Addenda und Corrigenda zu LIV²

Lexikon der Indogermanischen Verben. *Lexikon der indogermanischen Verben. Die Wurzeln und ihre Primärstammbildungen*. Unter der Leitung von Helmut Rix und der Mitarbeit vieler anderer bearbeitet von Martin Kümmel, Thomas Zehnder, Reiner Lipp, Brigitte Schirmer. Zweite, erweiterte und verbesserte Auflage bearbeitet von Martin Kümmel und Helmut Rix. Wiesbaden: Reichert 2001.
Die wichtigsten Ergänzungen und Korrekturen, die bei Vorarbeiten für ein geplantes Online-Lexikon der Indogermanischen Verben anfallen, sollen der Fachwelt nicht vorenthalten werden und werden daher hier schon mitgeteilt. Fragen und Hinweise bitte an Martin Kümmel.

Letzte Änderung/last change: 16.06.2026 23:38

*Für die korrekte Anzeige muss wahrscheinlich die Zeichencodierung *Westlich (ISO 8859-1)* eingestellt und ein Unicode-Font mit den entsprechenden Sonderzeichen installiert sein, z.B. Cambria.

Übersicht

Addenda und Corrigenda zu LIV² ... 1
Übersicht ... 1
Neue Stammbildungstypen ... 6
Neue Literatur ... 6
*b^h- ... 11
*b^hag- ... 11
*b^heh$_1$ĝ- ... 11
1.*b^heh$_2$- ... 11
*b^he̯id- ... 11
*b^hend- ... 12
*b^her- ... 12
*b^herĝ- ... 12
*b^herg^h- ... 12
*b^herH- ... 13
Neu: ?1.*b^hers- 'eilen?' ... 13
Neu: 2.*b^hers-[1] 'hervorbrechen, bersten'[2] ... 13
*b^heru̯- ... 13
*b^hes- ... 14
2.*b^heu̯g- ... 14
*b^hled- ... 14
*b^hleg-[0] ... 14
Neu: *b^hleh$_2$- 'rufen, anrufen'[1] ... 14
*b^hreg- ... 14
Neu: *b^hreHg- 'stinken, furzen' ... 14
Neu: *b^hre̯ig- 'braten, rösten'[1] IEW 137 ... 14
*breiH- ... 15
*b^hreu̯s- ... 15
*b^hu̯eh$_2$- ... 15
*d ... 15
*d^heb^h- → *deb^h- ... 15
?2.*deh$_1$- ... 16
Neu: *deh$_1$u̯- 'zusammenfügen, ordnen'[1] ... 16
*deh$_2$i̯- ... 16
*deh$_2$u̯- ... 16
*deh$_3$- 'nehmen; geben' ... 17
*deh$_3$u̯- ... 17
Neu: ?2.*de̯ih$_1$- 'schlagen, zerstören'[1] ... 17
*de̯ih$_2$- ... 17
1.*de̯iḱ- ... 17
Neu: ?*dek^w- 'erscheinen' ... 18
*dek^{w}s- ... 18
Neu: *del(H)- 'ziehen, anziehen'[1] ... 18
*delĝ^h- ... 18
Neu: ?2.*delh$_1$- 'verlängern'[1] IEW 194-6 ... 19
1.*demh$_2$- oder *dem-? ... 19
2.*demh$_2$- ... 19
*der- ... 19
*derb^h- ... 19
*derḱ- ... 19
?*deu̯h$_2$- ... 19
*deu̯k- > 1.*deu̯k- ... 20
Neu: 2.*deu̯k- 'scheinen, erscheinen'[1] ... 20
Neu: ?3.*deu̯k- 'nähen' ... 20

*deu̯s- ... 20
*dreg^{h}- ... 20
*drep- ... 20
*dreu̯H- ... 21
Neu: *du̯eh$_2$- ‘entfernen, abtrennen’[1] ... 21
*du̯ei̯- ... 21
*d^{h} ... 21
*d^{h}eb^{h}- s. *deb^{h}- ... 21
*d^{h}alh$_1$- s. *d^{h}elh$_1$- ... 21
*d^{h}eg^{wh}- ... 21
*d^{h}eh$_1$- ... 22
*d^{h}ei̯ĝ^{h}- ... 22
*d^{h}ei̯H- → *d^{h}eH(i)- ... 22
*d^{h}ei̯Hg^{w}- s. *d^{h}i̯eHg^{w}- ... 22
*d^{h}alh$_1$- → *d^{h}elh$_1$- ... 22
1.*d^{h}emb^{h}- ... 23
Neu: *d^{h}eng^{h}- ‚sich erheben, wachsen‘[1] IEW 250 23
Neu: *d^{h}eng^{wh}- ‘bedecken; verdunkeln’[1] IEW 250 23
*d^{h}er- ... 23
Neu: ?*d^{h}erh$_2$- ‘zerbrechen’[1] ... 24
Neu: ?*d^{h}eu̯b^{h}- ‚einsinken, sich vertiefen‘[1] ... 24
*d^{h}ei̯Hg^{w}- → *d^{h}i̯eHg^{w}- ... 24
Neu: ?*d^{h}leg^{h}- ‚berechtigt/verpflichtet sein‘[1] ... 25
*d^{h}reb^{h}- ... 25
Neu: ?*d^{h}reh$_1$d^{ĥ}- ‘fürchten’[1] ... 25
Neu: ?*d^{h}u̯eg-/*d^{h}u̯eg^{w}- ‘flattern’[1] ... 25
*d^{h}u̯enH- ... 25
*ĝ- ... 26
Neu: *ĝemH- ‘zahlen, vergelten’[1] ... 26
*ĝenh$_1$- ... 26
*ĝeu̯s- ‘kosten, Gefallen finden; gefallen’[0] ... 26
*ĝi̯eH- ... 26
*ĝneh$_3$- ... 27
*ĝ^{h}- ... 27
*g^{h}an- → *ĝ^{h}eh$_2$-[1] ... 27
*ĝ^{h}eH- entfällt, s. *ĝ^{h}eh$_1$- ... 27
*ĝ^{h}eh$_1$- ... 27
*ĝ^{h}eh$_1$(i̯)- → *ĝ^{h}eh$_2$(i̯)-[1] ... 27
*ĝ^{h}ei̯- ... 27
1.*ĝ^{h}er- → *g^{h}er- ... 28
*g- ... 28
*gem- ... 28
*g$^{(w)}$erd^{h}- → *g^{w}erd^{h}- ... 28
Neu: ?*ges- ‚aufwerfen‘[1] ... 28
*g^{h}- ... 29
*g^{h}an- s. *ĝ^{h}eh$_2$- ... 29
*g^{h}ed- ... 29
?*g^{h}er- ‘träufeln’ ... 29
Neu: ?*g^{h}eu̯- ‘fehlen, mangeln’[1] IEW – ... 29
Neu: ?*g^{h}eu̯- ‘begünstigen’[1] IEW 453 ... 29
Neu: ?*g^{h}reh$_1$- ‘wachsen, sprießen’ ... 30
?*g^{h}reh$_1$d-[1] ‘stürzen’[1a] ... 30
*g^{h}reh$_1$u̯- ... 30
*g^{w}- ... 30
*g^{w}eh$_2$- ... 30
2.*g^{w}elH- ... 30
*g^{w}em- ... 31
*g^{w}erH- ... 31
*g^{w}erh$_3$- ... 31
*g^{w}ĝ^{h}er- ... 32
*g^{wh}- ... 32
*g^{wh}en- ... 32
*g^{wh}reh$_1$- ... 32
*H- ... 32
*Hi̯aĝ- → *h$_1$i̯aĝ-[1] ‚opfern, verehren‘[1a] ... 32
*Hi̯eu̯d^{h}- ... 33
Neu: *Hi̯eu̯h$_2$- ‘weiden, grasen’[1] ... 33
1.*mei̯- → *Hmei̯- ... 33
*Hmelk̂- ... 34
*Hned^{h}- ... 34
*Hu̯er- ... 34
*h$_1$- ... 34
*h$_1$ed- ... 34
*h$_1$eg^{wh}-[1] ... 34
*h$_1$eh$_1$s- s. 3.*h$_1$es- ... 35
*h$_1$ei̯- ... 35
*h$_1$ep- ... 35
*h$_1$er- ... 35
1.*h$_1$es- ‘sein’ ... 36
*h$_1$eh$_1$s- → 3.*h$_1$es-[1] ‘sitzen’ ... 36
*h$_1$eu̯H- s. *h$_2$eu̯h$_1$- ... 37
*h$_1$eu̯s- ... 37
*h$_1$ger- ... 37
*h$_1$leu̯d^{h}- ... 37
*h$_1$rem- ... 37
*h$_1$u̯eh$_2$-[0] ‘leer sein/werden’[1] ... 37
*u̯enh$_1$- → *h$_1$u̯en- ‘hinschütten, ausstreuen’[1] ... 38
*h$_1$u̯enH-? s. *u̯enH- ... 38
*h$_2$u̯ers- → *h$_1$u̯ers- ... 38

Neu: *$h_1u̯es$-[1] ‘gut werden/sein’ IEW 1174-5 38
*h_2- 39
*h_2eg^h- 39
*$h_2ei̯d^{fi}$- 39
*$h_2ei̯s$- 39
*$h_2emĝ^h$- 39
1.*h_2er- ‚fügen‘ 39
2.*h_2er-[0] 40
*$h_2eu̯$- 40
Neu: ?*$h_2eu̯d^h$- ‚gewähren, verleihen‘[1] IEW 76 40
*$h_2eu̯g$- 40
*$h_2ĝer$- 40
1.*$i̯eh_2$- > *$h_2i̯eh_2$-[0] ‘(ein Fahrzeug) ziehen, fahren’ 40
*h_2leh_1- 41
Neu: *$h_2lei̯t$- ‚Leid zufügen?‘[1] IEW 672 41
*$h_2mei̯g^w$- 41
*$h_2merĝ$- 41
(*red^h- →) *h_2red^h- ‘hervorkommen, herauskommen’[1] 41
Neu: ?*$h_2rei̯H$- ‚zählen, rechnen‘[1] 42
*h_2res- 42
Neu: *$h_2reu̯$- ‘scheinen, wärmen’[1] 42
*$h_2seu̯s$- 42
*$u̯eb^h$- → *$h_2u̯eb^hh_1$- ‘werfen (?); weben’[1] 42
*$h_2u̯ied^h$- 44
*$h_2u̯er$- ‘heben, aufhängen’ 43
*$h_2u̯erg$- 43
*$h_2u̯ers$- s. *$h_1u̯ers$- 44
*h_3- 44
Neu: ?*h_3b^hel- ‚vermehren, vergrößern‘[1] 44
Neu: ?*$h_3b^helh_1$- ‘in Schuld geraten, verpflichtet werden‘[1] 44
1.*h_3ed- 44
2.*h_3ed- 44
*$h_3ei̯t$- 45
*h_3elh_1- 45
?2.*h_3ep- ‚wünschen, wählen‘ 45
*h_3er- 45
Neu: ?*h_3erb^h- ‚die Seite wechseln‘[1] 45
*$i̯eb^h$- → *$h_3i̯eb^h$-[0] ‘eingehen, eindringen; begatten’[1] 46
*$lemH$- → *h_3lemH- ‚sich mühen; brechen‘[1] 47
*$h_3mei̯ĝ^h$- 47
*$h_3peu̯s$- siehe *$peu̯s$- 47
*$h_3reĝ$- 47
*$i̯$- 47
*$i̯eb^h$- siehe *$h_3i̯eb^h$- 47
1.*$i̯eh_2$- siehe *$h_2i̯eh_2$- 47
2. *$i̯eh_2$- > *$i̯eh_2$- 47
*$i̯em$- 47
*$i̯et$- 48
*$i̯eu̯g$- 48
*$\hat{k}$- 48
Neu: ?*$\hat{k}at$- ‚zerreißen, zerschlagen‘[1] 48
Neu: ?*$\hat{k}eH$- 48
*$\hat{k}eHs$- 49
*$\hat{k}eh_2d$- ‚verletzen, beschädigen‘ 49
1.*$keh_2u̯$- → *$\hat{k}eh_2u̯$-[1] ‚anzünden, verbrennen‘ IEW 595 49
*$\hat{k}eh_3(i̯)$- → *$\hat{k}eH(i̯)$- 49
2.*$\hat{k}ei̯$- ‚fallen‘ 49
*$\hat{k}enk$- 50
*$\hat{k}ep$- 50
Neu: (2.)*$\hat{k}erH$- ‘binden, flechten’[1] IEW 577-8 50
2.*$\hat{k}erh_2$- 51
*$\hat{k}erh_3$- ‘sättige, füttern’[1] 51
(1.*$kers$- >) *$\hat{k}ers$- ‘laufen’ 51
*$\hat{k}lei̯$- 51
*$\hat{k}leu̯$- 51
*$\hat{k}leu̯s$- 52
Neu: *$\hat{k}reh_1$- ‘wachsen’[1] IEW 577 52
Neu: ?*$\hat{k}u̯en$-[1] ‘günstig, heilvoll sein/machen’ IE W 630 52
*k- 53
*keh_2p- 53
1.*$keh_2u̯$- → *$\hat{k}eh_2u̯$- 53
2.*$keh_2u̯$- → *$keh_2u̯$- 53
kel- → 1.$kelh_1$-[1] 53
*$kelH$- → *$kelh_3$- ‘(sich) erheben’[1] 54
*$kelh_1$- → 2. *$kelh_1$-/*$\hat{k}elh_1$- 55
*$kelh_2$- 55
1.*$kers$- s. *$\hat{k}ers$- 55
2.*$kers$- > (1.) *$kers$- 55
*kes- 55
*kh_2ed- 55
*$kreh_2$- 55
*$kRemH$- 55
*$kret$- 55

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$k_{\underline{u}}ath_2$ > *$k_{\underline{u}}eth_2$- 55
*$k_{\underline{u}}eh_2$- entfällt, s. *peh_2- 56
*k^werpH- → *$k_{\underline{u}}$erp- 56
*k^w- 56
3.*$k^we_{\underline{i}}$- 56
*$k^we_{\underline{i}}t$- 56
*$k^we\hat{k}$- 56
*k^welh_1- 56
*k^wels- → *k^wles-?[0] 57
*k^wer- 57
*k^werpH- s. *$k_{\underline{u}}$erpH- 57
*$k^w_{\underline{i}}eh_1$- 57
*l- 58
*leg^h- 58
*$leh_1\hat{g}^h$- 58
?2.*leh_2- ‘gießen’ entfällt, s. *$leh_3{\underline{u}}$- 59
Neu: *$leh_3{\underline{u}}$- ‘gießen, waschen’[1] 59
*$le_{\underline{i}}\hat{g}^h$- 59
*$le_{\underline{i}}ik$-[1] ‘zur Verfügung stehen/stellen’ 60
$le_{\underline{i}}ik^w$- > 1.$le_{\underline{i}}ik^w$- 60
(*$_{\underline{u}}le_{\underline{i}}ik^w$- >) 2.*$le_{\underline{i}}ik^w$-[1] ‘flüssig werden, fließen’[1a] 60
*$le_{\underline{i}}p$- 61
?*lembH- 61
*$lemb^h$- 61
*lemH- siehe *$h_3$lemH- 61
*$leub^h$- 61
*$leud^h$- 61
1.*$leug$- 62
*$leuH$- 62
*$leuh_3$- ‘waschen’ siehe *$leh_3{\underline{u}}$- (s. d.) 62
*$leuk$- 62
*~~$leut$-~~ 62
*m- 62
*mag^h- 62
2.*med- 62
?Neu: *$me\hat{g}$- ‘groß werden’[1] 63
Neu: *meh_2k- ‘lang werden/machen’[1] IEW 699 .. 63
1.*$me_{\underline{i}}$- → *$Hme_{\underline{i}}$- 64
2.*$me_{\underline{i}}$- → $h_2me_{\underline{i}}$- 64
*$me_{\underline{i}}g^h$- ‘(die Augen) schließen, blinzeln’[0] 64
2.*$me_{\underline{i}}H$- entfällt, s. 2.*meh_2- 64
*$me_{\underline{i}}kh_2$-[0] 64
*mel-[1] ‚nachdenken, sich sorgen‘ IEW 718 65
*meld- 65
*$meld^h$- 65
Neu: *melK- ‘verwickeln, zusammendrehen’[1] .. 65
*$melk^w$- 66
1.*men- 66
2.*men- 66
*$mleu_{\underline{u}}h_2$- 66
*n- 67
1.*$neb^{\hbar}$- > *$neb^{\hbar}$-[1] ‘feucht werden’ 67
?2.*$neb^{\hbar}$- 67
Neu: ?*neHd-[1] ‘binden’ IEW 758f. 67
*$ne_{\underline{i}}d$- 68
*$ne_{\underline{i}}g^w$- 68
?*$ne_{\underline{i}}H$- 68
*$ne_{\underline{i}}k$- 68
*neg^w- → *nek^w-[1] 68
*$ne\hat{k}$- 69
1.*nem- → *$nemh_1$- 69
*neu- 70
*$neud$- 70
*$neuH$- 70
*p- 70
*ped- 70
?*peHs- > *peh_2s- 70
*peh_2(i)- → *peh_2- 71
*peh_3(i)- 71
*peh_3lH- entfällt, siehe *h_3elh_1- 71
*$pe_{\underline{i}}\hat{k}$- 71
Neu: ?*$pe_{\underline{i}}k^{(w)}$- ‘kneifen, drücken’ 71
1.*pek^w- 71
?2.*pek^w- 72
Neu: ?2.*pel-[1] ‘schlagen’ 72
Neu: ?3.*pel-[1] ‘hervorbringen’ [IEW] 72
*$pelh_2$- 72
2.*per- zu streichen, s. vielmehr 3.*pel- 73
3.*per- → 2. per- 73
*perd- 'explodieren; furzen'[0] 73
*$perh_3$- 73
?*$perk^w$-[1] ‘reinigen’ 73
*pers- ‘brechen’ s. *$b^{\hbar}ers$- 73
Neu: *pes- ‘reiben’ 73
Neu: *pet- ‘fliegen, stürzen, fallen’[1] IEW 825-6 74
$peth_1$-, 2.$peth_2$- entfallen, s. *pet- 75
1.*$peth_2$- → *(s)$peth_2$- 75
Neu: ?*$peu\hat{k}$- ‘stechen’[1] IEW 828 75
?*$h_3pe_{\underline{u}}s$- → ?*$pe_{\underline{u}}s$- 75
*$p_{\underline{i}}eh_2$- 75

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neu: *$pleh_2$- ‘breit, flach werden/machen’[1] IEW 805-7 75
*$pleu$- 76
*$pteh_2k$- siehe *teh_2k- 76
*r- 76
1.*reb^h- 76
*Red- 76
?*red^h- siehe *h_2red^h- 76
?*$reĝ$- entfällt 76
Neu: ?*reg^w- ‚dunkeln, dämmern‘[1] 77
?*reh_1t- 77
*$reiĝ$- ‘(sich) strecken, recken’ 77
*$reig$- ‘binden’ 77
*$(h_1)reiǩ$- 77
Neu: *renH- ‚laufen, rennen‘[1] 77
*ret- 78
2.*$reud^h$- 79
*s 79
*sed- 79
*seg- 79
Neu: *seg^{wh}- ‚ertragen‘[1] 80
*seh_2g- 80
Neu: *seh_2p- ‚stoßen‘[1] 80
1.*sek^w- 80
*selk- 81
*sep- 81
1.*sel- 81
3.*sel- siehe *tsel- 81
*$selh_2$- 81
*$seuh_1$- → *$sueh_1$- 81
*sh_2ei- 81
Neu: *$sǩek$- ‘vorübergehen’[1] 81
*$(s)kedh_2$- 82
*skek- 82
1.*(s)ker- 82
*(s)keud- 83
Neu: *$sleHd^h$- ‘schlagen’[1] 83
*$sleh_1b$- → *(s)leb- ‘schlaff werden’[1] IEW 656 83
*(s)leug- 83
*(s)mer- 83
3.*sper- 'ausstreuen' 84
*sp^heh_1- → *$speh_1$- 84
1.*$peth_2$- → *$(s)peth_2$- 84
*$sptieuH$- → *$spieuh_1$- 84
*sp^herH- → *(t)sperH- '(mit dem Fuß) stoßen, treten' 84
*$sreb^h$- 84
*(s)reg- 85
*sreu- 85
*(s)teig- 85
*$steig^h$- → *$(s)teig^h$- 85
*steup- 85
?*$streb^h$- → ?*$streg^{wh}$-[1] ‘drehen, wenden’ 86
*$sueh_1(i)$- → *$sueh_1$-[1] 'in Bewegung setzen, antreiben' IEW 914; 1041 86
*$sueh_2d$- 87
?2.*suel- s. *suerH- 87
*$suenh_2$- 87
*suep- 87
1.*suer- 87
2.*suer- 88
Neu: (*suel- →) ?*sueRH- ‘fassen, nehmen’[1] 88
*t- 88
2.*teh_2- 88
(*$pteh_2k$- →) *teh_2k- ‘sich verbergen’ 88
*$teih_1$- siehe *$tieh_1$- 88
*tek- 88
*tek^w- 88
*temH- 89
*temk- 89
?2.*teng- 89
*t^heng^h- → *$teng^h$- 89
1. *tep- 90
*$terh_1$- 90
*$terh_2$- 90
*$terk^w$- 90
?*$tetǩ$- 91
*$teuh_2s$- → *th_2eus- ‘still sein, schweigen’ 91
(*$teih_1$- →) *$tieh_1$- **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Neu: *$tieh_2$- ‘schlagen’[1] 91
*trem- 91
1./2.*trep- 91
Neu: (3.*sel- →) *tsel-[0] 91
~~*tuek-~~ 92
*$tuenk$- → *$tueng^h$- ‚bedrängen‘[1] IEW 1099-1100 92
*t^h- entfällt 93
*t^heng^h- s. *$teng^h$- 93

*u̯-.....93
*u̯eb^h- ‘weben’ siehe *h_2u̯eb^hh_1-.....93
Neu: *u̯eb^h-/*Heu̯b^h- ‘binden, fesseln’[1] IEW 1114 93
*u̯ed^h-.....93
?*u̯ed^hh_1- → 2.*u̯ed^h-?.....93
*u̯eĝ-.....93
*u̯eĝ^h-.....94
*u̯eg^w-.....94
*u̯eid-.....94
Neu: *u̯elh$_2$-[1] ‘rupfen, reißen’ IEW 1144-5.....94
*u̯elh$_3$-[1] ‘sterben’.....94
*u̯enH- → *h_1u̯enH-?.....95
*u̯enh$_1$- s. *h_1u̯en-.....95
*u̯ep- ‘schmücken, rituell vorbereiten’[1].....95
2.*u̯erĝ-.....96
*u̯erg^w-.....96
*u̯erH-.....96
*u̯eth$_2$-.....96
*u̯leiḵ^w- s. 2.*leiḵ^w-.....97
*u̯reh$_1$-.....97
?*u̯reh$_2$- → ?*u̯erh$_2$-[1] ‘ziehen, reißen’.....97
?*u̯reh$_3$d- ‚nagen, wühlen‘[1].....97

Neue Stammbildungstypen

Bei den Wurzelbildungen ist mit JASANOFF, HIEV; KÜMMEL, IEWF 139-158 und anderen ein weiterer „akrostatischer“ Typ zu ergänzen, und zwar sowohl im Präsens als auch im Aorist: Dieser Typ entsprach den „akrostatischen“ Wurzelnomina (vgl. SCHINDLER 1972) und hatte also betonte *o*-Stufe im starken Stamm und wohl ursprünglich generell betonte *e*-Stufe im schwachen Stamm. Dieses Verhältnis blieb jedoch nur bei Wurzeln der Strukturen **CeT-* und **CReT-* erhalten, bei **CeR(T)-* wurde die R(e) wohl schon grundsprachlich durch unbetonte Nullstufe ersetzt:
**C(R)óT-* ~ **C(R)éT-* bzw. **CóRC-* ~ **CR̥C-´*, vgl. z. B.
Präsens **g^{h}rób^h-* ~ **g^{h}réb^h-* ‘graben’ (> heth. *karāp-* ‘fressen’, got. *graban*, aksl. *grebǫ*)
bzw. **k̂ónk-* ~ **k̂n̥k-* ‘hängen’ (> heth. *kānk-*, got. *hāhan*, [ved. *śaṅkate*])
Aorist **dórk̂-* ~ **dr̥k̂-* ‘erscheinen’ > ved. *ádarśi, adr̥śran*) bzw. **pód-* ~ **ped-* ‘fallen’ (> ved. *ápādi, apadran*; aksl. *pade*)

Durch diesen Ansatz ersetzt werden vor allem Fälle von reduplizierten Präsentien des Typs **Cé-CoRc/CR̥C-*, die nur wegen bezeugter R(o) angenommen worden waren, so z.B. **ké-k̂onk/k̂n̥k-*. Die dadurch erforderliche Neuüberprüfung aller betroffenen Ansätze kann in den Addenda noch nicht generell durchgeführt werden; sie wird aber bei aus anderen Gründen betroffenen Fällen schon berücksichtigt. Gegen KLOEKHORSTS Kritik am Ansatz von *o/e*-Ablaut (AT Los Angeles, 151-160) siehe MELCHERT, WeCIEC 24, 137-150, dagegen wieder KLOEKHORST, IF 119, 2014, 55-77 [jeweils ohne Erwähnung von KÜMMEL, IEWF].

Außerdem kann im Anschluss an OETTINGER (*Per una grammatica ittita* XXVIII; FS RASMUSSEN 400) und KLOEKHORST (143ff. nach IF 111, 2006, 110-119) ein weiterer athematischer Stammtyp rekonstruiert werden, der ebenfalls einen Ablautwechsel von R(o) und R(z) aufweist, jedoch bei einem **i̯-*Suffix:
**CR̥C-ói̯* ~ **CR̥C-i̯-*: **h_1p-ói̯-* ~ **h_1p-i̯-* > heth. *pai-/pi-* ‘geben’
Dieser Typ steckt hinter den meisten Verben der hethitischen *dai*-Klasse (anders JASANOFF HIEV); außerhalb des Anatolischen ist er nicht direkt erhalten.
Ein vergleichbarer Typ mit Wechsel von R(e) und R(z) auf **-ei̯-* ~ *-i̯-* dürfte auch existiert haben, scheint aber gewöhnlich schon uridg. zu erweiterten Wurzeln geführt zu haben, so u. a. bei **d^{h}g^{wh}-ei̯-*, **tk̂-ei̯-*.

Neue Literatur

ACKERMANN = Katsiaryna ACKERMANN, *Die Vorgeschichte des slavischen Aoristsystems, mit der kommentierten Belegsammlung der Aoristformen und Formen des präteritalen passiven Partizipiums im Altkirchenslavischen*. (Brill’s Studies in Indo-European Languages and Linguistics, 10). Leiden / Boston: Brill 2014.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

ADAMS, DTB = D. Q. Adams, *A dictionary of Tocharian B*. Revised and greatly enlarged. Amsterdam / New York: Rodopi 2013.

ALEW = *Altlitauisches etymologisches Wörterbuch*. Vorläufige Ergebnisse des von W. HOCK geleiteten Projekts an der HU Berlin, bereitgestellt unter http://www2.hu-berlin.de/indogermanistik/alew.php.

AT Los Angeles = H. Craig MELCHERT (ed.), *The Indo-European Verb. Proceedings of the Conference of the Society for Indo-European Studies, Los Angeles 13–15 September 2010*, Wiesbaden: Reichert 2012.

BEEKES, EDG = R. S. P. BEEKES, *Etymological dictionary of Greek*. 2 vols. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 10). Leiden / Boston: Brill 2010.

BJORVAND/LINDEMAN = Harald BJORVAND & Fredrik Otto LINDEMAN, *Våre arveord. Etymologisk ordbok*. Oslo: Novus 2000.

CHEUNG, Vocalism = *Studies in the historical development of the Ossetic vocalism*. Wiesbaden: Reichert 2002.

CHEUNG, EDIV = *Etymological dictionary of the Iranian verb*. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 2). Leiden / Boston: Brill 2007.

DMMPP = Desmond DURKIN-MEISTERERNST, *Dictionary of Manichaean Middle Persian and Parthian*. (Corpus Fontum Manichaeorum, Dictionary of Manichaean Texts, Vol. III Texts from Central Asia and China, Part 1). Turnhout: Brepols.

DERKSEN = Rick DERKSEN, *Etymological dictionary of the Slavic inherited lexicon*. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 4). Leiden / Boston: Brill 2008.

DTA = Gerd CARLING, Georges-Jean PINAULT, *Dictionary and Thesaurus of Tocharian A*. Wiesbaden: Harrassowitz 2023.

DUNKEL, LiPP = George E. DUNKEL, *Lexikon der indogermanischen Partikeln und Pronominalstämme*. Band 1: Einleitung, Terminologie, Lautgesetze, Adverbialendungen, Nominalsuffixe, Anhänge und Indices, Band 2: Lexikon. (Indogermanische Bibliothek, 2. Reihe: Wörterbücher). Heidelberg: Winter 2014.

ESIJ = RASTORGUEVA, Vera S. & ĖDEL'MAN, Džoj Iosifovna (2000, 2003): *Etimologičeskij slovar' iranskix jazykov*. Tom 1: a-ā. Tom 2: b-d. Moskva: Vostočnaja Literatura.

FS EICHNER = **$h_2$nr. Festschrift für Heiner Eichner*, ed. R. NEDOMA und D. STIFTER, (Die Sprache 48), Wiesbaden: Harrassowitz.

FS FORSSMAN = *Gering und doch von Herzen. 25 indogermanistische Beiträge Bernhard Forssman zum 65. Geburtstag*. Hrsg. von Jürgen HABISREITINGER, Robert PLATH, Sabine ZIEGLER. Wiesbaden: Reichert 1999.

FS KELLENS = *aṯ hōi aōjī zaraϑuštrō paōuruuīm, ¿Habló Zaraϑuštra?, Homenaje a Jean Kellens en su 80º aniversario*. Ed. A. CANTERA, E. PIRART, C. REDARD. Girona: Sociedad de Estudios Iranios y Turanios 2024.

FS KLINGENBERG = *Germanisches Altertum und christliches Mittelalter. Festschrift für Heinz Klingenberg zum 65. Geburtstag*. Hrsg. von Bela BROGYANYI unter Mitwirkung von Thomas KRÖMMELBEIN. [Schriften zur Mediävistik, Bd.1]. Hamburg: Dr. Kovač 2001.

FS KOCH = *Dar sloves'ny. Festschrift für Christoph Koch zum 65. Geburtstag*. Hrsg. von Wolfgang HOCK et al. München: Sagner 2007.

FS KOŠAK = *Tabularia Hethaeorum. Hethitologische Beiträge Silvon Košak zum 65. Geburtstag*. Hrsg. von Detlev Groddek und Marina Zorman. (Dresdner Beiträge zur Hethitologie, 25). Wiesbaden: Harrassowitz 2007.

FS MORPURGO = *Indo-European Perspectives. Studies in Honour of Anna Morpurgo Davies*. Ed. J. H. W. Penney, Oxford: OUP 2004.

FS RINGE = *The method works. Studies on language change in honor of Don Ringe*. Ed. Joseph F. ESKA, Olav HACKSTEIN, Ronald I. KIM, Jean-François MONDON. Cham (CH): Palgrave Macmillan 2024.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

FS SINGER = *Pax Hethitica. Studies in the Hittites and their neighbours in honour of Itamar Singer*. Ed. by Yoram COHEN, Amir GILAN, and Jared L. MILLER. (StBoT, 51). Wiesbaden : Harrassowitz 2010.

FS TOVAR = *Homenaje a Antonio Tovar: ofrecido por sus discípulos, colegas y amigos*. Ed. Francisco R. ADRADOS. Madrid: Gredos 1972.

FS YOSHIDA = QAZZU warrai*. Anatolian and Indo-European studies in honor of Kazuhiko Yoshida*. Ed. Adam Alvah CATT, Ronald I. KIM, Brent VINE. Ann Arbor: Beech Stave 2019.

FS WINTER = *Studia Linguistica, Diachronica et Synchronica. Werner Winter sexagenario anno MCMLXXXIII gratis animis ab eius collegis, amicis discipulisque oblata*. Ed. Ursula PIEPER, Gerhard STICKEL. Berlin / New York / Amsterdam: Mouton de Gruyter 1985.

FT Halle = *Sprachkontakt und Sprachwandel: Akten der XI. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Halle an der Saale, 17. - 23. September 2000*, ed. G. MEISER, O. HACKSTEIN, Wiesbaden: Reichert 2005.

FT Kopenhagen = *Etymology and the European lexicon. Proceedings of the 14th Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, 17-22 September 2012, Copenhagen*, ed. Bjarne Simmelkjær Sandgaard Hansen, Benedicte Nielsen Whitehead, Thomas Olander & Birgit Anette Olsen. Wiesbaden: Reichert

GOLDMAN 2015 = Leon GOLDMAN, Rašn Yašt. The Avestan hymn to 'Justice'. Wiesbaden: Reichert.

GS ELIZARENKOVA = *Indologica. T. Ya. Elizarenkova Memorial Volume*. Edd. L. I. KULIKOV, M. RUSANOV. Moskau: RGGU 2008.

GS NEU = *Investigationes Anatolicae. Gedenkschrift für Erich Neu.* Hrsg. von Jörg KLINGER, Elisabeth RIEKEN und Christel RÜSTER. (StBoT, 52). Wiesbaden: Harrassowitz 2010.

GS ÖLBERG = *Philanthropus et Philologus. Gedenkschrift für Hermann Ölberg*. Hsrg. von Stefan SCHUMACHER und Joachim MATZINGER. Hamburg: Dr. Kovač 2022.

GS SCHINDLER = *Compositiones indogermanicae in memoriam Jochem Schindler*. Hrsg. von Heiner EICHNER und Hans Christian LUSCHÜTZKY unter redaktioneller Mitwirkung von Velizar SADOVSKI. Praha: enigma corporation 1999.

HACKSTEIN, Untersuchungen = HACKSTEIN in LIV²

HACKSTEIN, Sprachform = Olav Hackstein, *Die Sprachform der homerischen Epen*. Faktoren morphologischer Variabilität in literarischen Frühformen: Traditionen, Sprachwandel, sprachliche Anachronismen. (Serta Graeca, 15). Wiesbaden: Reichert 2002.

HEIDERMANNS = Frank HEIDERMANNS, *Etymologisches Wörterbuch der germanischen Primäradjektive*. (Studia Germanica, 33). Berlin / New York: de Gruyter 1993.

HINTZE, Zamyād = Almut HINTZE, *Der Zamyād-Yašt*. Edition, Übersetzung, Kommentar. (Beiträge zur Iranistik, 15). Wiesbaden: Reichert 1994.

HINTZE, Liturgy = Almut HINTZE, *A Zoroastrian liturgy: the worship in seven chapters (Yasna 35 - 41)*. (Iranica, 12). Wiesbaden: Harrassowitz 2007.

HOFFMANN-FORSSMAN = Karl HOFFMANN, Bernhard FORSSMAN: *Avestische Laut- und Flexionslehre*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität 1996.

IESB = Indo-European Studies Bulletin. Los Angeles.

IEWF = James CLACKSON, Birigt Anette OLSEN (eds.), *Indo-European Word Formation. Proceedings of the Conference held at the University of Copenhagen, October 20th - 22nd 2000*, (Copenhagen Studies in Indo-European, 2), Copenhagen: Museum Tusculanum 2004.

IRSLINGER = Britta Sofie IRSLINGER, *Abstrakta mit Dentalsuffixen im Altirischen*. Heidelberg: Winter 2002.

JASANOFF, HIEV = Jay H. JASANOFF, Hittite and the Indo-European Verb. Oxford: Oxford University Press.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

KLOEKHORST = Alwin KLOEKHORST, *Etymological dictionary of the Hittite inherited lexicon*. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 5). Leiden / Boston: Brill 2008.

KORN, Bal. = Agnes KORN, *Towards a Historical Grammar of Balochi. Studies in Balochi Historical Phonology and Vocabulary.* (Beiträge zur Iranistik, 26). Wiesbaden: Reichert 2005.

KORTLANDT, Armeniaca = F. H. H. KORTLANDT, *Armeniaca. Comparative Notes.* With an appendix on the historical phonology by Robert S. P. BEEKES. Ann Arbor: Caravan Books.

KROONEN, EDPG = Guus KROONEN, *Etymological Dictionary of Proto-Germanic*. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 11). Leiden / Boston: Brill 2013.

KULIKOV = Leonid KULIKOV, *The Vedic* -ya-*presents. Passives and intransitivity in Old Indo-Aryan*. (Leiden Studies in Indo-European, 19). Amsterdam / New York: Rodopi 2012.

LIPP, Palatale = Reiner LIPP, *Die indogermanischen und einzelsprachlichen Palatale im Indoiranischen*. Band I: Neurekonstruktion, Nuristan-Sprachen, Genese der indoarischen Retroflexe, Indoarisch von Mitanni. Band II: Thorn-Problem, indoiranische Laryngalvokalisation. Heidelberg: Winter 2009.

MACHEK = Václav MACHEK, *Etymologický slovník jazyka českého*. 2., opravené a doplněné vyd. Prag: Academia 1968.

MALZAHN = Melanie MALZAHN, *The Tocharian verbal system*. (Brill's studies in Indo-European Languages & Linguistics, 3). Leiden / Boston: Brill 2010.

MARTIROSYAN, EDAIL = Hrach K. MARTIROSYAN, *Etymological dictionary of the Armenian inherited lexicon*. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 8). Leiden / Boston: Brill 2010.

MATASOVIĆ, EDPC = Ranko MATASOVIĆ, *Etymological Dictionary of Proto-Celtic*. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 9). Leiden / Boston: Brill 2009.

MATZINGER, Mbsuame = Joachim MATZINGER, *Der altalbanische Text Mbsuame e krështerë (Dottrina cristiana) des Lekë Matrënga von 1592: eine Einführung in die albanische Sprachwissenschaft.*(Jenaer indogermanistische Textbearbeitungen, 3). Dettelbach: Röll 2004.

MATZINGER, Nomen = Joachim MATZINGER, *Untersuchungen zum altarmenischen Nomen: Die Flexion des Substantivs*. (Beihefte zu MSS, 22). Dettelbach: Röll 2005.

MEISER, Perfekt = Gerhard MEISER, *Veni, Vidi, Vici.* Die Vorgeschichte des lateinischen Perfektsystems. (Zetemata, 113). München: C. H. Beck 2003.

MELCHERT 2013 = H. Craig MELCHERT, Ablaut patterns in the Hittite hi-conjugation. In: WeCIEC 24, 137-150.

MORGENSTIERNE, EVS = Georg MORGENSTIERNE, *Etymological Vocabulary of the Shughni Group*. (Beiträge zur Iranistik, 6). Wiesbaden: Reichert 1974.

MORGENSTIERNE, NEVP = Georg MORGENSTIERNE, A new etymological vocabulary of Pashto. Compiled and edited by J. Elfenbein, D. N. MacKenzie and Nicholas SIMS-WILLIAMS. (Beiträge zur Iranistik, 23). Wiesbaden: Reichert 2003.

NAAL = José Virgilio García Trabazo, Ignasi-Xavier Adiego, Mariona Vernet, Bartomeu Obrador-Cursach, Susana Soler (eds.), *New approaches on Anatolian linguistics*. Barcelona: Universitat de Barcelona Edicions.

NERI = Sergio NERI, *I sostantivi in* -u *del gotico: morfologia e preistoria*. (IBS 108). Innsbruck: Institut für Sprachen und Literaturen der Universität Innsbruck 2003.

NERI, Diss. = Sergio NERI, Wetter*: Etymologie und Lautgesetz*. Dissertation Jena 2011.

NERI/ZIEGLER = Sergio NERI & Sabine ZIEGLER, *„Horde Nöss". Etymologische Studien zu den Thüringer Dialekten*. (Münchner Forschungen zur historischen Sprachwissenschaft, 13). Bremen: Hempen 2012.

OLANDER = Thomas OLANDER, *Balto-Slavic Accentual Mobility*. (Trends in Linguistics, Studies and Monographs, 199). Berlin / New York: Mouton de Gruyter 2009.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

OUWP = Oxford University Working Papers in Linguistics, Philology & Phonetics. Oxford.

REMMER = Ulla REMMER, *Frauennamen im Rigveda und im Avesta, Studien zur Onomastik des ältesten Indischen und Iranischen*. (ÖAW, Sitzungsberichte der Phil.-Hist. Klasse, 745 / Iranische Onomastik, 3). Wien: Österreichische Akademie der Wissenschaften 2006.

RIEKEN & HEINHOLD-KRAHMER 2020: Susanne Heinhold-Krahmer, Elisabeth Rieken (eds.), *Der „Tawagalawa-Brief".* Beschwerden über Piyamaradu. Eine Neuedition. Berlin / Boston: De Gruyter.

SAMADI = Mahlagha SAMADI, *Das chwaresmische Verbum*. Wiesbaden: Harrassowitz 1986.

SASSEVILLE, AVSF = David SASSEVILLE, *Anatolian verbal stem formation. Luwian, Lycian and Lydian*. Leiden / Boston: Brill 2021.

SCHMITT, WapK = R. SCHMITT, *Wörterbuch der altpersischen Königsinschriften*. Wiesbaden: Reichert 2014.

SCHUMACHER, VN = SCHUMACHER (in LIV²)

SCHUMACHER, KPV = Stefan SCHUMACHER, *Die keltischen Primärverben: ein vergleichendes, etymologisches und morphologisches Lexikon*. Unter Mitarbeit von Britta Schulze-Thulin und Caroline aan de Wiel. Innsbruck: Institut für Sprachen und Literaturen der Universität 2004.

SCHUMACHER/MATZINGER = Stefan SCHUMACHER & Joachim MATZINGER, *Die Verben des Altalbanischen. Belegwörterbuch, Vorgeschichte und Etymologie* (Albanische Forschungen, 33). Wiesbaden: Harrassowitz 2013.

SIMS-WILLIAMS, BD = Nicholas SIMS-WILLIAMS, *Bactrian Documents from Northern Afghanistan*. Vol. I Legal and Economic Documents. Vol. II Letters and Buddhist Texts. (Studies in the Khalili Collection, Vol. III; Corpus Inscriptionum Iranicarum, Part II Inscriptions of the Seleucid and Parthian Periods and of Eastern Iran and Central Asia, Vol. VI: Bactrian), Oxford: Oxford University Press 2000, 2007.

SIMS-WILLIAMS, C2 = Nicholas SIMS-WILLIAMS, *The Christian Sogdian manuscript C2*. (Berliner Turfantexte, 12). Berlin: Akademie-Verlag 2005.

Sound of IE = Benedicte NIELSEN WHITEHEAD, Thomas OLANDER, Birgit Anette OLSEN & Jens Elmegård RASMUSSEN (eds.), *The Sound of Indo-European: Phonetics, Phonemics and Morphophonemics* (= Copenhagen Studies in Indo-European, 4). Copenhagen: Museum Tusculanum 2012.

STEBLIN-KAMENSKIJ = I. M. STEBLIN-KAMENSKIJ, *Ėtimologičeskij slovar' vaxanskogo jazyka.* Sankt Petersburg 1999.

StVKh = R. E. EMMERICK, P. O. SKJÆRVØ, Studies in the vocabulary of Khotanese. Vols. I, II, III. Wien: ÖAW 1982, 1987, 1997.

TANAKA = Toshiya TANAKA, *A morphological conflation approach to the historical development of preterite-present verbs: Old English, Proto-Germanic, and Proto-Indo-European*. (Kyushu University, The Faculty of Languages and Cultures Library, No.2). Fukuoka: Hana-Shoin 2011.

TREMBLAY 2005 = Xavier TREMBLAY, Iranian historical linguistics in the twentieth century [Part One]. *Indo-European Studies Bulletin* 11/1, 1-23.

TREMBLAY 2008 = Xavier TREMBLAY, Iranian historical linguistics in the twentieth century, Part Two. *Indo-European Studies Bulletin* 13/1, 1-51.

DE VAAN, Vowels = Michiel DE VAAN, *The Avestan vowels*. (Leiden studies in Indo-European, 12). Amsterdam / Atlanta: Rodopi 2003.

DE VAAN, EDL = Michiel DE VAAN, Etymological dictionary of Latin and the other Italic languages. (Leiden Indo-European Etymological Dictionary Series, 7). Leiden / Boston: Brill 2008.

VIJŪNAS = Aurelijus VIJŪNAS, *The Indo-European primary* t-*stems*. Innsbruck 2009.

WeCIEC 22 = Stephanie W. JAMISON, H. Craig MELCHERT, Brent VINE (eds.), *Proceedings of the 22nd UCLA Indo-European Conference*. Bremen: Hempen 2011.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

WeCIEC 24 = Stephanie W. Jamison, H. Craig Melchert & Brent Vine (eds.), *Proceedings of the 24th Annual UCLA Indo-European Conference*. Bremen: Hempen 2013.

WeCIEC 25 = Stephanie W. Jamison, H. Craig Melchert & Brent Vine (eds.), *Proceedings of the 24th Annual UCLA Indo-European Conference*. Bremen: Hempen 2014.

WeCIEC 27 = David M. Goldstein, Stephanie W. Jamison & Brent Vine (eds.), *Proceedings of the 27th Annual UCLA Indo-European Conference (Los Angeles 23th-24th October 2015)*. Bremen: Hempen 2016.

WEISS, HCGL = Michael WEISS, *Outline of the Historical and Comparative Grammar of Latin*. Ann Arbor: Beech Stave Press 2009.

WEISS, Ritual = Michael WEISS, *Language and Ritual in Sabellic Italy. The Ritual complex of the third and fourth* Tabulae iguvinae. (Brill's Studies in Indo-European Languages & Linguistics, 1). Leiden / Boston: Brill 2010.

WERBA, Diss. = C. H. WERBA, *Die arischen Personennamen und ihre Träger bei den Alexanderhistorikern* (Studien zur iranischen Anthroponomastik). Maschinenschr. Diss. Wien 1982.

WERBA, VIA = Chlodwig H. WERBA, *Verba Indoarica. Die primären und sekundären Wurzeln der Sanskrit-Sprache.* Pars I: Radices Primariae. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 1997.

YAKUBOVICH = Ilya YAKUBOVICH, *Sociolinguistics of the Luvian Language* (Brill's studies in Indo-European Languages & Linguistics, 2). Leiden / Boston: Brill 2009.

*b^h-

*b^hag-

Für einen Ansatz *b^heh_2g- spricht nach CHEUNG, EDIV 2 ap. *-bigna-* in PN wie *Bagābigna-*, wenn als *b^hh_2g-no- hierher; dies kann jedoch nicht gesichert werden, s. MAYRHOFER, Die altiranischen Namen, Wien 1979, II/15-6.
Aorist oder Präsens wohl auch fortgesetzt in hluw. *pa-* 'zuteilen', hluw. *u-pai* 'weiht, stiftet': Ebenso kluw. *ú-pa-* (zu trennen von *u-up-pa-* 'bringen'); *b^hag- > *baɣ- > luw. *(-)ba-* mit regulärem Schwund des einfachen **g*, Übergang zur *hi*-Flexion unklar. Bedeutungsbestimmung und Analyse nach MELCHERT, FS MORPURGO 370-9; zu *pa-* auch Iterativ *pa-za-*.

Dagegen beim Präsens zu streichen: jav. *bažaṯ*, besser < Passiv **bajyat* mit *ž* < **ǰy*, s. MARTÍNEZ, IF 104, 1999, 128-30; KÜMMEL, IIJ 50/3, 2007, 276.

*$b^heh_1\hat{g}^{\hbar}$-

Hierher nach BOMHARD, JIES 42, 2014, 291-3 auch als Neubildung heth. *paknu-* 'beschimpfen, verleumden'.

1.*b^heh_2-

Präsens ?*b^hi-b^héh_2-/b^hh_2- spätkhot. *vīv(a)-* 'scheinen'
vīv- < **wi-bibā-* (EMMERICK 124); aus **bibā-* wohl erweitert **bibā-sa-* > **β(ə)βās-* > *fās-* in sogd. b. *prβ's-*, c. *prf'(s)-* 'die Farbe wechseln', s. CHEUNG, EDIV 1 mit Lit.; vielleicht auch chwar. *bβ's-* 'bleich werden' (SAMADI 13) mit Synkope aus **apa-bibā-sa-* oder unredupliziert **apa-bāsa-*?

*$b^he\underset{\frown}{\underset{\cdot}{i}}d$-

Zu trennen khot. *bitte* 'durchbohrt' (s. *$h_2\underset{\frown}{\underset{\cdot}{u}}ied^h$-); hierher aber wohl khot. *bītti* 'is exhausted'[3]

Anm. 3 < **baidati*, vgl. BAILEY 282b.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$b^h end$-

Möglich wäre auch ein Ansatz ohne Nasal, wenn der nur vedisch belegte Nasal auf einem Nasalpräsens und Neo-Vollstufe beruht; dann könnte germ. *bat*- etc. verbunden werden, und die Wurzel wäre als *$b^h ed$- anzusetzen.

*$b^h er$-

Zum Präsens *$b^h er$-*e*- gehören noch

messap. Opt. *berain* 'sollen bringen'
alb. *bjerr* 'verliert, büßt ein'[9c]
mkymr. (+) *beryt* 'fließt, ergießt sich'[8a]

Zum Iterativ vielleicht auch alb. *bart* 'tragen' (ageg. Präs. *bān*), allerdings mit unklarer Umbildung, SCHUMACHER/MATZINGER 965; zu streichen hingegen alb. *mban* 'halten', s. ibid. 982.

Anm. 9c Daneben auch *djerr* aus aalb. *bdier/vdierr/dvierr/zbier*, alle aus *dzb° aus *di/es-b^her-e/o*- mit sekundärem *rr*, s. SCHUMACHER/MATZINGER 966-7.
Anm. 8a SCHUMACHER, KPV 218-23

*$b^h erĝ$-

Präsens ?*$b^h r̥(ĝ)$-*sĝó*- ved. *bhr̥jjáti* 'röstet'[2]

Anm. 2 Nach KEWA II 520 volkstümlich für *bhr̥jyá*-; nach IEW 137 altes *sk*-Präs., wofür jetzt wieder MILIZIA, Sound of IE 371f. [Wäre dann aber nicht als Wurzelauslaut vielleicht auch *-g^h möglich, da alle ved. Formen auf *bhr̥jj*- beruhen könnten, wo regulär deaspiriert wäre (vgl. *majján*- < *$mozg^h$én*-)? M. K.]

*$b^h erĝ^h$-

Präsens ?*$b^h r̥ĝ^h$-*i̯é*- gr. *φράσσω* ... besser zu *$b^h erg^h$-, s. dort.

Perfekt zu streichen, da *pári babr̥hāṇá*- besser zu **$b^h erg^h$*- zu stellen ist, s. dort.

Neubildung Nasalpräsens ved. *br̥ṁhá*- besser zu *$b^h erg^h$-, s. dort.

Anm. 1 ... Das üblicherweise hierher gestellte germ. **burg*- 'Festung' wohl besser zu **$b^h erg^h$*-, s. dort.

Anm. 7a

*$b^h erg^h$-1 'einschließen, bedecken'[1a]

Präsens ?*$b^h érg^h$-/*$b^h érg^h$*- [germ. **berga*-: got. (+) *bairgan* 'bergen, verwahren'[1a]
[aksl. (+) *ne-brěgǫ*, (*-brěšti*) 'vernachlässigen'[2]
[toch.B *perkenträ* 'schauen, spähen'[2a]

?*$b^h r̥g^h$-*i̯é i̯e*-[2b] ...
germ. besser zum Folgenden

?*$b^h r̥g^h$-*i̯é*-[5a] ?heth. *parkiye*- 'abwehren'[5b]
gr. *φράσσω*, att. *φράττω* 'schließe ein, befestige'[5c]
an. *byrgja* 'einschließen', ae. *byrgan* 'begraben'[5d]

Perfekt ?*$b^h e$-$b^h órg^h$/*$b^h r̥g^h$*- ved. *babr̥hāṇá*- 'befestigt'[5e]

Neubildung: Nasalpräsens ved. (ŚB) *pári br̥ṁhati* 'befestigt ringsum'[5e]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 ... Wurzelnomen wohl auch in gr. *φόρξ** ‘Zaun’ und germ. **burg-* ‘Festung, Burg’, vgl. GINEVRA, Glotta 100, 2024, 195-219, auch zu Weiterem.

Anm. 1a Daraus verbreitet ‘bewahren, schützen’ > ‘beachten’, zur Semantik vgl. Ginevra, l.c. 206-8.

Anm. 2a Dazu noch Impf. *perśīyanträ*, was auf thematisches **perk-’ə/ë-* hinweist, vgl. PINAULT, Koll. Berlin 114-7; dieser Stamm könnte aus **b*^{h}*ērg*^{h}- thematisiert sei (PINAULT bevorzugt allerdings eine Rückführung auf **b*^{h}*órg*^{h}-).

Anm. 2b Vermutlich eher inneriranisch denominal.

Anm. 5a Vielleicht eher denominativ zum Wurzelnomen, s. GINEVRA, l.c. 209.

Anm. 5b Falls diese Verwendung von sonstigem *parkiye-* ‘heben’ zu trennen ist, s. GINEVRA, l.c. 208.

Anm. 5c Ursprünglich ‘einschließen, einzäunen’ und erst sekundär ‘befestigen, verschanzen’, s. GINEVRA, Glotta 100, 2024, 199-202.

Anm. 5d Vgl. GINEVRA, Glotta 100, 2024, 207-8.

Anm. 5e Besser hierher zu stellen als zu **b*^{h}*erĝ*^{h}- (auch wenn ved. wohl beide Wurzeln kontaminiert wurden), vgl. GINEVRA, l.c. 207.

*b^{h}erH-

Zum Nasalpräsens wohl noch mp. np. (+) *burr-* ‘schneiden’ < **bər-n°*, wenn nicht völlig sekundär zu **brī-* (vgl. CHEUNG, EDIV 22)
Als Neubildung dazu j-Präsens in spätkhot. *bīriṃda* ‘werden gebrochen’, EMMERICK 100?

Neu: ?1.*b^{h}*ers-* ‘eilen?’

Verbal nur anatol. vgl. aber **b*^{h}*ersti-/b*^{h}*r̥sti-* in lat. *festīnāre*, kymr. *brys*, vgl. KLOEKHORST 640f. mit Lit.

Präsens **b*^{h}*érs-/b*^{h}*r̥s-* heth. *paraszi* ‘flieht’

Neu: 2.*b^{ɦ}*ers-*[1] ‘hervorbrechen, bersten’[2]

Aorist **b*^{ɦ}*érs-/b*^{ɦ}*r̥s-* heth. 1s Med. *parsha(ri)* ‘breche’[2]

Präsens ?**b*^{ɦ}*r̥s-i̯é-* heth. 3s Med. *parsija* ‘bricht’[2]

Anm. 1 Verbal nur anat., vgl. noch *b^{ɦ}r̥so-* > gr. *φάρσος* ‘Bruchstück’ und kelt. **barso-* > air. *barr* ‘Spitze, Gipfel’, s. TISCHLER II 493; GARNIER & SAGOT, IF 122, 2017, 47 Fn. 38. Dagegen setzt KLINGENSCHMITT 167 **pers-* an, das auch in arm. *p‘eṙeke-* ‘zerspalten’ reflektiert sei (mit unklarer Bildeweise).
Anm. 2 Primär wohl ‘brechen’, aber spezialisiert auf ‘durchbrechen, hervorbrechen‘ > ‘(aus dem Boden) nach oben brechen’.
Anm. 3 Alt fast nur Medium, jünger zu beiden Stämmen auch Aktivformen. Für einen *je*-Stamm ist Bildung mit 3. Sg. *-a* unerwartet, und de facto liegt eine komplementäre Distribution vor: *pars-* vor Konsonant und *parsi-* vor Vokal.

*b^{h}*eru̯-*

Präsens auch in iran. **barwa-* > **warba-* > shughni (+) *wārv-* ‘sieden, wallen’, MORGENSTIERNE, EVS 92a mit Lit.; CHEUNG, EDIV 12.
Hierher nach Kölligan, Vortrag Ljubljana 2019, auch lat. *fur-* durch Paradigmenspaltung von **ferw- ~ fur-*, dann primär athem.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$b^h es$-

Präsens auch thematisiert in chwar. *wz-βh-* ‘überdrüssig werden’ < **uz-baha-* ‘sich überessen’, SAMADI 228, dazu Kausativ *wz-β’hȳ-* ‘verdrießen’ < **uz-bāhaya-*, ibid. (< ?**b*^{h}*os-éi̯e-*).

Anm. 1 … Bei Grundbedeutung ‘reiben’ könnte auch heth. *pess-* ‘reiben’ hierhergehören, wenn nicht zu *pes-.

2.*$b^h e\u{0361}ug$-

Nasalpräsens auch in mkymr. *diwung* ‘greift an’ ← ‘bricht hervor’ < **dī-bunge-*, SCHUMACHER, KPV 239-40 mit Lit.

*$b^h led$-

Hierher nach ADAMS, DTB 461 toch.B *plätk-* ‘schwellen, überfließen, sich entwickeln’ aus einem Präsens *$b^h led$-*sk*° ← *$b^h l̥d$-*sḱé-*

*$b^h leg$-0

Zu streichen: toch.B *pəlka-*, A *pälkā-* ‘sehen’: besser sekundär aus Imperativ **pə-ləka-*, s. NORBRUIS, TIES 20, 2020, 141-61.
Anm. 0 Bei Anschluss von ved. *bhárgas-* n. ‘Glanz’ wäre ein Velar sicher [Hinweis J. Döll, Marburg]; der problematische Schwebeablaut lässt sich vielleicht so erklären, dass *bhárgas-* < **b*^{h}*élg-os/es-* eine Rückbildung zu einem Adj. **b*^{h}*l̥g-ó-* war.

Neu: *$b^h leh_2$- ‘rufen, anrufen’1

Aorist/Präsens ?*$b^h lóh_2$-/$b^h leh_2$- heth. *palāhta* ‘rief (an)’2

Anm. 1 Verbal nur anat. und mit wurzelerweiterndem **-d-* in germ. **blōt-i/a-* > got. (+) *blotan* ‘verehren’, dazu der lat. Priestertitel *flāmen* und vielleicht messap. *βλαμινι*, *blasit*, s. insgesamt SCHAFFNER, *Graeco-Latina Brunensia* 15, 2010/1, 87-105.
Anm. 2 Vgl. SCHAFFNER, l.c. 98-9. Wegen der Plene-Schreibung dürfte wohl eher uranat. **blóH-* vorliegen als **bláH-*, weshalb eine Zuordnung zur *hi*-Konjugation wahrscheinlicher ist.

*$b^h reg$-

Air. *braigim* ist besser zu trennen, s. neue Wurzel **b*^{h}*reHg-*
Dazu khot. Kausativ *tca-baljätä* ‘zerstreut’ < **barǰaya-* mit analog. „Vollstufe I“ anstelle von **braǰ-*? Vgl. auch tumsh. *tsa-ḇarg-*, EMMERICK 40.
Neugebildetes *sḱe*-Präsens auch in khot. *tca-brīśtä* ‘wird zerstreut’< **-braxsa-*, ibid.

Neu: *$b^h reHg$- ‘stinken, furzen’

Wurzelansatz nach SCHUMACHER, KPV 232-3 mit Lit., außerkelt. vgl. noch lat. *fragrāre* ‘duften’, ahd. *bracko* ‘Spürhund’; unsicher ist dagegen mhd. *bræhen* ‘riechen’, s. *$g^{wh} reh_1$-.

Präsens ?*$b^h r̥Hĝ$-i̯ó- [air. *braigim* ‘furze’

Perfekt ?*$b^h e$-$b^h róHĝ/b^h r̥Hĝ$- mir. *ro-bebraig* ‘hat gefurzt’

Neu: *$b^h rei̯g$- ‘braten, rösten’1 IEW 137

Präsens ?*$b^h ri$-*né/n-g-* [iran. **brinǰ-* in mp. (> parth.) *brynz-* ‘rösten, braten’2

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$b^hr\acute{e}\underset{\frown}{i}g$-e- khot. (+) *brījs*- ‘rösten, braten’[3]
lat. *frīgō, -ere* ‘rösten, braten’

Aorist ?*$b^hr\acute{\underset{\frown}{e}}\underset{\frown}{i}g$-/$b^hr\acute{e}\underset{\frown}{i}g$-s- lat. *frīxī* ‘röstete, briet’[4]

Anm. 1 Zusammenhang mit ähnlichem und synonymem *$b^herĝ$- (s.o.) unklar (vgl. EWAia II 278 mit Lit.). Im Iran. neben *braiǰ- vielleicht auch *braiz- (mit Palatal), jedoch unsicher: mp. *brēz*- ist mehrdeutig, Inf. *brištan* usw. spricht zwar für *z, kann aber analogisch sein; np. *biryān* wohl besser mit Hübschmann, Persische Studien, Strassburg 1895, 248 < *briyān < *brigāna- (und nicht mit BAILEY 314a < *bridāna-); formal identisch mit parth. *bry'n* (Ptz. Präs.), das entweder mp. Lehnwort oder (mit Yagnobi *viráy*-) zu trennen sein müsste.
Anm. 2 Von DMMPP wird das Lemma als Pa[rthisch] angesetzt, die Belegstelle jedoch als MP, muss wegen *z* jedenfalls primär mp. sein, wenn nicht die Palatalvariante vorliegt.
Anm. 3 EMMERICK 107 mit Lit., SAMADI 41.
Anm. 4 Neubildung möglich, vgl. MEISER, Perfekt 119 §110.

*$b^hre\underset{\frown}{i}H$-

Präsens *$b^hr\acute{e}\underset{\frown}{i}H$-e- [alb. *bren*, ageg. /*brê*/ ‘(zer)nagt, zerfrisst’[3a]

Anm. 3a Spät umgebildet aus *brej-e/o-, SCHUMACHER/MATZINGER 967.

?*b^hrek^w-

Griech. φράσσω ... eher zu *b^herg^h-, s. dort. Die Wurzel wäre damit auf das Italische beschränkt und wird zweifelhaft.

*$b^hre\underset{\frown}{u}s$-

Ein Präsens iran. *bruša- anscheinend in Shughni (+) *viraɣ*- ‘brechen (tr.)’, 3s *virīɣd*; daneben auch intrans. (3s *virōɣd*), wohl aus dem alten Med.; jedenfalls gegen MORGENSTIERNE, EVS 85; CHEUNG, EDIV 24 kaum *braša- oder *braǰa-: Konsonantismus und Vokalismus wie bei *kaɣ-/kaw*- ‘töten’ < *kuša-.

*$b^h\underset{\frown}{u}eh_2$-

Zum Keltischen s. SCHUMACHER, KPV 247-54
Aorist: Air. *boí* usw. vielmehr zum Perfekt
Perfekt: zu ergänzen präsamn. *ϝuf(υ)ϝoδ* Ps 20 ‘waren’

Anm. 7 Air. *boí* < *buwe*, wie mkymr. *bu* < *bube* [buβe] ← *bu-b(u)$\underset{\frown}{u}$-e, s. SCHUMACHER , KPV 251-4; dagegen nach MCCONE 131-3 < *b^huwe-, thematisiert aus *$b^h\bar{u}$-/$b^h\underset{\frown}{u}\underset{\frown}{u}$-. Air. *-bátar* setzt offenbar einen Stamm *bā- voraus, dessen Erklärung unsicher ist, vgl. ibid. 255 mit Lit.
Anm. 8: … Nach SCHUMACHER, KPV 247-50 setzt gall. *bue*- wohl altes *$bu\underset{\frown}{u}$-e- fort, das im Inselkelt. nach dem Präs. *$bu\underset{\frown}{i}\underset{\frown}{i}o$- zu *$b\underset{\frown}{u}e$- umgestaltet wurde, dort auch zu weiteren Formen.
Anm. 17 Gegen LÜHR, Koll. Freiburg 1981, 31, 56[36] mit Lit. wegen kymr. *bydd*-, bret. *beth*- aus *$b\breve{\underset{\frown}{i}}$-, das man mit MCCONE 122 auf kelt. *bwiye- zurückführen kann, s. auch SCHUMACHER, KPV 246-7 (< *$b^hu\underset{\frown}{i}ch$- mit Metathese aus *$b^huH\underset{\frown}{i}$-?) – oder direkt *$b^huH\underset{\frown}{i}$° > *$b^hu\underset{\frown}{i}$° > *$bu\underset{\frown}{i}$° > *$bi\underset{\frown}{i}$° (HILL, Vortrag Opava 2010).

*d

*d^heb^h- → *deb^h-

Zum Kausativ auch
an. *tefia* ‘verhindern, verzögern’

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm.1 Wegen germ. **tabja-* besser so anzusetzen und nicht als **d^{h}eb^h*; dann muss umbr. *fefure* getrennt bleiben.
Anm. < germ. **tabja-*, hierher nach KROONEN, EDPG 504; semantische Verknüpfung wäre aber noch genauer zu untersuchen.

?2.**deh$_1$-*

Zum Desiderativ auch alb. *do* 'will, wünscht; liebt', vgl. 1s ageg. *duo*, also kontrahiert < **dǻ(h)-* < **dē-so/e-*, s. MATZINGER, Sprache 45 (2005) 89-91; SCHUMACHER/MATZINGER 970; suppletiv zu Aorist *desh-* (s. **ĝeu̯s-*).

Neu: **deh$_1$u̯-* 'zusammenfügen, ordnen'[1]

Aorist ?**déh$_1$u̯-/duh$_1$-* [toch.B *tsuwa* 'fügte sich', A *tswānt* 'fügten sich'[2]

Präsens **du-né/n-h$_1$-* toch.A 3p Konj. (?) Med. *tsnāntr-* 'setzen zusammen (?)'[3]

Neubildungen ?Essiv toch.B *tswetär* 'fügt sich'[4]

Anm. 1 Ansatz nach HARÐARSON (2001: 35 Anm. 34); NERI, Diss. 144 mit Fn. 288 wegen got. *tewa* 'Ordnung'; besser auch für die Erklärung von germ. **tōwija-* 'Werk', **tōwula-* 'Werkzeug', die ein **tōwa-* < **doh$_1$u̯o-* voraussetzen; got. *taujan* usw. dann < **doh$_1$u-i̯o-*, womit das Problem der fehlenden Gemination entfiele. Dazu auch **duh$_1$enó-* > **du̯enó-* > **du̯eno-* > frühlat. *duenos* > *bonus* 'gut' (NERI ibid.); air. *den* 'fest' (ZAIR, Diss. 178-9). Vielleicht erweitert aus 1.**deh$_1$-* 'binden'?
Anm. 2 Vielleicht entpalatalisiert aus **ts'əwa-* < **deu̯h$_1$-* mit analogisch neugebildeter R(e).
Anm. 3 *tsəna-* < **du-n-h$_1$-*, vgl. SERŽANT, HS 120, 2007: 105-109; MALZAHN 984. Die in LIV² referierte Vermutung HOLLIFIELDS, JIES 6 (1978) 181, daß idg. **d^{h}enh$_2$-* vorliegen könnte, muss nun aus lautlichen wie semantischen Gründen abgelehnt werden.
Anm. 4 Neubildung zum Prät., dazu auch Konj. A *tswātär*.

**deh$_2$i̯-*

Anm. 1 … Nach PETERS apud NIKOLAEV, *Issledovanija po praindoevropejskoj imennoj morfologii*, St. Petersburg 2010, 168[52] hierher auch gr. hom. δαΐ 'in der Schlacht' < *'beim Austeilen' (die neuiran. Verben für 'schlagen' gehören aber wohl zu 2.**dei̯h$_1$-*). Weiterer Anschluss von heth. *zahh-* 'schlagen' als **di̯eh$_2$-* ist jedoch wegen heth. *z* < **di̯* lautlich problematisch.

**deh$_2$u̯-*

Hierher auch iran. **θaw-/θū-* 'brennen' (auch für das Sogdische ist **θ* gesichert durch die Brahmi-Schreibung *thau-*, vgl. ESIJ 387-91; CHEUNG, EDIV 67f. mit Lit.) mit **θ°* vielleicht aus **t^{h}°* < **d^{h}°* < **d(V)h$_2$°* wie bei **θaiwar-* 'Schwager' < **dah$_2$i̯u̯ér-*.
Kausativ **θāwaya-* in chwar. (+) *θ'wȳ-* 'verbrennen', dazu wohl Rückbildung von Präsens **θawa-* in chwar. (+) *θw-* 'brennen' bzw. **θaw-ya-* in pamir. rosh. (+) *θīw-* 'brennen' und **θū-sa-* in khot. *thūs-* 'brennen'. Parth. *h'w-* 'versengen, verbrennen' kann ebenfalls auf **θāwaya-* zurückgehen, wenn mp. *h'w-* 'id.' daraus entlehnt ist oder intervokalische Vertretung von **θ* (nach dem Augment?) zeigt, s. CHEUNG, EDIV 134-5, so dass die Wurzel damit auch für das westliche Iranische bezeugt sein könnte. Auch in diesem Fall muss aber die Zugehörigkeit von ap. *aθavā* 'brannte ab/aus' A^{2}Sa 2,4 unsicher bleiben, das vielleicht zu *⁺aθavca* zu korrigieren ist, s. WERBA in EICHNER et al. (Hrsgg.), Iranistik in Europa - gestern, heute morgen, Wien 2006, 263-286.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*deh_3- ‘nehmen; geben’

Zum Aorist: (statt zum Präsens) [air. *do·rat(a)i* ‘kann geben’[16b]
[toch. B Ipv. *petso* ‘gebt!’[12a]

Anm. 10 … Nicht auszuschließen ist auch Zugehörigkeit zu *d^heh_1- (oder Zusammenfall damit), vgl. SCHUMACHER, KPV 721-3.
Anm. 12 … MSS 40 (1981) 97, 123[6]; SCHUMACHER, IJDL 4, 2007, 221-5 mit Lit., dort auch zum lenierten Anlaut (vermutlich aus dem Sandhi nach dem Vokal eines proklitischen Pronomens verschleppt). Präsens suppl. *(j)ep* (s. *h_1ep-).
Anm. 12a Mit erneuerter Endung *-s(o)* zu *pe-ts-* <*$pó\text{-}dh_3$-, reanalysiert als *pe-t-so*, weshalb 2. Sg. *$pó\text{-}do(h_3)$ > *pete -> pete*, s. HACKSTEIN, HS 114, 2001, 17-30, unsicher ist die Zugehörigkeit der osttoch. Entsprechungen *paṣ, pac*; s. ibid. 30-1; die alte Form der 2. Sg. *$déh_3$ > *$dó(h_3)$ > toch. **tsa* (mit **o* > *a* im absoluten Auslaut von urtoch. Einsilblern) ist zur Affirmativpartikel toch.B *-tsa*, A *-a-ts* geworden, s. ibid. 32-38.
Anm. 16a …; der genaue Weg der Umbildung ist unklar, ebenso die Zuordnung zu *$döh_3$- oder *d^heh_1-, SCHUMACHER, KPV 721-3.
Anm. 16b … Nach SCHUMACHER, KPV 266 sekundär zu einem Ipv. Aor. **dā*.

*$deh_3u̯$-

Zum Aorist auch

umbr. Fut.ex. *purtiius* (Stamm *pur-di-* zu *dī-* < **dū-*, MEISER, Perfekt 183)

Neu: ?2.*$de̯ih_1$- ‘schlagen, zerstören’[1]

Präsens *$dé̯ih_1\text{-}e$- ved. *ví dayate* ‚zerstört‘; ?pamir. yzg. (+) *δay-* ~ *day-* ‘schlagen’, rosh.(+) *δay-* ‘schlagen (intr.), hinfallen’[2]

Anm. 1 Verbal nur iir., vgl. ved. *dīná-* ‘gering, schwach’ und viellleicht gr. *δεινός*, EWAia I 699-700 mit Lit.; WERBA in EICHNER et al. (Hrsgg.), Iranistik in Europa - gestern, heute morgen, Wien 2006, 286-297. *h_1 nur wegen des Gr.
Anm. 2 Wahrscheinlich auch ap. in *mā vi[daya$_{(n)}$tā]* ‘soll(en) nicht zerstören’ A²Sa, s. WERBA, l.c. 296-7. Die pamirischen Verben (vgl. MORGENSTIERNE, EVS 32-3, CHEUNG, EDIV 48) haben offenbar einen Präsensstamm *dVya- mit unklarer Anlautvariation *δ*° ~ *d*°. Das Prät. shu. *δōd*, yzg. *δed* setzt allerdings ein **dāta-* voraus, das wohl durch Kontamination mit yzg. (+) *δaδ-* < **dā-, dad-* ‘setzen’ zu erklären ist, das ebenfalls ‘schlagen’ bedeuten kann. Das *h* in chwar. *dh-*, yagn. *děh-* ‘schlagen’ ist problematisch; im Chwar. ist ein Hiattilger denkbar wie in *xh-* ‘herrschen’ < **xšaya-*, aber anderswo ist diese Annahme schwieriger.

*$de̯ih_2$-

Präsens ?*$di\text{-}né/n\text{-}h_2$- [parth. (+) *pdyn-* ‘anzünden’[3a]

Anm. 1 … Dazu nach SCHUMACHER/MATZINGER 969 auch alb. *din* ‘tagen’, atosk. /*dihet*/* ‘es wird Tag’, ursprüngliche Stammbildung unklar.

Anm. 3a Kaum mit GHILAIN 84 < **pati-id-n-*; ebenso chwar. *pzn-* < **pa-δina-*, SAMADI 166-7, und shughni (+) *piδin-*, vgl. MORGENSTIERNE, EVS 55a mit Lit.; CHEUNG, EDIV 50-1.

1.*$de̯iĥ$-

Aorist *$dé̯iĥ/dé̯iĥ\text{-}s$- aav. 2s Inj. *dāiš* ‘zeige!’
gr. *ἔδειξα* ‘zeigte’
lat. *dīxī* ‘sagte’
Wohl doch schon uridg., vielleicht sekundär zum reduplizierten Präsens?

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Zum them. Präs.
?chwar. *n-δys-* 'ein Zeichen geben' (< **ni-daiṣa-*, vgl. SAMADI 68)

Neu: ?**dek*^{w}- 'erscheinen' [1] IEW 189

Iterativ ?**dok*^{w}*-éie-* [heth. *takku-* 'erscheinen'[2]
alb. *vdes* 'stirbt'[3]

Desiderativ **dék*^{w}*/dk*^{w}*s-* [heth. *tekkussie-* 'zeigen'[4]

[aav. *daxšaṯ* Y. 43,15 'offenbart, lehrt (?)'[5]

Anm. 1 Für die Wurzelgestalt s. SCHUMACHER/MATZINGER 1001-2; die bisher angesetzte Wurzel **dek*^{w}*s-* dürfte auf einer s-Bildung dazu beruhen. Dazu nach SASSEVILLE Altorientalische Forschungen 46/1, 2019, 22-32 auch anatolische Verben, außer heth. *takku-* vgl. noch wohl denominal transitiv heth. *takkuwā(i)-*, *dakkudakuwa(i)-* und pal. *takkuwa(ga)-* 'zeigen'. Auffällig ist die Ähnlichkeit zu synonymem **deuk-*, voruridg. Spaltung der gleichen Basis?
Anm. 2 Wie *lukk-* ← *lukke-* mit sekundärem Suffix-Verlust (MELCHERT, p. c).
Anm. 3 < **wi-dok*^{w}*eie-* (mit generalisiertem Umlaut wie bei *ndez* 'anzünden'), s. SCHUMACHER/MATZINGER 1001-2.
Anm. 4 Weitergebildet aus **tekk*^{w}*s-*, hierher nach SASSEVILLE, l.c. 29, gegen RIEKEN 210-1.
Anm. 5 Thematisiert (wohl nicht Konj.). Umstritten, nach HUMBACH, Die Gathas I 115 vielmehr 'macht es recht' und zu ved. *dakṣ* (das dann nicht mehr auf **dek̂s-* zurückgehen könnte); innerav. empfiehlt sich aber Anschluß an *daxšaiia-* '(be)lehren' (aav. *fra-daxšaiiā* 'belehre!', jav. *fradaxšaiiō* 'lehre', NARTEN, *Die Amәša Spәntas im Avesta*, Wiesbaden 1982, 37; 37-816), wogegen im Kontext nichts spricht, vgl. zur Stelle INSLER, IF 67 (1963) 341-4; KELLENS 1984: 108[8]; dieser Stamm ist Neubildung zu *daxš-*. Der iran. Gesamtbefund spricht für Trennung der av. Verben von ved. *dakṣ-* 'tauglich sein', das semantisch nur schwer vermittelbar ist (s. **dek̂s-*). Vgl. besonders av. *daxšta-* 'Kennzeichen, Merkmal', *fradaxštar-* 'Lehrer' und mp. *daxšak* 'Merkmal, Kennzeichen' (daneben auch 'Aufgabe, Geschäft' wie np. *daxš*, vielleicht 'kennzeichnende Aufgabe, typische Tätigkeit → Geschäft').

**dek*^{w}*s-* zu streichen, s. **dek*^{w}-

Neu: **del(H)-* 'ziehen, anziehen'[1]

Präsens **del(H)-e-* alb. *n-djell* 'lullt ein, redet gut zu, lockt an'[2]

**dl̥(H)-ié-* heth. *talliyazi* 'lockt (an), zieht (an)'
?germ. **tulja-* > ae. *-tyllan* 'locken, verführen'[3]

Anm. 1 Zum Ansatz und besonders zum Heth. siehe MELCHERT, FS SINGER 226-232. Vgl. nominal an. *tál* 'Falle, Täuschung' und vielleicht auch gr. *δόλος* 'Täuschung, Betrug', lat. *dolus* 'böse Absicht', ibid. 231.
Anm. 2 Wohl noch besser hierher als mit SCHUMACHER, FT Halle 612 zu **telH-* 'still werden' (*ll* /ł/ steht für einfaches intervokalisches *l*).
Anm. 3 S. MELCHERT l.c. 226-30 (gegen OETTINGER 346).
Anm. 4 Me. auch Simplex *tillen*; daneben auch me. *tollen/tullen* 'ziehen, anziehen', vgl. MELCHERT l.c. 230-1.

**delĝ*^{h}-

Präsens **dl̥ĝ*^{h}*-sk̂é-* [mkymr. *deily* 'ergreift, hält (fest)', abret. *delch* 'hält'[4a]

Anm. 4a Stamm jeweils **dalɣe-* < **dalge-* ← **dalke-* < **dalske-* nach SCHUMACHER, KPV 272-3 (a) mit Lit., nicht **dalgī-* (**delg*^{h}*ē-*, KLINGENSCHMITT 197[4,6]). **dalge-* kann aber wohl auch direkt **dalsge-* < **dl̥(ĝ*^{h}*)sĝ*^{h}*é-* fortsetzen (progressive Assimilation bei **-sk̂é-* ist auch sonst belegbar).

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neu: ?2.*$delh_1$- ‘verlängern’[1] IEW 194-6

Präsens ?*$dl̥h_1$-*éi̯o*- aksl. (+) *pro-dьl’ǫ, -dьliti* ‘verlängern’

Anm. 1 Verbal nur slav. (primär?), Basis vieler Nomina, z.B. aruss. *dьlja* ‘Länge’ und v.a. die Adj. *$dl̥h_1$-$g^hó$- in ved. *dīrghá-* = av. *darəga-*, aksl. (+) *dlъgъ* sowie *$dolh_1$-*i*-g^ho- > gr. *δολιχός* neben *$dolh_1$-*u*-*Ki*- > heth. *daluki-*, alle ‘lang’; *h_1 wegen gr. *ἐν-δελεχής* zu einem neugebildeten *δέλεχος* n. < *$délh_1g^hos$, vgl. STÜBER 172-4 mit Lit.

1.*$demh_2$- oder *dem-?

Anm. 1 … Gegen Ansatz mit Laryngal jetzt NIKOLAEV, 18th UCLA Conf.; HS 123, 2010[2011], 56-96 unter Hinweis auf u.a. myk. */demehontes/*, kelt. **danto*- in mir. *dét* ‘Art, Gewohnheit’, mkymr. *deint* ‘Verhalten’, heth. *dametar-* ‘Überfluss’. Konkrete Belege für *h_2 seien auf griechische Formen beschränkt und könnten sekundär sein: Gr. *δέμας* enthalte suffixales *h_2 (von *dem-h_2- ~ *$dmé$-h_2-, weitergebildet in heth. *dame-tar-*, hluv. *tamih-it-* ‘Gedeihen’, aav. *dəmāna-* ‘Haus’, lat. *māteriēs* usw.; zum Typ vgl. *σέβας*) und *-dmā-* im medialen Perfekt und danach auch im Adjektiv sei analogisch erklärbar (altes *δέδα-* wäre wohl tatsächlich kaum erhalten geblieben).
[Stefan SCHUMACHER weist mich darauf hin, dass mir. *dét*, mkymr. *dant* nach Beleglage, Semantik und Wortbildung nicht als sichere Erbwörter zu dieser Wurzel gelten können und in jedem Fall analogische Neubildungen nach Anit-Mustern sein könnten.]

2.*$demh_2$-

Neubildungen: *ske*-Präsens chwar. (+) *δms-* ‘gezähmt werden’[16a]

Anm. 16a SAMADI 66; CHEUNG, EDIV 55.

*der-

Zum Präsens auch
?chwar. *bδr-* ‘herausreißen, -schütteln’ (wenn < *apa-dara-*, SAMADI 16-7)

Zu streichen: alb. *djerr* (sekundäre Variante von *bjerr* < **dzbier-*, SCHUMACHER/MATZINGER 966-7)

Anm. 1 … Iran. und bsl. könnte Vermischung mit Reflexen von *d^herh_2- vorliegen.

*$derb^h$-

Zum Präsens auch
[iran. *$dr̥ba$- in waxi (+) *drəv-* ‘nähen’[1a]

Anm. 1a Vgl. CHEUNG, EDIV 60.
Anm. 2 …, vielleicht Hauchumsprung *$derb^h$- > *d^herb-?

*derk̂-

Anm.5 < **dark-*, zur Umbildung vgl. SCHUMACHER, KPV 270-1; nur deuteroton pf., suppletiv zu *·ac-cae* ‘sah’ (s. *$k^we\underset{\wedge}{i}s$-).

?*$de\underset{\wedge}{u}h_2$-

Zu streichen toch. *tsu-* und germ. *taujan*, s. *$deh_1\underset{\wedge}{u}$-. Somit bleibt nur das gr. Verb und die Bedeutung wäre wohl zu modifizieren.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*deu̯k- > 1.*deu̯k-

Als iranischer Fortsetzer des Wurzelpräsens ist oss. *duc-/doc-* zu streichen,
statt dessen [waxi (+) *δic-* 'melken'[1]

Anm. 1 Ebenso Shughni *δůj-* usw.; *dau̯č(a)i̯a-* setzen dagegen voraus mp. *dwš-,* chwar. *δws-*, oss. *doc-/duc-*, parāči *dūč-*, vgl. MORGENSTIERNE, GS NYBERG II 77-8; EVS 31; SAMADI 67; außer chwar. *čx-* 'saugen' können alle von CHEUNG, EDIV 69-70 unter *dauxš- aufgeführten Verben auf *dauči̯-* zurückgeführt werden. Semantisch vielleicht von uriir. *d^hau̯g^h- 'melken' (s. *d^heu̯g^h-) beeinflußt (vgl. aber frz. *traire* 'melken' ← lat. *trahere* 'ziehen'), doch lautlich nicht damit vereinbar. Hierher auch mp. *dōz-*, bal. (+) *dōč-* 'nähen' aus 'die Nadel führen'? Ältere Bed. auch in Shughni *wiδůʒ-* 'schälen'?

Neu: 2.*deu̯k- 'scheinen, erscheinen'[1]

Präsens **duk-* Med. heth. *dukk-* 'ist sichtbar, wird gesehen; ist wichtig'[2]
[aalb. *duketë* 'scheint, erscheint'[3]

Anm. 1 Ansatz nach JOSEPH, GS SCHWARTZ 205-13; dazu nach BARNES, Sprache 53, 2018/2019[2021] nominale Fortsetzer in gr. -δέυκης und air. *dúil* 'Ding, Wesen', mkymr. *dull* 'Form, Art und Weise'; zum Alb. s. SCHUMACHER, GS ÖLBERG 151-60. Auffällig ist die Ähnlichkeit zu synonymem *dek^w-, voruridg. Spaltung der gleichen Basis?
Anm. 2 Vgl. JOSEPH, l.c. Problematisch ist dagegen sowohl lautlich (*kk*) als auch semantisch (Grundbedeutung 'sichtbar sein') die Verbindung mit *d^heu̯g^h- 'treffen'.
Anm. 3 Thematisiert; zum (potentiellen) Problem der fehlenden Palatalisierung des Wurzelauslauts und jüngeren Aktivformen s. SCHUMACHER l.c.

Neu: ?3.*deu̯k- 'nähen'

Präsens **déu̯k-e-* mp. p. *dwc-* /dōz-/, bal. *dōč-* 'nähen'

Anm. 1 Verbal nur westiran.; vgl. BARNES, Sprache 53, 2018/2019[2021].
Anm. 2 Cf. CHEUNG, EDIV 67 mit Lit.

*deu̯s-

Präsens ?*dus-sḱé- alb. *duhet* 'ist notwendig; wird geliebt'

Perfekt *de-dóu̯s/dus- alb. *desh* 'brauchte, wollte, mochte, liebte'

Essiv *dus-h_1i̯é- [alb. *do* 'braucht, will, mag, liebt'

S. SCHUMACHER/MATZINGER 971 mit Lit.; Neri, DPWA s. v. DO I (https://www.dpwa.gwi.uni-muenchen.de/dictionary/?lemmaid=14355#kapitel1)

*$dreg^h$-

Aorist ?*$drég^h$-/$dr̥g^h$- [khot. Präsens Med. 3s *dṛysde*, 3p *dṛjsāre* 'halten'[1a]

Desiderativ ?*$drég^h$/$dr̥g^h$-s- [air. Konj. *dress-*[4b]

Neubildung: *ske*-Präs. parth. *drxs-* 'ertragen'

Anm. 1a < *dr̥ja-*, EMMERICK 46-7. Eher eine solche Umdeutung als altes idg. Präsens.
Anm. 4 …, SCHUMACHER, KPV 285-6; dazu Prät. *dreblaing* analogisch nach *leblaing : lingid*, ibid.
Anm. 4b vgl. SCHUMACHER, KPV 285

*drep- '(ab)reißen, aufreißen, kratzen'

Zum Aorist auch heth. *teripzi*, *terippanzi* 'pflügen'[1a]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Zum Präsens **drép-e-* auch
?parth. (+) *drb-* '(Kleider) anziehen'[2a]

Iterativ ?**drop-éi̯o-* iran. **drāpaya-*: waxi *drʉ̄p-* 'kämmen, kratzen'[3a]

Neubildung Nasalpräsens auch in toch.B *rapanaṃ* 'gräbt (aus), pflügt'[5]

Anm. 1a Da im alten Anatolien nur der Hakenpflug bekannt war, ist die Verbindung mit **trep-* 'wenden' unwahrscheinlich und diese Etymologie vorzuziehen (s. zuletzt SCHÜRR, MSS 75/2, 2023, 108f.). Lautentwicklung **drep-* > **derép-* > **dérep-* > **térip-*, vgl. MELCHERT, SHHP 130-1. Lesung *terepp-* möglich, aber weniger wahrscheinlich, da Schreibungen mit *te-re-e-ep-* völlig fehlen.
Anm. 2a Wahrscheinlich Rückbildungen zu einem Nomen, s. CHEUNG, EDIV 77.
Anm. 3a S. MORGENSTIERNE, IIFL II 520b; STEBLIN-KAMENSKIJ 151; Neubildung möglich.
Anm. 5 Mit regulärem *d*-Schwund vor Konsonant, vgl. ADAMS 1999: 528-9; *a*-Stufe aus dem Prät. urtoch. **rapa-*; im Otoch. athem. Präsens *r(ä)pā-*, Neubildung?
ADAMS stellt hierher auch heth. *terlpp-* 'pflügen', das gewöhnlich zu **trep-* 'wenden' gestellt wird, dann wäre ein Wurzelstamm anzusetzen, also **drép-/dr̥p-* für **drép-e-*.

*$dreu̯H$-

Präsens **dréu̯H-e-*waxi (+) *draw-* 'ernten, mähen' (CHEUNG, EDIV 79 mit Lit.)

Neu: *$du̯eh_2$- 'entfernen, abtrennen'[1]

Desiderativ ?**du̯éh₂/duh₂-s-* heth. *tuhhuszi* 'trennt', *tuhuhsa* 'ist getrennt'[2]

Anm. 1 Verbal nur anat., vgl. aber gr. **dwắn* > *δήν* 'fern', ved. *dūrá-* usw., OETTINGER, MSS 34, 1976, 133-4; KIMBALL 402.
Anm. 2 Wohl synchron zu trennen in *tuhs-* 'schneiden' und *tuhhus-* 'enden', vgl. KLOEKHORST s. vv.

*$du̯ei̯$-

Anm. 3 < **erkinčʿi-* < **du̯insk-i̯e-* (zu *čʿ* < **ski̯* siehe Anm. 12 zu **ĝneh₃-*) < **du̯i-n-ske-* mit sekundärem *n*-Infix, vgl. KLINGENSCHMITT 78-9.

*d^h

*d^heb^h- s. *deb^h-

*d^halh_1- s. *d^helh_1-

*d^heg^{wh}-

Beim Präsens **$d^hég^{wh}$-e-* zu streichen: jav. *dažaiti* (s. unten), them. Präsens iran. **daǰa-* jedoch in khot. (+) *dajs-* (CHEUNG, EDIV 53-4)

Neu Präsens ?**$d^h{}_eg^{wh}$-i̯é-* ved. *dahyate* 'brennt'[3a]
khot. (+) *dagy-* 'reif werden'; [jav. *dažaiti* 'verbrennt'[3b]
?[toch. Konj. III B 1s Med. *tskemar* 'soll brennen', A Abstr. *tskalune*

Neubildung: *ske*-Präsens sogd. *δxs-* 'reif werden'
Anm. 3a Mit schwankendem Akzent, am frühesten belegt ist *dáhya-* RVKh., kein Passiv, sondern fientive Oppositionsbildung (anticausative), s. KULIKOV 390-395.
Anm. 3b Am besten als Rückbildung zu einem Medium **dažaite* < **dajyatai* erklärbar; vgl. MARTÍNEZ, IF 104, 1999, 130; CHEUNG, EDIV 53-4; KÜMMEL, IIJ 50/3, 2007, 276.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 3c Nach PINAULT, AT Los Angeles 262-3 (implizit) aus *d^hg^{wh}-$i̯e/o$-.

*d^heh_1-

Anm. 4 … Jav. schwacher Stamm *daθ-* (vor Vokal) neben *daδā-/daδ-*

*$d^he_{\hat{}}i̯\hat{g}^h$-

Zum Präsens auch
…; [parth. (+) *dys-* 'bauen'
< **daisa-*, für **daiz-a-* wohl nach Formen wie 3s **daisti* < **daiz-(a)ti*, vgl. CHEUNG, EDIV 53.

*$d^he_{\hat{}}i̯H$- → *$d^heH(i)$-

Präsens ?*d^hiH-$i̯\acute{e}$-

Perfekt *d^he-$d^hóHi/d^hHi$-
Anm. 1 ... Zur Wurzelgestalt vgl. SCHINDLER 1972: ; LUBOTSKY 2001: 122; CANTERA, Faventia 34-36, 2012-2014, 94-5. Nach Lubotsky Erweiterung zu 1.*d^heh_1-, also *$d^heh_1(i)$-.
Anm. 4 ... Bei Wurzelansatz *$d^heH(i)$- kann jav. *diδāiti* regulär aus **didāti* entstanden sein, was ein vom Perfekt unabhängiges Präsens wahrscheinlicher macht.

*$d^he_{\hat{}}i̯Hg^w$- s. *$d^h\underline{i̯eHg^w}$-

*d^halh_1- → *d^helh_1-

Aorist *$d^hélh_1$-/$d^h\underline{l}h_1$- [gr. *ἔϑαλον* 'quoll, strotzte'

Zum Präsens auch
[mkymr. *deillyaw** 'hervorgehen aus'[3a]

Neubildung: Perfekt gr. *τέϑηλα*, dor. *τέϑᾱλα* 'blühe'[5]
alb. Aor. *doll-/duall-* 'hinausgehen'[6]

Anm. 1 Gemäß HACKSTEIN, Sprachform 221 (gegen *d^heh_2lH- KLINGENSCHMITT 172; LAMBERTERIE 661-2) und trotz SCHUMACHER, KPV 258-9 (*$d^hh_2elh_1$-) muss *$\breve{a}$ jeweils einzelsprachlich sekundär sein, eindeutig *e*-Stufe in arm. *deł* 'Kräuter, Medizin' (vgl. DRIESSEN, FT Halle 50-60; MARTIROSYAN, EDAIL 231-2; 237), vgl. noch Anm. 4. Der auslautende Laryngal wegen des *n*-Infix-Präs. Für *h_1 sprechen gr. *ϑαλερός* 'blühend' und das analog zu *βάλλω* (s. *g^welh_1-) thematisierte Nasalpräsens.
Anm. 3a Weitergebildet zu **dall-iā-* ← **dall-* < **daln-*,SCHUMACHER, KPV 257-9.
Anm. 4 < **dall-o/e-*, nach KLINGENSCHMITT 172 < **dalnō*, **dalnet*; vgl. OREL 54 mit Lit.; alb. **daln°* kann nicht direkt auf *$d^h\underline{l}$-n° beruhen, s. SCHUMACHER, KPV 257-9, doch nichts spräche dagegen, wenn ein altes **dlin°* nach der antevokalische R(z) **dal-* des verlorenen Wurzelaorists durch **daln°* ersetzt worden sein könnte. Nach Mitteilung von Stefan SCHUMACHER (per litt.) ist **dal-* < *$d^h\underline{l}h_1$- jedoch zweifelhaft, da nach Fällen wie *sh-pullë* 'Handfläche' < *-$p\underline{l}h_2$-$áh_2$- und *thur* 'flechten' < *$\hat{k}\underline{r}H$- (s. *$\underline{\hat{k}erH}$-) vielmehr **dul-* zu erwarten wäre. In diesem Fall könnte *dal-* doch nur die Vollstufe fortsetzen und somit auf uridg. *$d^h(h_2)alh_1$- weisen; als einziger Ausweg bietet sich die Annahme einer *o*-Stufe, die dann eine o-stufige Aoristbildung *$d^hólh_1$-/$d^h\underline{l}h_1$- voraussetzen würde, aus der man auch gr. ϑαλε- herleiten könnte. Vgl. nun auch SCHUMACHER/MATZINGER 968-9.
Anm. 5 Analogische Dehnstufe nach z.B. *ἐτάκην* : *τέτηκα* (s. **teh₂k*-), vgl. HACKSTEIN, Sprachform 221.
Anm. 6 < *$d^hāl$- nach dem Vorbild von *mor-/muar-* : Präsens *marr*, vgl. SCHUMACHER, FT Halle 616.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

1.*$d^h emb^h$-

Anm. 1 Verbal nur gr., dazu wohl germ. *_dumba_- ‘stumm, tumb’ (HEIDERMANNS 166), dazu, zur Wurzelform und dem Verhältnis zu _θάμβος_ n. ‘Erstaunen’ s. BARTON, Glotta 71, 1993, 1-5; HACKSTEIN, Sprachform 237 mit Lit.; _θαμβέω_ ‘staune’ geht nicht mit SZEMERÉNYI, Glotta 33 (1954) 245 auf Iterativ *$d^h omb^h \acute{e}\hat{i}e$- zurück, sondern ist denominal, s. TUCKER 43.
Anm. 3 Mit sekundärer Dehnstufe sekundär zum Wurzelallomorph *$t^h ap$-, vgl. HACKSTEIN ibid.

Neu: *$d^h eng^h$- ‚sich erheben, wachsen‘[1] IEW 250

Aorist ?*$d^h \acute{e}ng^h$-/$d^h \underset{\circ}{n} g^h$- toch.B _tsańka_ ‘erhob sich’
[urslav. *_dęgъ_ ‘wurde stark’[2]

Neubildungen: toch.B Konj. _tsāńkaṃ_ ‘wird sich erheben’; Präs. _tseńketär_ ‘erhebt sich’
Nasalpräsens russ. (+) dial. _djágnut’_ ‘wachsen, stark werden’

Anm. 1 Verbal nur toch. und slav., dazu auch air. _daingen_ ‘stark’ vgl. ADAMS 1999: 733-4 mit Lit.; zu trennen ist jedoch ved. _dagh-_ ‘verfehlen’. Im Toch. seṭ-Wurzel durch Anschluss an das Schema intransitiver _a_-Verben bzw. Bildung mit sekundärem Suffix. Problematisch ist allerdings die slav. Akzentuierung, die auf primären Akut deutet, was gegen *g^h- spräche. Vielleicht doch ursprünglich *$d^h engh_2$- mit Aspirationswirkung nur im Tocharischen, für die freilich keine weiteren Parallelen bekannt sind?
Anm. 2 Thematischer Aorist wird vorausgesetzt von Präsens *_dęgnǫti_ und russ. Prät. _djag_ (nicht _djágnul_), vgl. Słownik prasłowiański 3, 96.

Neu: *$d^h eng^{wh}$- ‘bedecken; verdunkeln’[1] IEW 250

Aorist ?*$d^h \acute{e}ng^{wh}$-/$d^h \underset{\circ}{n} g^{wh}$- [lit. _deñgė_ ‘bedeckte’, _diñgo_ ‘verschwand’[2]
?[urslav. *_dęgъ_ ‘bedeckte’[3]

Neubildungen: R(e)-_îe_-Präsens lit. _deñgia_, (_deñgti_) ‘bedecken’

Nasalpräsens ukr. _o-djahnuty_ ‘bekleiden’[4]

sta-Präsens lit. _diñgsta_, (_diñgti_) ‘verschwinden’

Anm. 1 Verbal nur bsl., vgl. noch lit. _dangùs_ ‘Himmel’, slav. *_dǫgà_ ‘Bogen; Fassdaube’, germ. *_dunga-_ ‘unterirdisches Gemach; Haufen, Misthaufen, Dung’ und nach KÜMMEL, FT Kopenhagen 221-2 auch *$dank^w ō$- ‘Grube’ > an. _dǫkk_ sowie vielleicht die Wörter für ‘dunkel’ heth. _dankui-_, germ. *$denk^w a$-, *_dunkra-_, *_dunkla-_ an. _døkkr_, aschw. _diunker_, afr._diunk_, as. _dunkar_, ahd. _tunchal_ (vgl. KLOEKHORST 829, KÜMMEL ibid. 221) sowie mkymr. _deweint_ ‘Finsternis, Mitternacht’? Nicht überall leicht von *$d^h eng^h$- zu trennen.
Anm. 2 Wenn Umbildungen eines Wurzelaorists *_deng-/ding-_.
Anm. 3 Wohl vorausgesetzt vom neugebildeten Nasalpräsens.
Anm. 4 < *_dęgne-_, *_dęgnǫ-_, Inf. auch _o-djahtý_; Neubildung zu einem Aorist *_dęgъ_, *_dęže_.

*$d^h er$-

Zum neugebildeten (?) _îe_-Präsens auch
chwar. chwar. (+) _wδrȳ-_ ‘sich stützen’[6a]

Anm. 6a < *_wi-darya-_, vgl. SAMADI 213; Neubildung, da altes *$d\underset{\circ}{r}ya$- zu _δȳ-_ hätte führen sollen, vgl. _mȳ-_ ‘sterben’ < *$m\underset{\circ}{r}ya$-. Alt sein könnte dagegen oss. _ev/æv-dæl-_ ‘unbeschäftigt sein’ < *_apa-dərya-_, CHEUNG, EDIV 165, ähnlich yazg. _paδir-_ ‘uderživat'sja’ < *_pati-dərya-_, šug. _wiδir-_ ‘sich halten’ < *_wi-dərya-_.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neu: ?*d^herh_2- ‘zerbrechen’[1]

Präsens ?*$d^hé$-d^horh_2/$d^hr̥h_2$- kluw. *tatarhandu* ‘sollen zerbrechen’[2]

Iterativ ?*d^horh_2-$é̯ie$- as. (+) *derian* ‘schädigen’[3]

Anm. 1 Dazu vielleicht auch gr. *$t^hrā$- in *ϑρᾰνύξαντες, συντεϑρᾰ́νωται* und *ϑραύω* ‘zerbrechen’ (vgl. BEEKES, EDG 552). Iranisch und bsl. vielleicht mit *der- (s.d.) vermischt, was die vielen seṭ-Varianten der letzteren Wurzel erklären könnte.
Anm. 2 Zur Bedeutung und zur Trennung von *$terh_2$- vgl. KLOEKHORST 838-9, auch zu einer möglichen hluw. Entsprechung *tà-tara/i-ha-*. Gegen den dort vermuteten Anschluss an *$terh_3$- ‘durchbohren’ spricht die fehlende Gemination von *-t-* (und ggf. die hluw. Schreibung mit Leniszeichen *tà-*).
Anm. 3 Bisher ohne Etymologie, aber gut hier anschließbar (in Kausativa auch sonst oft keine Resonantengemination).

Neu: ?*$d^heu̯b^h$- ‚einsinken, sich vertiefen‘[1]

Aorist ?*$d^héu̯b^h$-/d^hub^h- [lit. *dùbo* 'sank ein, wurde hohl'[2]

Präsens ?*d^hu-né/n-b^h- [lit. *dumbù*, (*dùbti*) 'einsinken, hohl werden'[3]

Perfekt ?*d^he-$d^hóu̯b^h$/d^hub^h- [ae. *dēaf, dufon* 'tauchte(n)'

Kausativ ?*$d^hou̯b^h$-$é̯ie$- an. (+) *deyfa* 'eintauchen, taufen'

Neubildung: R(z)-e-Präs. ae. (+) *dūfan* 'tauchen, versinken'[4]
lett. *dubu*, (*dubt*) 'einsinken'

Anm. 1 Ansatz mit *b nur wegen germ. *p* ist unbegründet, da dieses aus *pp < *b^hn erklärt werden kann. Verbal nur germ. und balt., aber nominal gut bezeugt, vgl. *$d^hub^hnó$- 'tief' > gall. *dubno-*, mkymr. *dwvyn* 'tief', lit. *dùgnas* m., aksl. *dъno* n. 'Grund, Boden', dazu auch *$d^heu̯b^hno$- in germ. *deupa-* in got.(+) *diups* 'tief'; *$d^hou̯b^hó$- > lit. *daũbas* 'Tal, Schlucht'. Vgl. KROONEN *Studies in Slavic and General Linguistics* 37, 255; ALEW s. v. *daubà*. Dazu vielleicht auch Wörter wie gr. *$d^hub^hló$- > gr. *τυφλός* 'blind, dunkel', *d^hub^h-u- > air. *dub* 'schwarz' mit semantischer Verschiebung ausgehend von der Vorstellung eines tiefen Lochs (wenn nicht zu einer homonymen Wurzel). Vielleicht hierher mit dissimilatorischer Metathese **d^hub^h-m° > *b^hud^h-m° auch uridg. *b^hud^h-mén-, *b^hud^h-(m)nó-* 'Boden' in ved. *budhná-*; gr. *πυϑμήν*; lat. *fundus* etc.? Toch.A *tpär*, B *tapre* 'hoch' und A *top*, B *taupe* 'Mine' sind lautlich und semantisch problematisch (letzteres eher zu *teu̯p- 'sich niederkauern'?); semantisch schwierig ist auch Anschluss von toch.A *tsopats* 'groß' < *$d^hou̯b^h$-ot-i̯o- (?), das aber den Ansatz mit auslautendem *b^h bestätigen würde.
Anm. 2 Neubildung möglich.
Anm. 3 Neubildung möglich, doch liegt eine Spur des Nasalpräsens vielleicht in *dumba-* 'hohler Baum' > slav. *dǫbъ 'Eiche' vor.
Anm. 4 Mit analogischem *ū*. Daneben schwach an. *dýfa*.

*$d^heu̯iHg^w$-

Präsens *$d^héu̯iHg^w$-/d^hiHg^w-

Iterativ zu streichen: Neubildung in lit. *dáigyti*.

Fn. 1 Da toch. **tsak-* wohl die R(z) fortsetzt, muss *h_2 oder *h_3 vorliegen. Gegen KLOEKHORST apud WAAL, JCS 74 (2022), 85 bleibt heth. *sāku-* besser fern (s. *seg^w-), so dass doch nichts für *d^hieHg^w- spricht.
Fn. 3 Eher Neubildung.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Fn. 4 Hierher nach RINGE, Sprache 34 (1988-90) 71: idg. *d^hiHg^w- > *$d^h\hat{\imath}ag^w$- > urtoch. *$tsak^w$-*(a)*- > toch.B */tsaka-/*. Semantisch und formal besser passend als Vergleich mit gr. *δακ-* 'beißen' (s. **denk̂-)*.

Neu: ?*d^hleg^h- ‚berechtigt/verpflichtet sein'[1]

Präsens *$d^hlég^h$-/$d^h\underline{l}g^h$- [air. *-dlig* 'ist berechtigt/verpflichtet', mbret. (+) *dle* 'muss, soll'

Aorist ?*$d^hlég^h$/$d^hlég^h$-*s*- air. *dlicht, ·dlecht* 'war berechtigt/verpflichtet', Konj. *dless-*

Anm. 1 Verbal nur kelt. (wo **dleg-* gesichert), dazu jedenfalls got. *dulgs* 'Schuld' und aksl. *dlъgъ*, wenn nicht germ. Lehnwort, SCHUMACHER, KPV 282. Kelt. **dleg-* könnte theoretisch auch nach R(z) *dlig-* < *$d^h\underline{l}g^h$- für **delg-* < *d^helg^h- eingetreten sein.
Anm. 2 SCHUMACHER, KPV 281-3

*d^hreb^h-

Präsens ?*$d^h\underline{r}$-né/n-b^h- gr. *$\vartheta\rho\alpha\mu\beta$-[3]
?[lit. *drimbù*, (*drìbti*) '(in Flocken) niederfallen, niedertropfen'[4]

Anm. 3 Eine solcher Stamm könnte die Basis für gr. *ϑρόμβος* 'Gerinnsel' gewesen sein, wurde aber wegen ihrer aberranten Form durch *τρέφω* ersetzt (ebenso bei *στρόμβος, στρέφω*, s. *streg^{wh}-). Zur Lautentwicklung vgl. *ϑαμβέω*, s. 1.*d^hemb^h-.

Anm. 4 Neubildung wahrscheinlich.

Neu: ?*$d^hreh_1d^h$- 'fürchten'[1]

Präsens ?**$d^hréh_1d^h$- ae. (+) *on-drædan* 'fürchten'[2]
aalb. *dro* '(sich) fürchten'[3]

Anm. 1 Nur germ. und alb., s. SCHUMACHER, GS ÖLBERG 131-51; wohl eine sekundär erweiterte Wurzel, also primär **d^hreh_1-*.
Anm. 2 Zu Einzelheiten, bes. zur Abtrennung des Präverbs s. SCHUMACHER l.c. 133-7; 140-51.
Anm. 3 < uralb. **drād-e-*; später umgebildet zu *druan*; s. SCHUMACHER l.c.

Neu: ?*$d^h\underline{u}eg$-/*$d^h\underline{u}eg^w$- 'flattern'[1]

Präsens *$d^h\underline{u}ég$-$\underline{i}e$- jav. *-δβōžən* Yt.14,45 'flatterten'[2]

Kausativ ?*$d^h\underline{u}og$-$é\underline{i}e$- chwar. *b-δβ'zy-* 'entfalten, verbreiten'[3]

Neubildungen: *ske*-Präsens sogd. *wy-δβxs-* 'sich entfalten', chwar. *b-δβxs-* 'sich verbreiten'

Anm. 1 Verbal nur iran., dazu ved. *dhvajá-* 'Fahne, Banner' und vielleicht germ. **dōka-* 'Tuch', vgl. EWAia I 800; CHEUNG, EDIV 82-3 mit Lit.
Anm. 2 < **dwaǰ-$\underline{i}a$-* mit drei verschiedenen Präverbiens, vgl. DE VAAN, Vowels 442.

Anm. 3 SAMADI 16.

*$d^h\underline{u}enH$-

Anm. 6 … Hierher auch jüngere iran. Verben wie chwar. *δβ'ny-* 'worfeln', khot. *uys-vāñ-* 'streuen', pto. *lwan-* 'verstreuen', vgl. SKJÆRVØ, BSOAS 48 (1985), 66-9; StVKh II, 129; CHEUNG, EDIV 83.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*ĝ-

Neu: *ĝemH- ‘zahlen, vergelten’[1]

Präsens ?*ĝm̥H-i̯e- baktr. *ωζι-* ‘zu zahlen sein’[2]

?*ĝm̥H-éi̯e- gr. *γαμέω* ‘heirate’[3]

Neubildungen: ske-Präsens sogd. *’wzms* ‘wurde zurückbezahlt’

Kausativ sogd. *’wz’m-* ‘zurückbezahlen, kompensieren’

Anm. 1 Vgl. nominal av. *zəmanā-* ‘Bezahlung’, baktr. *ωζαμο* ‘Zahlungsverpflichtung’, sonst mit Spezialisierung auf den Brautpreis, dazu auch die Wörter für Schwiegersohn, gr. *γαμβρός* etc. (dazu mit *n* durch Einfluss von *ĝenh₁- lat. *gener*, lit. *žéntas*); dazu wohl auch ved. *jāmí-* ‘Verwandter’. Vgl. CHEUNG, EDIV 464 mit Lit.
Anm. 2 < *awa-zāya-, s. SIMS-WILLIAMS, BD II 281-2.
Anm. 3 Wohl nicht denominativ zu *γάμος* ‘Hochzeit’, das zum Verbum rückgebildet ist.

*ĝenh₁-

Aorist … gr. ἐγένετο ...

Zum Aorist auch
?toch. Opt. B *käñiyoytär*, A *knitär*[8a]
Zu streichen altbritann. *gnat*, s. SCHUMACHER, KPV 345 mit Lit.

Zum Perfekt auch
gr. …; Med. *γεγένημαι* (<- *γεγνη- < *ĝe-ĝn̥h₁-)
toch.B *kānare* ‘erfüllten’, Ptz. B *kekenu*, A *kaknu* ‘versehen mit’[17a]

Desiderativ ?*ĝénh₁/ĝn̥h₁-s- [ved. *janiṣyate* ‘wird geboren werden’
[air. Konj. *-genadar** ‘soll geboren werden’

?*ĝi-ĝn̥h₁-se- ?[ved. (ŚB) *prajíjaniṣamāṇa-* ‘sich fortpflanzen wollend’
[air. Fut. *-gignethar* ‘wird geboren werden’

Neubildungen R(e)-i̯e-Präsens air. *gniid, -gníi* ‘machen’, mkymr. (+) *gweinyð* ‘dient’[21]

Anm. 8a Nach MALZAHN 295-6 zu einem Konj. *kəna- < *ĝenh₁-.
Anm. 17a < *kəkæna- < *kekona-, dazu Ptz. < *kækæn-, beide umgestaltet aus *ĝe-ĝonh₁-; *kāna-* wurde dann zu *kyāna-* umgestaltet, wozu auch Konj. *kyānamar*, s. MALZAHN 295-6; 568-70 mit Lit. Aus dem medialen Perfekt *ĝe-ĝn̥h₁- > *kəkən- nach MALZAHN 29625 letztlich auch Konj. B *kantär* und B *knetär* = A *knatär*.
Anm. 21 Nicht *gnīi̯e- (Transponat *ĝneh₁-i̯o-), vgl. MCCONE 33, sondern kelt. Neubildung *gn-ii̯o-, da das Brit. *u̯o-gnii̯et voraussetzt, SCHUMACHER, KPV 341-3, dazu dann auch weitere neue Stämme, s. ibid. 343-5.

*ĝeu̯s- ‘kosten, Gefallen finden; gefallen’[0]

Anm. 0 Vedisch früh auch noch ‘jem. (Lok.) gefallen’, also mt „konverser Labilität“, was wohl alt ist, s. POOTH 2022.

*ĝi̯eH-

Vgl. wohl luw. *zā- in *-zānt- zāntalla/i- zantallanu-* ‘gering machen, schädigen’, RIEKEN FS KOCH 270f.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$\hat{g}neh_3$-

Anm. 9 … Etwas anders jetzt TANAKA 145-180: Umbildung des Präsens Medium zunächst zu einem ablautlosen Präteritopräsens *kunn- (unter Einfluss von *mag- 'können'), zuletzt *kunn- → *kann- im Singular.
Anm. 12 Anlaut assimiliert aus *canač'e-, vgl. KLINGENSCHMITT 67-8, dessen č' aber gegen KLINGENSCHMITT doch auf einer Umbildung zu *°sk-i̯e- beruhen muss, vgl. LUBOTSKY, Incontri Linguistici 24, 2001, 27. Armenische Präsentien auf *-ske- wurden offenbar immer dann zu *-sk-i̯e- umgebildet, wenn das *-sk- nur das Präsens charakterisierte und nicht zum Wurzelbestandteil geworden war.

*$\hat{g}^h$-

*g^han- → *$\hat{g}^heh_2$-[1]

Präsens *$\hat{g}^h$-né/n̥-h_2- [gr. Aor. *ἔχανον* 'gähnte, öffnete den Mund';
[gr. hom. Ptz. *κεχηνότα* Il. 16,409 'mit offenem Mund'
[an. *gana* sw.3 'mit offenem Mund dastehen, gaffen'

*$\hat{g}^hh_2$-sk̂é- gr. ion. att. *χάσκω* 'gähne, öffne den Mund'

Anm. 1 Zum Ansatz vgl. BEEKES, EDG (2) 1617; LUBOTSKY, WeCIEC 22; dazu zahlreiche Nomina auf Basis eines *u*-Stammes *$\hat{g}^heh_2$-u-, vgl. z.B. gr. χάος 'leerer Raum' < *$k^háw$-os, ahd. *goumo* 'Gaumen' etc. Nach VINE 2013 hierher auch *$\hat{g}^huh_2$-em- > *xuwam- > *xwam- > *fam- → lat. *famēs* 'Hunger'.

*$\hat{g}^heH$- entfällt, s. *$\hat{g}^heh_1$-

---

*$\hat{g}^heh_1$-

Präsens hierher auch ved. *jíhīte* 'geht weg, weicht (zurück)'

Anm. Gemäß OETTINGER 2008 können die in LIV² getrennten iir. Medialstämme problemlos hierhergestellt werden.

---

*$\hat{g}^heh_1(i̯)$- → *$\hat{g}^heh_2(i̯)$-[1]

Präsens *$\hat{g}^hh_2i$-sk̂é- [lat. *hīscō*, *-ere* 'sich öffnen; den Mund öffnen'

*$\hat{g}^hi$-né/n-h_2- ?[heth. *kīnuzzi* 'öffnet'[2]
[germ. *gin-: ahd. (+) *ginēn* 'gähnen'; an. (+) *gína* 'gähnen, schnappen'
[aksl. (+) *zinǫti* 'den Mund aufsperren'

?*$\hat{g}^hé̯h_2i̯$-/$\hat{g}^héh_2i̯$- [aksl. (+) *zějǫ*, (*zijati*) 'den Mund aufreißen'[3]

Perfect ?*$\hat{g}^he$-$\hat{g}^hóh_2i̯$/$\hat{g}^hh_2i$- [toch.B Ptz. Prät. *kakāyau* 'weit geöffnet habend'

Neubildungen Essiv germ. *gī(j)ai-: ahd. *gīēn* 'gähnen'
Anm. 1 Gegen LIV² nicht *$\hat{g}^heh_1(i̯)$-, sondern erweiterung von *$\hat{g}^heh_2$- (s.d.), die von einem *i*-Präsens ausging, vgl. BEEKES, EDG (2) 1617; LUBOTSKY, WeCIEC 22.
Anm. 2 Gegen Neubildung *$\hat{g}^hih_2$-néu̯- spricht das Fehlen von Spuren eines Grundverbs.
Anm. 3 Oder < *zai-je- < *$\hat{g}^heh_2i$-i̯e- zu Aorist *$\hat{g}^heh_2i$-, COVINI, UCLA 2015.

*$\hat{g}^hei̯$-

Zum Nasalpräsens auch
?[germ. *ginna-: got. (+) *du-ginnan* 'beginnen'[3a]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 3a Verbindung wieder befürwortet von FORTSON, ZCP 57, 2009/10, 72 (mit Lit.); wenn hierher, mit Ablautentgleisung aus **ginw°* umgebildet. Schwieriger wird dann jedoch die Erklärung des irregulären schwachen Präteritums ahd. *bi-gonda* etc., das eher für eine primär nasalhaltige Wurzel spricht.

1.*$\hat{g}^h$er- → *g^her-*

Zum Präsens auch
[chwar. (+) *ɣry-* 'sich freuen'[3a]

Anm. 1 Palatal ist durch unklares aav. hap. leg. *zarəm* nicht gesichert, für Velar spricht dagegen deutlich das Chwaresmische, s. CHEUNG, EDIV 104 …
Anm. 3a Dazu analog. Kausativ *ɣw'ry-* 'Freude machen', s. SAMADI 80. Dazu auch **fra-gərya-* in khot. *hayär-*
Zu streichen ist dagegen oss. *u-zæl-* (vielmehr zu *zæl-*, s. **ĝar-*)

*g-

*gem-

Zum Präsens auch
?Pashto *zɣam-* 'ertragen'[3a]

Zu streichen: Perfekt (s. Anm. 1)

Neubildungen

ske-Präsens sogd. *ɣβs-* 'sich abmühen, ermüden'[7]

Kausativ parth. *'b-j'm-* 'quälen, foltern'[8];
sogd. c. *ɣmp-* 'sich bemühen', baktr. *γαμβ-* 'schädigen'[9]

Anm. 1 … Hierher nach ADAMS, DTB 398 mit Lit. auch das Denominativum in toch. Prät. B *kamāte*, A *kāmat* 'trug', Konj. A *kāmantär*, dagegen nach RINGE 35 zu *$\hat{k}emh_2$-, vgl. MALZAHN 558-9.
Anm. 3a Wohl mit analogischer Entpalatalisierung für **ǰama-*, das auch vom parth. Kausativ vorausgesetzt wird; vgl. CHEUNG 102. Oder doch **uz-gam-* zu *g^wem-?
Anm. 7 **gafsa-* < **gamsa-*, vgl. YAKUBOVICH, MSS 66, 2012, 163-4.
Anm. 8 < **abi-ǰāmaya-*, Palatalisierung nach Präsens **jama-*; vgl. CHEUNG 101-2.
Anm. 9 Analogische Rückbildung **gambaya-* zu **gafsa-*, YAKUBOVICH, l.c. 164-6.

*$g^{(w)}erd^h$- → *g^werd^h-*

Präsens *$g^wr̥$-né/n-d^h- chwar. *rɣnd-* 'rufen, nennen'[1a]

Anm. 1 … Ansatz mit *g^w* wegen air. *bard* 'Sänger, Dichter'.
Anm. 1a < **grənd-*< **gərnd-*? Vgl. SAMADI 170. Daneben aber auch *b-ɣrδ-* und baktr. *γιρλ-* < **gərda-* ohne Nasal, s. SIMS-WILLIAMS, BD II 207a; CHEUNG, EDIV 106. Gegen CHEUNG sollte kurd. *gaz-* 'klagen' aber besser zu av. *gərəz-* 'klagen' gestellt werden (s. **geRĝ^h*-).

Neu: ?**ges-* ‚aufwerfen'[1]

Präsens	?**ges-néu̯/nu-*	arm. *ən-kenowm* 'werfe'[2]
	?**gés-e-*	lat. *gerō, -ere* 'tragen; vollziehen …'
Aorist	?**gḗs/ges-s-* lat. *gessī* 'trug'	arm. *ən-kec'-* 'werfen'[3]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 Zum Ansatz vgl. KLINGENSCHMITT 249; LÜHR, Egill 331 mit Lit. Vgl. noch *$gosah_2$- in an. *kǫs* f. 'Haufen' und **gostu*- in an. *kǫstr* m. 'Haufen, Stapel' (→ *kasta* 'werfen').
Anm. 2 Vgl. KLINGENSCHMITT 249.
Anm. 3 Vgl. KLINGENSCHMITT 249; 285.

*g^h-

*g^h*an*- s. *$\hat{g}^heh_2$-

*g^h*ed*-

Zum Aorist auch
[alb. *gjet*- 'fand'[3a]
Anm. 3a Mit analogischem *t* durch Reanalyse von Präs. **gind*- als **gint*-, SCHUMACHER/MATZINGER 975.
Anm. 7 Vgl. HULD 144, 145; zurückhaltend DEMIRAJ 186-7. Hierher jedenfalls das Med. nach SCHUMACHER/MATZINGER 975.
Anm. 5 … ; SCHUMACHER, KPV 330-1.
Anm. 6 … Zu einer anderen Etymologie s. *$\hat{g}^hei$-.
Anm. 8 Mit wohl sekundärer v.l. *κεχάνδει*, vgl. auch Ptz. *κεχονδότα*, s. HACKSTEIN, Sprachform 180-1; mit sek. Nasal vom Präs.

?*g^h*er*- 'träufeln'

Anm. 1 Verbal nur indoar. (vgl. EWAia I 512-3), aber wahrscheinlich auch in gr. μελιχρός < **meli(t)-g^{h}r-ó*- 'sprinkled with honey', womit Labiovelar ausgeschlossen wäre, sowie in mir. *gert* 'ein Milchprodukt', s. OLSEN, MSS 65, 2011, 171-184 mit Lit.

Neu: ?*g^heu*- 'fehlen, mangeln'[1] IEW –

Präsens ?*$g^héu$*-e*- [sogd. (+) *ɣw*- 'fehlen, mangeln'[2]
?*g^hu*-ié*- oss. *ev-ɣuj-/iv-ɣwyj*- 'vorbeigehen'
Aorist ?* $g^héu/g^héu$*-s*- aav. *gāuš* Y. 32,8 'sündigt (?)'
Kausativ ?*g^hou*-éie*- parth. *pr-g'w*- 'schulden', oss. *iɣaw-/qaw*- 'verbrauchen; schädigen'

Anm. 1 Zum Wurzelansatz s. Eichner, FS LOCHNER VON HÜTTENBACH 67, zum Iranischen TREMBLAY, Koll. Graz 2002; CHEUNG, EDIV 95. Verbal nur iran., vgl. lat. *haud* 'nicht', air. *gáu*, kymr. *gau* 'Lüge'. Diese können alle auch auf *g^hou*- zurückgehen, daher ist kein Wurzelansatz mit *h_2 oder **a* notwendig; mangels eindeutiger Belege für **e* kann aber *g^hau*- auch nicht ausgeschlossen werden.

Anm. 2 Mit generalisiertem Velar, vielleicht Neubildung.

Neu: ?*g^heu*- 'begünstigen'[1] IEW 453

Iterativ ?*g^hou*-éie*- lat. *faueō, -ēre* 'begünstigen, gewogen sein'[2]

Anm. 1 Verbal nur ital., dazu germ. und slav. Nomina und Denominativa wie an. *gá* 'beachten' < **gawē*-, aksl. *gověti* 'verehren', vgl. WATKINS, Dragon 246 mit Fn. 14; dazu auch ved. *gho-rá*- 'furchtbar' und *-*$g^howó$*- in venet. PN *hosti-hauos* (mit der Implikation, dass THURNEYSEN-HAVETS Gesetz auch dort galt). Die Wurzel könnte auch *g^{wh}*- haben, wenn *g^h*- aus der R(z) *g^hu*- < *$g^{wh}u$*- generalisiert ist.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 2 < **fou̯ē-*, vgl. SCHRIJVER 441-2, anders DE VAAN, EDL 206 mit Lit.; auch Denom. möglich. Mit *f-* für **h-* nach R(z) **fu-* oder durch Fernassimilation an **u̯*? Nach SZEMERÉNYI zu **dʰeu̯-*, s.d.

Neu: ?**gʰreh₁-* 'wachsen, sprießen'

Präsens ?**gʰréh₁-i̯e-* [germ. **grōa-*: an. (+) *gróa* 'wachsen'[2]

Perfekt ?**gʰe-gʰróh₁/gʰr̥h₁-* germ. **gegrō-* → [an. *greri* 'wuchs'; [ae. *grēow* 'wuchs'

Anm. 1 Auch Palatal möglich. Zum Ansatz vgl. besonders vorgerm. **gʰrē-tí-* > ae. *græd* 'Gras' und **gʰrē-tú-* > germ. **grædu-* 'Trieb, Gier, Hunger' > got. (+) *gredus*; vgl. SEEBOLD 242-3; HEIDERMANNS 252-3; BJORVAND-LINDEMAN 318-9. Hierher nach VIRÉDAZ, Studia Indogermania Lodziensia VI, 2005-2009, 143-170 auch lat. *crēscere* durch Kontamination mit **k̂erh₃-*. **gʰr-eh₁-* könnte mit dem Suffix **-eh₁-* aus einfacherem **gʰer-* erweitert sein, das auch als Grundlage von **gʰr-es-* in lat. *grāmen*, germ. **grasa-* 'Gras' vermutet wird, BJORVAND-LINDEMAN 315-6.
Anm. 2 Mit **ō* nach dem Perf. > Prät. für **græa-* bzw. **gʰrē-i̯e-*.

?**gʰreh₁d-*[1] 'stürzen'[1a]

Anm. 1 Primär nur germ. (so dass vielleicht auch ein anderer Auslaut möglich wäre), vgl. die Sekundärbildung mkymr. *griddfan* 'jammern, stöhnen' (dazu SCHUMACHER 123). Erweiterung der gleichen Grundlage wie **gʰreh₁u̯-* '(los)stürzen', s. HEIDERMANNS, Kratylos 49 (2004) 140.
Anm. 1a Primär 'stürzen' > 'losstürzen' und 'bestürzt sein', s. HEIDERMANNS l.c. (zum semantischen Zusammenhang vgl. air. *ciid* 'weinen' neben mkymr. *-c(h)iawr* 'losstürzen, fallen', s. 2.**k̂ei̯-*, Hinweis St. SCHUMACHER).
Anm. 1b Weitgehend spezialisiert auf 'heulen, weinen', doch mhd. *grāzen* (schwach) auch 'schreien, wüten, angreifen'.
Anm. 2 Ahd. *gruozen* auch 'erregen, erschüttern'; die semantische Vielfalt wird aus einem Kausativ zu 'stürzen, losstürzen' verständlich, daraus 'ansprechen, grüßen' und 'angreifen', s. HEIDERMANNS l.c.

**gʰreh₁u̯-*

Neubildung *de*-Präsens germ. **greuta-*: ae. *grēotan*, as. *griotan* 'weinen'[4]

Anm. 1 … Erweiterung der gleichen Grundlage wie **gʰreh₁d-* 'stürzen', vgl. HEIDERMANNS, Kratylos 49 (2004) 140 (zum semantischen Zusammenhang vgl. air. *ciid* 'weinen' neben mkymr. *-c(h)iawr* 'losstürzen, fallen', s. 2.**k̂ei̯-*, Hinweis St. SCHUMACHER).
Anm. 4 Wenn < **gʰreh₁u-de-* mit der gleichen semantischen Entwicklung wie bei germ. **grēta-* < **gʰreh₁d-e-*, s. **gʰreh₁d-*.

**gʷ-*

**gʷeh₂-*

Zum Präsens auch
khot. *jsāte* 'geht'[5a]

Anm. 5a Am einfachsten aus **ǰaga-* ← **ǰagā-* mit regulärem Schwund von *-g-* (vgl. *āta-* < **āgata-*), womit auch die Palatalisierung erklärt ist (unnötige Zusatzannahmen bei EMMERICK 37; CHEUNG, EDIV 93).

2.**gʷelH-*

Präsens **gʷélH-e/o-* besser athematisch **gʷélH-/gʷl̥H-*
[ai. klass. *galati* 'träufelt herab', ai. **gira-* 'tröpfeln; fallen'[2]

[chwar. *z-ɣr-* 'leck sein'; *š-ɣr-* 'feucht werden'[2a]
[germ. **k^{w}ella-*: ahd. (+) *quellan* 'quellen'[3]

Zu Präsens **g^{w}l̥H-i̯é/ó-* auch
?chwar. *w'ɣryd* 'versickerte, sank ein'[5]

Kausativ ?**g^{w}olH-éi̯e/o-* chwar. (+) *š-ɣ'rȳ-* 'feucht machen'[6]

Anm. 2 Aus altem **jar-/gir-* → **gar-/*gir-* verschieden thematisiert; zu **gira-* s. CDIAL 4159.
Anm. 2a < **uz-* bzw. *fra-gara-*, SAMADI 263, 192. Iran. **gara-* kann auch wie indoar. **gira-* auf **gl̥H-a-* zurückgehen.
Anm. 4 Vgl. PUHVEL IV 303-5. Vgl. auch heth. *kueluwana-* 'Abflussbecken', PUHVEL III 205 m. Lit.
Anm. 5 < **awa-gərya-*, vgl. CHEUNG, EDIV 108 (dagegen nach SAMADI 213 zu **g^{w}erh$_3$-*).
Anm. 6 < **fra-gāraya-*, SAMADI 191, 213; nach CHEUNG, EDIV 108 hierher auch *w-ɣ'ry-* 'ertränken'.

**g^{w}em-*

Aorist [Präs. got. *qiman*, ahd. *queman*; an. *koma*, ae. *cuman*[5a]
[ae. Opt. Präs. *cyme*[5b]

Zu streichen:

Neubildungen R(z)-*e*-Präs. an. (+) *koma*, ae. *cuman* 'kommen'

Anm. 5a Mit Hoffmann, l.c. 91 = 386 aus dem Konj. Aor. Für das Germ. ist wohl gegen LIV² kein nullstufiger Präsensstamm **kum-a-* anzusetzen, da *kom-/kum-* überall auf sekundäre Entwicklungen von **k^{w}em-a-* zurückgeführt werden kann, vgl. besonders die ahd. Belegchronologie mit *quem°, quim° > c(h)om°, c(h)um°*, s. KIM, TPhS 117, 2019, 99-105.

Anm. 5b Wohl direkt aus dem alten Opt. Aor., s. Kim, l.c. 105-109. Analogischer Einfluss von **kumī-* kann auch für den Präsensstamm *cuman* statt **cwiman* eine Rolle gespielt haben.

Anm. 14 Entfällt.

**g^{w}erH-*

Neubildungen Kaus.-Iter. sogd. *z-ɣ'yr-* 'rufen'[12]

Anm. 4 Vgl. MCCONE 11-2 mit Lit. 3s *beirn* spricht nicht für altes **barnīti* < **g^{w}r̥néh$_1$ti* mit **h$_1$* und damit für einen Wurzelansatz **g^{w}erh$_1$-*, sondern dürfte dichterische Neubildung sein, SCHUMACHER, KPV 213-4.
Anm. 7 …; CHEUNG, EDIV 107.
Anm. 12 < **uz-gāraya-*; Simplex in oss. *ɣar-/qar-,* vgl. CHEUNG, EDIV 107.

**g^{w}erh$_3$-*

Zum them. Präsens auch
chwar. *n-ɣr-* 'hinunterschlucken'[6]

Neubildungen: Intensivum ved. Konj. *áva … jalgulas* RV 'wirst/sollst hinunterschlingen'[12]

Anm. 5 < **en-gra-t* mit durchgeführter R(z) **gra-* < **g^{w}r̥h$_3$-*, vgl. SCHUMACHER, IJDL 4, 2007, 229-31 gegen KLINGENSCHMITT 279-80; neualb. *hangra*, suppl. Präs. *ha* (s. **h$_2$eu̯-* bzw. **kh$_2$ed-*).
Anm. 6 < **ni-gara-*, SAMADI 124-5; vgl. auch waxi *než-ɣar-* 'schlucken' < **niž-gar-*; s. MORGENSTIERNE, IIFL II 533a; das bei KLINGENSCHMITT 279 erwähnte Präs. jav. *jara-* (das analogisches *j*

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

zeigen müßte) ist nur P. 29 überliefert, JAMASPASA-HUMBACH 45 mit Anm. a) korrigieren *jaraōiš* des Ms. zu **x^{v}arōiš*.
Anm. 12 S. SCHAEFER 37, 85, 115; dazu nach BENEDETTI, FS FORSSMAN 9-25, auch *apajárgurāṇa-* 'verschlingend' RV 5,29,4.

**g^{w}ĝ^{h}er-*

Neubildungen: *i̯e*-Präsens chwar. *β-žry-* 'überfließen'; oss. *ægǧzæl-* 'abfließen, tropfen'
Vgl. SAMADI 50; CHEUNG, EDIV 123-4.

**g^{wh}-*

**g^{wh}en-*

Zum Wurzelpräsens auch
lyd. *fis-qãnt* 'zerstört'

Anm. 1a …; zu lyk. *qã(n)-* < **g^{wh}n̥-* siehe nun auch KLOEKHORST, ZA 100, 2010, 229[93] gegen KLOEKHORST, HS 119, 2006, 101 (allerdings unter der nicht weiter zu stützenden Annahme, dass **g^{w}* vor **n̥/n* anders als vor Vokal nicht zu **w* wurde).

Anm. 10 Ein iran. Stamm **ǰagna-* wird auch von khot. *jsīna-* 'Tötung', *jsīñaa-* 'zu töten' vorausgesetzt, s. DEL TOMBA, BSOAS 87, 2024, 479-88.

**g^{wh}reh$_1$-*

Zum redupl. Präsens auch
?[mhd. *bræhen* 'riechen'[2b]

Anm. 2b Nur einmal als v.l.; falls authentisch, liegt ein ahd. **brāen*, germ. **brǣ-(j)a-* zugrunde, das aus dem reduplizierten Präsens umgebildet sein könnte oder eine Neubildung darstellt.

**H-*

**Hi̯aĝ-* → **h$_1$i̯aĝ-*[1] ‚opfern, verehren'[1a]

Zum Präsens **h$_1$iĝ-i̯e-* auch
hluw. *izi-/izia-* ‚*verehren; machen, durchführen', Med. ‚werden'[1b]
[lat. *ieientāre* ‚frühstücken'[2a]

Anm. 1 … Vgl. auch alat. *iai°*, s. unten. Für den anlautenden Laryngal spricht neben gr. *h-* auch konstante Länge in av. *frā-iiaz-*, s. DE VAAN, Vowels 60. Wenn luw. *iz-* die lautgesetzliche Nullstufe ist, muss wohl **h$_1$* angesetzt werden.
Anm. 1a Nach RIEKEN, FS KOCH 263-275 wegen der luwischen Bedeutung primär ‚durchführen' mit möglicher Spezialisierung auf ‚opfern, verehren', die iir. gr. lat. generalisiert ist; dagegen ist nach YAKUBOVICH 57-62 die hluw. Bedeutung ‚machen' eine dialektale Neuerung und beruht auf volksetymologischem Anschluss an *a-/aja-* ‚machen', wofür spricht, dass alle Derivate nur die rituelle Bedeutung zeigen.
Anm. 1b *ízi-* < **ig-i̯e-*, dazu analogisch *izia-* für **iza-* < **ig-i̯o-*, s. RIEKEN, l.c., YAKUBOVICH l.c.
Anm. 2a Wenn von einem Ptz. **i̯ai̯ient-* zu **i̯ag-i̯e-* mit sekundärer Vollstufe wie gr., daneben *ieiūnus* ‚fastend' < Adjektiv **i̯ag-i̯u-*; *iei°* ist sekundär für in den ältesten Mss. noch überliefertes *iai°*, s. FORSSMAN, FS Rix 95-105, auch zur Bedeutung (nach dem Morgenopfer vor dem ersten Essen).

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$H_{\underline{\hat{i}}}eu_{\underline{\hat{u}}}d^h$-

Zum Präsens *$H_{\underline{\hat{i}}}u$-*né/n*-d^h- auch
air. *uin-se* '*du merkst', *ondar* '*wird bemerkt'[3a]

Zum Präsens *$H_{\underline{\hat{i}}}ud^h$-*sḱé*- auch
?parth.(+) *yws*- 'kämpfen'[4a]

Zum Kausativ(-Iterativ) auch
baktr.(+) *ιωλ*- 'kämpfen'[5a]

Zur Neubildung R(z)-*e*-Präsens auch
?aksl. *idǫ* 'gehe'[9a]

Anm. 1 … Die theoretische Möglichkeit einer Erweiterung aus *$h_1e_{\underline{\hat{i}}}$- 'gehen' würde für *$h_1\underline{\hat{i}}$° sprechen.
Anm. 3a Beide Formen werden praktisch nur noch deiktisch als 'siehe, da, voilà' verwendet, SCHUMACHER, KPV 381-5 mit Lit.
Anm. 4a Neubildung möglich.
Anm. 5a S. CHEUNG, EDIV 176.
Anm. 9a Wenn *jьd° < *jid° < *jud° 'sich bewegen' und also = lit. *jud*°, hierher nach A. R. JØRGENSEN apud OLANDER 143 mit Fn. 165 gegen die traditionelle Deutung als *id- < *h_1i-d^h- zu *$h_1e_{\underline{\hat{i}}}$-.

Neu: *$H_{\underline{\hat{i}}}eu_{\underline{\hat{u}}}h_2$- 'weiden, grasen'[1]

Präsens ?*$H_{\underline{\hat{i}}}\acute{e}u_{\underline{\hat{u}}}h_2$- med. nia. khow. (+) *žib*- 'essen'; Prät. *oyoi*; nur. kt. *yū̄*- 'essen'
iran. **yaw(a)*-: waxi *yaw*-, 3s *yit* 'essen'[2]
gr. *ἐάμενος 'weidend' ⇒ hom. εἰαμενή f. '(sumpfige) Weide'

Anm. 1 Zum Ansatz s. NIKOLAEV, MSS 68, 2014, 127-139. Verbal nur schwach bezeugt, dazu Ableitungen wie *$H_{\underline{\hat{i}}}\acute{a}u_{\underline{\hat{u}}}(H)$-*as*- 'Nahrung' in ved. *yávas-a*- 'Weide' = av. *yauuaŋha*- (vgl. nur. kt. *yūs* 'Gras') ~ *sūyávasa*- 'mit guter Nahrung versehen; gute Weide', *sūyavasyú*- 'gute Weide suchend'; *gáv-yūti*- ≈ av. *gao-iiaoiti*-, vgl. EWAia I 481, vgl. auch Prät. waxi *yit*- < **yūta*- und ved. *yūthá*- 'Herde'. Zusammenhang mit *$\underline{\hat{i}}\acute{e}u_{\underline{\hat{u}}}o$- 'Getreide, Gerste' ist wegen des anderen Anlauts im Griechischen (*ζ*-) nicht möglich.
Anm. 2 Theoretisch wären hier auch einige der westiran. Verben für 'kauen' anschließbar, die gewöhnlich zu *$\hat{g}_{\underline{\hat{i}}}eu_{\underline{\hat{u}}}H$- gerechnet werden, jedenfalls mp. pahl. *ywd*-, man. *jw*- 'kauen' und ebenso np. *ǰaw*-; die Bedeutung spricht aber wohl eher dagegen.
Anm. 3 Ableitung eines Partizips nach NIKOLAEV, l.c.

1.*$me_{\underline{\hat{i}}}$- → *$Hme_{\underline{\hat{i}}}$-

Perfekt *He-$Hm\acute{o}_{\underline{\hat{i}}}$/Hmi- ?heth. *mēmai* 'spricht, sagt'[3a]
ved. *mimāya* 'hat errichtet'
air. *-mi* 'befestigte'[3b]

Anm. 1 … Nach KLOEKHORST 774-7 erlauben aber die heth. Variante *suhpili*- und die unklare Bedeutung keine solche Zuordnung, somit muss der Laryngal unbestimmt bleiben. Wenn heth. *mēmai* zugehörig sein sollte, spricht das für *h_1.
Anm.3a Wenn aus *$h_1mé$-$h_1mo_{\underline{\hat{i}}}$- > *$m\acute{e}mai$- > *$m\acute{e}ma/i$-, zu dieser Möglichkeit s. KLOEKHORST 574f., zur Bedeutung vgl. heth. *tē*- 'sagen' < *d^heh_1- 'setzen, stellen'.
Anm.3b Setzt *mi-m*- voraus, s. SCHUMACHER, KPV 484.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*Hmelk̂-

Zum Präsens auch
sogd. c. *pc-mrws-* 'berühren'[2a]

Zum Iterativ auch
np. *par-mās-* 'berühren, fühlen'[5]

Anm. 2a < **pati-mərsa-*, vgl. CHEUNG, EDIV 180, dort auch zu weiteren, weniger sicheren Anschlüssen.
Anm. 5 < **marsaya-*; dazu wohl auch wx. *mürs-* 'id.', kurd. *guvēš-* 'drücken, kneten', CHEUNG, EDIV 180.

*Hned^h-

Zu streichen: Präsens **Hn̥d^h-sḱé-*, air. *-naisc* vielmehr zu neuer Wurzel ?**neHd-*.

*Hu̯er-

Wohl zu streichen: Aorist ?**Hé-Hur-o-* [aav. Konj. *vāurāitē* 'wird für sich gewinnen'[4a]

Anm. 1 **H*° wegen ved. *ā́var*, *ápāvr̥ta-*, *ápīvr̥ta-* sowie auch 3s Inj. Med. *ápā vr̥ta* RV 5,45,1 (s. HOFFMANN, Inj. 174) und wohl auch av. *gaošāuuara-* 'Ohrring'; vgl. LUBOTSKY, Koll. Erlangen 316-7; LUBOTSKY apud DE VAAN, Vowels 170; im Bsl. teilweise mit sekundärem Akut, vgl. LUBOTSKY, l.c. 317-8. Falls gr. kypr. *ἄορον· μοχλόν, πυλῶνα, θυρωρόν* Hsch. 'Türbolzen' hierher gehört, ist **H* = **h₂*; dann ist Anschluß an die in gr. *ἀείρω* 'hebe' vorliegende Wurzel **h₂u̯er-* zu erwägen, LUBOTSKY ibid.
Anm. 4a Wenn < 'für sich einschließen', gegen KELLENS, Verbe 195 kein Intensiv. Hierher nach TICHY, mdl. (vgl. auch HOFFMANN-FORSSMAN 184; HINTZE, FS FORSSMAN 108); Reduplikation erneuert zu **Hu̯e-Hur-* (mit analog. Syllabifizierung **Hu̯e-Hu̯r̥-* > **u̯āu̯ər-* > *vāur-*), semantisch wohl beeinflußt von 1.**u̯el-*. Nach WERBA jedoch vielmehr zu **u̯reh₁-*, s.d.

*h₁-

*h₁ed-

Perfekt *h₁e-h₁ód/h₁d- jav. *āθa* F. 7,347 'habe/hat gefressen'[11b]

Anm. 11b Hierher (mit *θ* für *δ* wie in *vaēθa*) als 3. Sg. nach Klingenschmitt, Diss. 118; 1. Sg. nach Tremblay 2008: 31; die Pahlavi-Glosse kann als *ywt* /ǰūd/ 'fraß' gelesen werden. Letzter verbaler Rest der Wurzel im Iran. mit pejorativer Bedeutung genau wie bei *gah-* (dessen ved. Entsprechung *ghas-* in einem Suppletivverhältnis zu *ad-* steht)

*h₁eg^{wh}-1

Aorist	?*h₁ég^{wh}-/h₁g^{wh}- luw. *u-* [toch.B *yāś* 'trank'[2a]	heth. *ekuzi/eukzi, akuanzi* 'trinken', pal. *ahuwānti* 'trinken';
Präsens	*h₁é-h₁og^{wh}/h₁g^{wh}-	[toch.B *yokäṃ* 'trinkt', A *yoktsi* 'trinken'[3]

Anm. 1 Hierher lat. *ēbrius* 'betrunken' zu einem Abstr. **h₁ég^{wh}-r̥*, s. PUHVEL I 267-8 und vgl. WEISS, HS 107 (1994) 95-6; diese Verbindung ist besser als die mit lat. *aqua* 'Wasser', germ. **ax^{w}ō-* in got. (+) *aƕa* 'Fluß' usw. (die semantisch wenig zwingend ist und wegen der dann anzunehmenden Vokalisierung von **h₁* auch im Germ. lautliche Schwierigkeiten macht); zu gr. *νήφω/νᾱ́φω* 'bin nüchtern' vgl. WEISS, l.c. 91-8 (sekundär zum Nomen *νήφοντ-* ← *νήφον-* < **n̥-h₁g^{wh}-(o)n-*). Nach RASMUSSEN, CWPL 2 (1992) 55 = Sel. Pap. 521; ZEILFELDER, HS 110 (1997) 189 mit Lit. eher **h₃og^{wh}-* wegen lat. *sōbrius* < **se-h₃g^{wh}rios*. Dann müßte anatol. toch. **ē* auf

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

R(ē) beruhen, folglich doch ein akrodynamisches Präs. *$h_3ég^{wh}$-/*$h_3ég^{wh}$- (kann anatol. *$ēg^w$-/ag^w- darauf zurückgehen?); s. jedoch WEISS, l.c. 93-6: *$se/o\text{-}ǒg^{wh}r\text{-}i̯o$-. Noch anders zuletzt KIM, TIES 8, 1999, 165 mit Lit.; HS 113, 2000, 151-170: *$(h_1)eh_2g^w$- mit akrodynamischem *$ēh_2g^w$- ~ *eh_2g^w- > uranat. *eg^w- ~ *ag^w-; urtoch. *yek^w- ~ *ok^w- → *yok^w-. Jetzt jedoch EICHNER (Fs NUSSBAUM) wieder für *h_1ek^w-, da lat. *ēbrius, sōbrius* besser zu trennen seien. In diesem Fall müsste die anatolische Lenis auf Lenierung beruhen, das Verbum also nicht aus einem Wurzelaorist, sondern doch aus einem dehnstufigen oder reduplizierten Präsens herzuleiten.
Anm. 2a Thematisches Präteritum wohl mit analogischer R(z) *yak- zur tocharischen Vollstufe *yok-, vgl. K. T. SCHMIDT, TIES 7, 1997: 259.
Anm. 3 *yok^w- < *$yēk^w$- < *$h_1eh_1g^{wh}$-, vgl. HILMARSSON 51-2, 202; dagegen jedoch KIM, l.c.

h_1eh_1s- s. 3.h_1es-

*$h_1ei̯$-

Zu streichen Neubildung R(z)-*i̯e*-Präs. ved. *íyate* ‘eilt’: besser zu *$h_2i̯eh_2$-, s. d.

Anm.5 Zu einer alternativen Deutung von slav. *$jьd$- < *jud- s. Anm. 9a zu *$Hieu̯d^h$-.

*h_1ep-

Zum Kausativ-Iterativ auch
?khot. (+) *by-ev-* ‘erhalten’, *pr-ev-* ‘erlangen’[6a]
?umbr. /*opẹ-*/ ‘annehmen’[6b]; frühlat. *opet* CIL² 4 ‘akzeptiert’

Zum Desiderativ *$h_1ép/h_1p\text{-}s$- auch
?chwar. *yf-* ‘erreichen, einholen, finden’[7b]

Anm. 6a In <*upetu*>, sowohl Ipv. II /*-pẹtu*/ als auch PPP /*-pẹtom*/ (in letzterem Falle wäre analogisch nach dem Nom. Sg. *$opẹts$ < *$opitos$ wiederhergestelltes *$opẹto$- möglich, das zu einem *$op\text{-}i̯o$- gehören könnte). Zur Bedeutung und Etymologie WEISS, Ritual 95-6.
Anm. 7 Vgl. KLINGENSCHMITT, MSS 40 (1981) 127[27]; DEMIRAJ 79; der fehlende Umlaut in der 1s kann durch analogische Umgestaltung nach der Konverse *marr* ~ *merr* ‘nehmen’ erklärt werden (s. SCHUMACHER, JDIL 4, 2007, 2219); die Variante mit *j-* stammt aus dem Sandhi nach dem proklitischen Pronomen *i*, s. ibid. 224.
Anm. 7b SAMADI 256f. Dagegen sind sogd. c. *ptyfs-* ‘erreichen’ usw. Neubildungen mit iran. *-*sa*-, wie auch bei pamir. sar. *f(i)rofs-*.

*h_1er-

Zum Aorist auch
?[alb. *për-jer, prier* ‘wendet, dreht um’, *priret* ‘kehrt um’[4b]
Zu trennen wohl heth. *arta* ‚steht’, s. *h_3er-

Zum Perfekt auch
aalb. *per-uor* ‘drehte um, wendete’[11]

Anm. 1 … Hierher nach HAJNAL 105-6 Anm. 87 auch *$(h)erouo$- in heth. *arawa-* ‘frei’, lyk. *arawa-* ‘Freiheit’ etc. (und damit implizit auch heth. *āra-* ‘richtig’, *arā-* ‘Genosse’ etc.), die gewöhnlich zu *h_2er- gestellt werden. Nach POOTH, HS 128, 2015[2016], 94-122 sind *h_1er-, 1.*h_2er- und 2.*h_2er- (dazu ibid. 102-3) alle unter einer Wurzel *h_1ar- (sekundär auch *h_1er-) ‘treffen, zusammentreffen’ zu vereinigen.

Anm. 4b < *$er\text{-}o$-, wohl aus dem Konjunktiv, SCHUMACHER, FT Halle 612, 614; vgl. SCHUMACHER/MATZINGER 991.
Anm. 11 *$ār$- < *$ēr$- < *$h_1e\text{-}h_1r$-, SCHUMACHER, FT Halle 614-5; SCHUMACHER/MATZINGER 991-2.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*h_1erh_2- ‘trennen’

Anm. 1 Bedeutung besser ‘trennen’ als ‘teilen’, GINEVRA, Vortrag Milano 2026.

1.*h_1es- ‘sein’

Anm. 1 ... Ursprünglich identisch mit *h_1es- ‘sitzen’, doch vielleicht schon grundsprachlich verselbständigt. Vgl. KLOEKHORST 254.

h_1eh_1s- → 3.h_1es-[1] ‘sitzen’

Präsens	?*$h_1ḗs$-/$h_1és$-[2]	aheth. *ēszi* ‘sitzt’[3][4]
		heth. *ēsa* ‘setzt sich’; kluw. *(-ti) -asa*[*r*] ‘setzt sich’[5]
		[ved. *ā́ste* ‘sitzt’[6]
		[jav. 3p *å̊ŋhāire* ‘sitzen’[7]
		[gr. *ἧσται* ‘sitzt’[8]
	?*$h_1ós$-/h_1s-	[hluw. *asa-^{i}* ‘sitzen’[9]
Neubildungen: redupl.		heth. *asāsi* ‘veranlaßt zum Sitzen, läßt siedeln’[10]
	nu-Präsens	hluw. *išnuwa*- ‘setzen’[11]

Anm. 1 Das Anatolische schließt wohl einen Ansatz *h_1eh_1s- aus, da dieses zu heth. *ēss*-, luv. *āss*- hätte führen müssen, KIMBALL 144; daher *h_1es- und ursprünglich identisch mit *h_1es- ‘(da) sein’.
Anm. 2 Ansatz wegen **es-/*ēs*- im Medium, vgl. SASSEVILLE, AVSF 294-5; doch gibt es keine gute Evidenz für einen starken Stamm luw. *is*- < **ēs*- fortsetzt, da dieser Stamm nur in Ableitungen gesichert ist (wo er aber auf einen schwachen Stamm **es*- deuten würde). Wenn man das aheth. Aktiv vom Medium trennen kann, kann es aber auch völlig mit *$h_1és$- ‘sein’ identisch gewesen sein.
Anm. 3 Aheth. Aktiv mit gewöhnlichem Ablaut *ēs- ~ as*- und mobilem Akzent, was nach SASSEVILLE, ibid. sekundär sein könnte, wofür das Medium *ēs*- sprechen könnte. Vielleicht jedoch alt und vom Medium zu trennen.
Anm. 4 Gegen SASSEVILLE, AVSF 264-5 5st kluw. *iš-ta(-ḫa)* besser nicht als ‘saß’ zu deuten, sondern mit kalasm. *iš*- als ein Verb für ‘sich erfrischen’ (RIEKEN / YAKUBOVICH, Vortrag Oxford 2024).
Anm. 5 Das anatol. Medium wohl direkt aus **és*-; vgl. SASSEVILLE, AVSF 265, 295 mit Lit. Aheth. nur ‘sich setzen’, später (anstelle des verlorenen Aktivs) ‘sitzen’, dann ‘sich setzen’ mit Reflexivpartikel *=z*.
Anm. 6 Mit vom Aktiv übertragener R(ē); nur mit Medialendungen; unerklärt ist *ī* im Ptz. *ā́sīna*- (Übertragung von der nur mi. belegten urspr. thematischen Form auf **-mīna*-?); außerpräsentische Bildungen sind spät und sekundär.
Anm. 7 Vgl. NARTEN, FS KUIPER 10 = Kl. Schr. 98; KÜMMEL 1996: 144-5; wie ved. mit vom Aktiv übetragener R(ē).
Anm. 8 Mit vom Aktiv übertragener R(ē); Aspiration verallgemeinert von Formen wie 1. Sg. **ēsmai* > **ēhmai* > **hēmai*.
Anm. 9 Vgl. SASSEVILLE, AVSF 342-3; 373; 546.
Anm. 10 < *h_1es-h_1os- (?), vgl. OETTINGER 431-2; wohl anatolische Neuerung mit deutlicherer Vollreduplikation.
Anm. 11 Zum Aktiv **is*- neugebildet SASSEVILLE, AVSF 466; dagegen nach KLOEKHORST 255 regulär aus **es-nú*-.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$h_1 e\underset{\frown}{u}H$- s. *$h_2 e\underset{\frown}{u} h_1$-

*$h_1 e\underset{\frown}{u}s$-

Zum Präsens auch
khot. *by-ūvā're* 'sie brennen'[1a]

Anm. 1a < **wi-/abi-auša-*, vgl. EMMERICK 105; CHEUNG, EDIV 170 mit Lit.

*$h_1 ger$-

Präsens *$h_1 g\underset{\circ}{r}$-$s\hat{k}$ó- ?jav. **fraɣərəsəmna-* HN. 1,13 'erwachend'[2a]
alb. *ngrihet* 'erhebt sich'[2b]

Zum Perfekt auch
?sogd. (+) *ɣ'r-* '(be)wachen'[5a]

Essiv/Fientiv *$h_1 gr$-$éh_1$- [chwar. *ɣr's-*, parth. *wy-gr's-* 'erwachen'[7]

Neubildung *is$\hat{k}$e*-Präsens entfällt mit Anm. 7-9, da das av. und alb. Verb kein altes **i* haben dürften und lat. *expergiscī* zu trennen sein dürfte.

Anm. 2a Wenn so für überlieferte *fraɣris*° herzustellen (*i* und *ə* wechseln häufig); etwas weniger wahrscheinlich ist ein Fehler für **-ɣrās*°, vgl. KELLENS 1984: 157. *fraɣrisəmna-* darf also kaum als zuverlässiger Zeuge für eine *is$\hat{k}$e*-Bildung gelten.
Anm. 2b Am besten direkt aus *-$h_1 g\underset{\circ}{r}$-$s\hat{k}e$- (SCHUMACHER/MATZINGER 987), dazu sekundär alb. *ngrē* 'hebe auf, wecke auf' (vgl. KLINGENSCHMITT 77[18]).
Anm. 5a Offenbar **gār-a-*, Rückbildung zu **ǰagār-*?
Anm. 7 < **grā-sa-*, weitergebildet zu einem Stamm **gr-ā-*,der im Iran. als Wurzel abstrahiert wurde, vgl. jav. *fra-ɣrātu-* 'Erwachen' usw., CHEUNG, EDIV 172-3 mit Lit.

*$h_1 le\underset{\frown}{u}d^h$-

Aorist ?*$h_1 léud^h$-/$h_1 lud^h$-[2a]

Hierher vielleicht auch aav. 3s *urūdōiiatā* Y. 44,20, vgl. Tremblay, IESB 13, 2008, 25.

Anm. 2a Besonders wegen des relikthaften Status der keltischen und tocharischen Fortsetzer meist als schon uridg. thematisch *$h_1 lud^h$-*é*-rekonstruiert, vgl. z. B. JASANOFF, HIEV 223.

*$h_1 rem$-

Zum Präsens
chwar. (+) *rm-* 'sich fernhalten', *pc-rm-* 'ruhig werden'[2a]

Neubildungen: … *ske*-Präsens sogd. *-rms-* 'ruhig werden'[9]
i̯e-Präsens baktr. (+) *ριμ-* 'gefallen, passen'[10]

Anm. 2a Vgl. SAMADI 145, 171, dazu auch *čm-* 'verweilen, zögern' < **ati-rama-*, s. ibid. 171; CHEUNG, EDIV 190-1.
Anm.5 Nicht aus **fo-rimī-*, sondern offenbar aus **fo-rumī-* (Hinweis David STIFTER), dessen Vokalismus problematisch ist.
Anm. 9 Rückbildung zum Kausativ *-r'm-* 'beruhigen'; vgl. CHEUNG, EDIV 190-1.
Anm. 10 < **ram-ya-*, s. SIMS-WILLIAMS, BD II 260; CHEUNG, EDIV 191 mit Lit.

*$h_1 \underset{\frown}{u} eh_2$-[0] 'leer sein/werden'[1]

Präsens *$h_1 u$-$né/n$-h_2- heth. *ūnhanzi* ,leeren, räumen'[1aa]

Anm. 0 Zum Heth. s. jetzt LORENZ & RIEKEN, HS 124, 2012, 84-95.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 …; das Hethitische spricht nun für primär intransitive Bedeutung mit Transitivierung im Nasalpräsens und *s*-Aorist, s. LORENZ & RIEKEN l.c. 93.
Anm. 1a Mit Generalisierung des schwachen Stammes *ūnh-* < **h₁unh₂-*, Bedeutung und Etymology jetzt geklärt von LORENZ & RIEKEN l.c.

**u̯enh₁-* → **h₁u̯en-* 'hinschütten, ausstreuen'[1]

Aorist **h₁u̯én-/h₁u̯n̥-* alb. ageg. *vû* 'setzte, stellte, legte'[2]

Präsens **h₁u̯én-e-* av. *ni-uuānəṇti* 'verbergen'[3], chwar. *b'-wñ-* 'verbergen'[4]
alb. *vë*, ageg. *vê* 'setzt, stellt, legt'[5]

Kausativ **h₁u̯on-éi̯o-* chwar. *'-w'ny-* 'bedecken; beherbergen'[6]

Anm. 1 Verbal nur iran. und alb.; **h₁* wegen gr. *εὐνή* 'Lager, Bett' < **h₁un-áh₂-* (kaum mit KLINGENSCHMITT, MSS 40 (1981) 124[14] < **u̯n̥h₁-eh₂-*); vielmehr spricht mkymr. *gwent* f. 'Feld?' < **h₁u̯en-teh₂-* für einen Ansatz ohne auslautenden Laryngal, s. SCHUMACHER, KPV 368; IJDL 4 (2006) 268; SCHUMACHER/MATZINGER 1006-7 gegen KLINGENSCHMITT l.c. 124; MATZINGER, Mbsuame 180; Anschluss der iranischen Verben nach ZIEGLER, HS 117 (2004) 1-12. Hierher außerdem denominal got. *dis-winþjan*, ahd. *wintōn* 'worfeln', siehe KIM, AT Würzburg 2009, und gr. *αἴνω* 'Körner (irgendwie) von der Spreu reinigen' mit *ἀ̄νέω* (vgl. NERI, Diss. 141-2)?
Anm. 2 < **h₁u̯n̥-*, vgl. SCHUMACHER/MATZINGER 1006-7; neutosk. *vuri*. Hierher auch aalb. *për-ū*, neutosk. *pruri* 'brachte', suppletiv zu Präs. *bie*, MATZINGER, Mbsuame 124.
Anm. 3 Mit sekundärem *-ā-*, hierher vielleicht alle Belege von *niuuāna-* im Unterschied zu (*ni-*)*uuana-* 'vollständig besiegen'. Vgl. auch ap. Passiv *avaniya* 'wurde hingeschüttet', ZIEGLER l.c. 1-3.
Anm. 4 < **upa-ā-u̯ana-*, vgl. SAMADI 12f., ZIEGLER, l.c. Gegen beide dürfte aber im Ptz. *b'wdk* nicht suppletives **u̯r̥ta-* vorliegen, sondern einfach das reguläre *-u̯ata-* (für eine seṭ-Wurzel fehlen klare Anhaltspunke, s.o. Anm. 1). Hierher nach ZIEGLER auch pto. *lwan-* 'verstreuen' usw., dies kann jedoch kaum von **dwānaya-* 'fliegen lassen, worfeln' getrennt werden (s. **dʰu̯enH-*).
Anm. 5 Vgl. MATZINGER, Mbsuame 169 mit Lit.; SCHUMACHER, IJDL 4 (2006) 268.
Anm. 6 < **ā-wānaya-*, SAMADI 9. Khot. (*uys*)*-vāñ-* 'streuen' (EMMERICK 16, 112-3) ist jedoch besser mit SKJÆRVØ, StVKh II, 129 aus **dwānaya-* zu erklären (wozu auch das seṭ-Partizip **u̯āta-* besser passt, s. **dʰu̯enH-*).

**h₁u̯enH-*? s. **u̯enH-*

**h₂u̯ers-* → **h₁u̯ers-*

Anm. 1 Meist wegen gr. „kret." *ἄερσαν* Hsch., hellenist. *ἀέρσην* (Poseidippos, P. Lit. Lond. 60) mit **h₂°* angesetzt, ion. att. dann assimiliert *ἔέρση, ἕρση* 'Tau'. Assimilation **awe°* > *ewe°* ist aber im Gr. keineswegs regulär, und außerhalb des Gr. spricht nichts für **h₂*, also dürfte gr. **ewers-* älter sein; das vereinzelte gr. *ἀερ°* könnte auf Einfluss von *ἀήρ* beruhen, s. PRONK apud VAN BEEK, JIES 39, 2011, 137 n. 18; PRONK, JIES 39, 2011, 178.

Neu: **h₁u̯es-*[1] 'gut werden/sein' IEW 1174-5

Präsens **h₁u̯és-* Stativ kluw. *wassāri* 'ist günstig', hluw. *was(a)-* 'gut, lieb sein'
?[ap. *patiyāvahaya̯aiy* DB 1,55 'ich betete (an)'[2],
parth. (+) *pd-wh-* 'beten, anflehen'[3]

?**h₁us-néu̯/nu-* hluw. *usnu(wa)-* 'segnen'

Anm. 1 Verbal nur luw. und iran., dazu wohl **h₁u̯ós-u-/*h₁u̯és-u-* 'gut; Gut, Güte' in kluw. *wāsu-*, hluw. *wasu-*, ved. *vásu-* usw. (zu air. *fíu, fó* vgl. WIDMER 188-93), kluw. *wassar*, hluw. *wasar-*

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

'Gunst', av. *vahma-* 'Gebet, Verehrung'; s. SZEMERÉNYI, Sprache 12 (1966) 208-9. Der anlautende Laryngal v.a. wegen Kompositionsdehnung in ved. *viśvā́vasu-, svā́vasu-* etc. (s. EWAia 533-4); nicht hierher dagegen nach NUSSBAUM, Two Studies 130-159 gr. *ἠύς, ἐάων* usw.
Anm. 2 **pati-ā-wahya-* oder gar mit Augmentdehnung? Nach SCHMITT 1991: 52 zu einem *pati-ā-van-*, dagegen CHEUNG, EDIV 405. Semantik über 'gut sein zu'?
Anm. 3 Vgl. CHEUNG, EDIV 405-6 mit Lit.

**h₂-*

**h₂eg^{h}-*

Gr. ἄχος, ἄχνυμαι nach STEFANELLI, *Quaderni del Dipartimento di Linguistica - Università di Firenze* 18 (2008) 121-132 zu **h₂emĝ^{h}-*.

**h₂eid^{ɦ}-*

Zum Präsens **h₂i-né/n-d^{ɦ}-* auch
[mkymr. *ennynn* 'zündet an, entzündet, erregt'[2a]

Zum Präsens **h₂éid^{ɦ}e-* auch
arm. *ayrem* 'zünde an'[4a]
Anm. 2a < **ande-ind-o-* (*i*-Vokal durch Umlaut des Präverbs bewiesen), s. SCHUMACHER, KPV 374-5 (a) mit Lit.
Anm. 4a Da *r* < **d^{ɦ}* regulär ist (s. PRAUST, Sprache 45, 2005[2006]) und iranisch kein Stamm **aida(ya)-* vorkommt, dürfte ein Erbwort vorliegen; Aorist *ayrecʿi* neugebildet.

**h₂eis-*

Desiderativ ?**h₂éis/h₂is-s-*
[lat. *quaesō, -ere* 'suchen, bitten'[8]
?[got. got. *fraisan* 'versuchen, verführen'[10a]

Anm. 8 …; dafür jetzt auch wieder VINE, Seminar Kopenhagen 2012; gegen DE VAAN, EDL sind Parallelen für **ko-* > *qu-* durchaus vorhanden. Gegen LIV² ist analog zu *uīsō* ein altes Desiderativ wahrscheinlicher als ein Konjunktiv des *s*-Aorists; vielleicht setzt auch *quaerō* 'suche, erstrebe' den ursprünglichen Stamm (mit idg. **s* < **ss*) fort und *quaesō* ist eine verdeutlichende Neubildung.
Anm. 10a Starkes Verb aus **fr(a)-ais-a/i-* mit altem Präverb, s. SCHEUNGRABER, FT Kopenhagen. Semantik wie bei ahd. *fir-suohhen*, nhd. *ver-suchen*; sekundär als Wurzel abstrahiert, vgl. Prät. *faifrais.* Sonst germanisch nur Nominalableitungen: **fraisō-* 'Versuch, Erkundung, Gefahr' mit denom. **fraisōn* 'erforschen'.

**h₂emĝ^{h}-*

Hierher nach STEFANELLI, *Quaderni del Dipartimento di Linguistica - Università di Firenze* 18 (2008) 121-132 auch gr. ἄχνυμαι (mit Nasaldissimilation aus *ἀγχνυ-, danach nominal ἄχος, ἀχέυων).

1.**h₂er-* ‚fügen'

Anm. 0 … Die anatolischen Wörter sind jedoch nach KLOEKHORST 198-9 durch Schwund von **h₂* vor **o* zu erklären; nach HAJNAL 105-6 Anm. 87 gehören sie zu **h₁er-* 'kommen, gelangen'. Nach POOTH, HS 128, 2015[2016], 94-122 sind **h₁er-*, 1.**h₂er-* und 2.**h₂er-* alle unter einer Wurzel **h₁ar-* (sekundär auch **h₁er-*) 'treffen, zusammentreffen' zu vereinigen.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

2.*h_2er-[0]

Anm. 0 Nach POOTH, HS 128, 2015[2016], 94-122 sind *h_1er-, 1.*h_2er- und 2.*h_2er- (dazu ibid. 102-3) alle unter einer Wurzel *h_1ar- (sekundär auch *h_1er-) 'treffen, zusammentreffen' zu vereinigen.

*$h_2e\underset{\frown}{u}$-

Zu alb. *ha* s. jetzt auch SCHUMACHER/MATZINGER 975f.

Neu: ?*$h_2e\underset{\frown}{u}d^h$- ‚gewähren, verleihen'[1] IEW 76

Aorist	?*$h_2é\underset{\frown}{u}d^h$-/$h_2ud^h$-	keltib. *auðanto* K.1.3, Ü 'wurden gewährt', Konj. (?) *auðeti* K.1.1, A-10 'soll bereitstellen'[2]
Präsens	?*h_2ud^h-*é*-	[air. *odaid*, ·oid* 'leiht'[3]
Desiderativ	?*$h_2é\underset{\frown}{u}d^h$/$h_2ud^h$-*s*-	air. Konj. 2s *ŏiss* 'würdest leihen'[4]
	?*h_2i-h_2ud-*se*-	[air. Fut. 2s *·essar* 'wirst leihen'
Neubildungen:	Perfekt	air. *·úaid* 'hat geliehen'[5]

Anm. 1 Vielleicht Sekundärwurzel aus einem Kompositum *$h_2e\underset{\frown}{u}$-$d^h(e)h_1$-, SCHUMACHER, KPV 736-7 mit Lit., verbal nur kelt., wozu germ. (Partizip?) **aud-ana-* in ae. (+) *ēaden* 'verliehen' (SEEBOLD 83-4).
Anm. 2 Zur Deutung und Bestimmung dieser Formen s. SCHUMACHER, KPV 734-6 mit Lit., *auðeti* könnte auch Ind. Präsens sein.
Anm. 3 Mit analogischem Vokalismus für **ud-e-*, SCHUMACHER, KPV 729-31; der Ablaut kann geneuert sein.
Anm. 4 Vgl. SCHUMACHER, KPV 732-4.
Anm. 5 < **uu̯ōde* < **u(u̯)-au̯d-e*, SCHUMACHER, KPV 733-4.

*$h_2e\underset{\frown}{u}g$-

Zum Präsens auch
arm. *ačem* 'wachse'[1a]

Kausativ: zu streichen[3]

Anm. 1a < **awče-*. Möglich auch **aug-i̯e-*, vgl. MARTIROSYAN, EDAIL 43 mit Lit.
Anm. 3 lat. *augeō, -ēre* 'vermehren' ist besser als urspr. Essivbildung zu erklären, vgl. intransitive Verwendung und Weiterbildung *augēscō*, VERNET PONS, Vortrag Kopenhagen 2012; entweder denominal oder deverbal (wie lit. *-ūgéti*) mit Ablaut nach dem *s*-Stamm **auges-*.
Hierher auch toch. A *ok-*, B *auk-* 'to produce, show' (PINAULT, Vortrag Leiden 2020), nicht 'fließen lassen', das also von *$\underset{\frown}{u}eg^w$- zu trennen ist.

*$h_2\hat{g}er$-

Perfekt	?*h_2e-$h_2\hat{g}\acute{o}r/h_2\hat{g}r$-	?[toch.B Prät. *karāre* 'versammelten', Konj. *kārau* 'soll/werde sammeln'[2b]

Anm. 2b Aus **kara-* < **këra-* < **gor-H-*, eher denom.?; s. ADAMS 1999: 153; MALZAHN 559.

1.*$\underset{\frown}{i}eh_2$- > *$h_2\underset{\frown}{i}eh_2$-[0] '(ein Fahrzeug) ziehen, fahren'

Präsens	*$h_2\underset{\frown}{i}éh_2$-/$h_2ih_2$-	ved. *yā́ti* 'fährt (intr.)'[1] [lit. *jóju,* (*jóti*) 'reiten'[2] [aksl. (+) *jadǫ*, (*jachati*) 'fahren'[3]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

?**h₂i-h₂i̯éh₂/h₂ih₂-* toch.B *iyaṃ* ‘fährt, führt’[4]

**h₂éi̯h₂-e-* ved. *áyate* ‘eilt dahin, wird bewegt’[4a]

**h₂i-h₂ih₂-e-* ved. *íyate* ‘fährt (schnell)’[4b]

Aorist **h₂i̯éh₂/h₂i̯éh₂-s-*[5] ved. *ayāsam* ‘bin gefahren’[6]

Anm. 0 Zum Ansatz s. nun HÖFLER, IF 128, 2023, 83-124, auch zum Schwebeablaut. Dazu auch **h₂ái̯h₂-o/es-* ‘Zugstange, Deichsel’ > slov. *ojȇ(s-)* n., wozu wohl Adj. **h₂ih₂s-ó-* → substantiviert **h₂ih₂s-éh₂-* ‘id.’ > heth. *hissa-* c., ved. *īṣā́-* f. ‘id.’, sowie u.a. lit. *íena* ‘Deichsel’, germ. **airō-* ‘Ruder’, s. HÖFLER ibid. (auch zu alternativen Szenarien). Vgl. auch noch lat. *iānus* m. ‘Durchgang, Torbogen’, das **h₂* zweifelsfrei erweist. Wörter mit Reflexen von **i̯ē-* wie mhd. *jān* ‘Reihe’ oder germ. **jēra-*> got. (+) *jer* n. ‘Jahr’, luw. *ār(i)-* c. ‘Zeit’ < uranat. **jærV-* usw. (vgl. KLUGE-SEEBOLD 338b) müssen wohl fernbleiben, da sie kaum alle aus dehnstufigem **i̯ēh₂-* stammen können; Nach PETERS, FS Neumann II 364-5 und jetzt OETTINGER, FS Morpurgo 380-3 besser zu einer Wurzel **(H)i̯eh₁-* ‘sich ausdehnen’ (**h₁i̯-eh₁-*?).
Anm. 3 ... **h₂i̯eh₂-dʰi* ← **h₂ih₂-dʰí*?
Anm. 4 ..., wohl über dissimiliertes **h₂i-i̯(e)h₂-*, HÖFLER, l.c. 111 Fn. 64; nach MALZAHN 537 allerdings denominal zu einem **h₁i-eh₂-* ‘Gehen’.
Anm. 4a Vgl. HÖFLER, l.c., 95-106, auch zu einem unsicheren Beleg eines Aktivs *áyas*.
Anm. 4b Reduplizierte Bildung neben einfach thematischer wie bei ved. *ī́ja- : ája-, ū́ha- : váha-*, s. HÖFLER, l.c. 107f.

**h₂leh₁-*

Anm. 3 …; CHEUNG, EDIV 166. Nicht ganz klar ist indoar. **arta-* in hi. (+) *āṭā* ‘Mehl’, vielleicht mit WERBA apud MAYRHOFER, EWAia III 8 (mit Lit.) Lehwort aus iran. **arta-*? Zu beachten ist dabei, dass teilweise wie im Iran. **ārta-* vorausgesetzt wird, präverbiert **ā-rHta-* oder sekundäre Dehnung?

Neu: **h₂le*i̯*t-* ‚Leid zufügen?‘[1] IEW 672

Aorist **h₂léi̯t-/h₂lit-* [gr. *ἤλιτον* ‘frevelte’[2]

Anm. 1 Verbal nur gr., vgl. dazu germ. **laiþa-* ‘Leid, Abscheu, Ekel’ in ahd. (+) *leid* < **h₂lói̯to-* und air. *lius* ‘Ekel, Abscheu’ < **h₂lit-tu-* (IRSLINGER 114 mit Lit.); vgl. TICHY, Glotta 55, 1977, 160-177; BLANC, REG 116, 18ff.
Anm. 2 Dazu neugebildet (oder denom.) Präs. *ἀλιταίνω*.

**h₂mei̯gʷ-*

Anm. 1 … Verbal außerdem in baktr. Inf. Prät. *μιγδο* ‘auszutauschen’ < VAdj. **mixta-*, SIMS-WILLIAMS, BD I, 204a; Präsensstamm unbekannt.

**h₂merĝ-*

Zum Iterativ auch
chwar. (+) *mžyd* ‘polierte’ (SAMADI 114, CHEUNG, EDIV 180-1)

(**redʰ-* →) **h₂redʰ-* ‘hervorkommen, herauskommen’[1]

Präsens **h₂rédʰ-e-* gr. Quellname *’*Αρέθουσα *‘Hervorquellende’[2]
alb. *rrjedh* ‘fließen, laufen, quellen’[3]

Kausativ **h₂rodʰ-éi̯o-* [lett. *radu, radît* ‘gebären, hervorbringen’
aksl. *rožd̨ǫ, roditi* ‘gebären’, refl. ‘geboren werden’[4]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 Zum Wurzelansatz s. jetzt SCHAFFNER, Sprache 49, 2010/2011, 84-117: außer gr. ʼΑρέθουσα stützen auch heth. *hardu-*, hluw. *hartu-* 'Nachkomme' < **h₂ŗd^{h}ú-* den Ansatz mit **h₂*. Zu trennen sind nach SCHAFFNER , l.c. 104-5 gegen LIV² balt. **rad-* 'finden' (s. **u̯reh₁-* Anm. 1) und auch der germ. Flussname **radund-*, s. SCHAFFNER, l.c. 96-7 (zu lat. *radius*).
Anm. 2 Vgl. SCHAFFNER, l.c. 84-93.
Anm. 3 Hierher nach SCHAFFNER, l.c.; SCHUMACHER/MATZINGER 995 gegen MATZINGER, Mbsuame 49-50, 74; SCHUMACHER, FT Halle 614. Die Variante *rjedh* (vgl. SCHAFFNER und MATZINGER apud SCHAFFNER, l.c. 93-97, 110) ist wohl völlig sekundär und daher nicht signifikant (Stefan SCHUMACHER, per litt.). Dazu nach MATZINGER apud SCHUMACHER, FT Halle 614[57] auch alb. *kredh-* 'taucht (ein/unter)' als Kompositum mit **kə-* < **ko(m)-*.
Anm. 4 Zum bsl. Verbum und den zugehörigen Nomina vgl. SCHAFFNER, l.c. 98-104.

Neu: ?**h₂reḭH-* ‚zählen, rechnen'[1]

Präsens **h₂ri-né/n-H-* [air. *-ren, -renat* 'verkaufen, eintauschen, zahlen'

Desiderativ ?**h₂réḭH/h₂riH-s-* [air. Konj. 2s *-riae,* 3p *-riat* 'mag verkaufen, zahlen'

?**h₂i-h₂riH-se-* [air. Fut. *-rriri* 'wird verkaufen, zahlen'

Neubildungen: Perfekt air. *-rir* 'verkaufte, zahlte'

Anm. 1 Verbal nur kelt., vgl. gr. *ἄριθμος* 'Zahl', SCHUMACHER, KPV 551-2 mit Lit.

**h₂res-*

Zum Nasalpräsens auch
?[chwar. (+) *n-rh-* 'frei werden'[2a]

Anm. 2a < **ni-raha-* ← **rah-* < **-r-n̥-s-*, vgl. SAMADI 170; dazu auch np. *rah-* 'frei werden'?; möglich auch them. Präsens, Rückbildung zu einem Kausativ?

Neu: **h₂reu̯-* 'scheinen, wärmen'[1]

Präsens ?**h₂ru-i̯é-*chwar. *pc-ry-* 'warm werden'[2]

Kausativ ?**h₂rou̯-éi̯e-* chwar. *pc-r'wy-* 'erwärmen', oss. *a-raw-* 'im Feuer verbrennen'[2]

Anm. 1 Verbal nur iran., vgl. **h₂réu̯-i-* > spätved. *ravi-* 'Sonne', arm. *arew* 'id.' (s. EWAia II 440 mit Lit.); **h₂* wegen heth. *haruwanae-* 'hell werden' (vgl. PUHVEL III 204; KLOEKHORST 317-8).
Anm. 2 Vgl. CHEUNG, EDIV 192 mit Lit.

**h₂seu̯s-*

Zum Präsens **h₂sus-i̯é-* auch
bal. (+) *huš-* 'austrocknen'[2a]

Anm. 2a CHEUNG, EDIV 174-5.

**u̯eb^{h}-* → **h₂u̯eb^{h}h₁-* 'werfen (?); weben'[1]

Präsens **h₂u̯ób^{h}h₁-/h₂u̯(é)b^{h}h₁-*[2] ?heth. *(katta) huwappi* 'wirft, schleudert (herab)'[3]
[?iran. **wafa-*: mp. pahl. *wp-*, Shughni (+) *wāf-* 'weben'[4]
[germ. **weba-*: ahd. (+) *weban* 'weben, flechten'
[?toch.A *wpantär* 'weben'[5]

?**h₂ub^{h}-né/n̥-h₁-* ved. *aubhnāt* 'webte (?)'[6]
?[gr. *ὑφαίνω* 'webe'[7]

?**h₂ub^{h}h₁-i̯é-* aav. *ufiiā* 'besinge'[5]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Kausativ *$h_2u̯ob^hh_1$-*éi̯e-* ?sogd. (+) *w'f-* 'weben'[8]
?germ. **wabja-*: an. (+) *vefja* 'umhüllen, umwickeln'[9]

Neubildungen: Perfekt ahd. (+) *wab* 'webte, flocht'
toch.B *wāpa* 'webte'

Anm. 1 Verbindung von heth. *huwapp-* 'werfen' und 'weben' nach HYLLESTED, AT Erlangen 2011, vgl. häufige 'werfen'-Metaphorik für Begriffe der Webkunst; für anlautendes *h_2 sprächen auch finn. LW mit **k-*. Wurzelauslautender Laryngal (*h_1 oder *h_2) wegen ved. *-vábhi-/-vā́bhi-* im Kompositum, das am besten als Wurzelnomen *-*u̯ébʰH-* zu deuten ist, sowie wegen iran. *f* < **bH* (vgl. KÜMMEL demn.). Zu trennen von ?**u̯ebʰ-* 'fesseln, binden'. Falls jedoch heth. *wep-* (s. LIV², **u̯ep-*) hierhergehören sollte, wäre nur **(h₁)u̯ebʰH-* möglich.
Anm. 2 Zum Ansatz dieses Typs vgl. KÜMMEL, IEWF 139-58 mit Lit.
Anm. 3 Vgl. MELCHERT, HS 101, 1988, 233[1]; FS KOŠAK 513-9, dazu auch heth. *hūppa-* 'Haufen' mit denom. *hūppa-*, allerdings mit anderer etymologischer Anknüpfung (zu ved. *vap-*, vgl. **u̯ep-*). KLOEKHORST 369-71 schließt gegen MELCHERT auch heth. *huwapp-/hupp-* 'sich feindlich verhalten' (zu got. *ubils* 'übel' usw.) an und rekonstruiert **h₂u̯eph₁-*.
Anm. 4 < **wafa-*, thematisiert. Außer in jav. *ubdaēna-* 'aus gewebtem Stoff' hat die Wurzel iranisch immer mit **f*, vgl. CHEUNG, EDIV 402 . Zur iranischen Lautentwicklung **f* < **ph* < **bH* vgl. KÜMMEL demn., Analogie nach dem VAdj. **wafta-* ist keine ausreichende Erklärung, da in vergleichbaren Fällen sonst nicht *f* generalisiert wurde. Fraglich ist Zugehörigkeit iranischer Wörter für '(be)singen, sprechen', vgl. CHEUNG, EDIV 401 und s. **u̯ep-*. Hierher aber vielleicht aav. *vafu-* 'Bestimmung', wenn < 'Text'?
Anm. 5 Formal möglich auch Präs. III, d.h. **wəpe-* < **ubʰ-h₁i̯ó-* (Essiv).
Anm. 6 In RV kann , während *ubhnā́s* wohl zu ved. *ubh-* 'binden' gehört.
Anm. 7 Herleitung aus Nasalpräsens umstritten.
Anm. 8 < **wāfaya-*, könnte miran. Ersatzbildung für ein anderes Präsens sein.
Anm. 9 Semantisch abweichend, könnte auch zu **u̯ep-* gehören (s. d.).

---

*$h_2u̯er$- 'heben, aufhängen'

Zu streichen Präsens ?**h₂u̯ér-/h₂u̯r̥-*

Präsens ?**h₂u̯ér-e-* alb. *vjerr* 'hängt auf'[5]

Aorist **h₂u̯ḗr/h₂u̯ér-s-* gr. *ἤειραν* 'hoben'[2]

Perfekt **h₂e-h₂u̯ór/h₂u̯r̥-* [gr. Plqpf. gr. hom. *ἄωρτο* 'hing'[3]; ?**ἔώρεε* 'hing' in Präs. *ἐωρέω* 'hänge'[7]

Anm. 1 Zu Ansatz, Semantik und Entwicklung im Gr. vgl. nun HACKSTEIN, Sprachform 202-4 gegen TICHY, Onomatop. 364-79; LfgrE 164-5. Es ist jedenfalls (gegen FRISK I 23-4) mit nur einer gr. Sippe zu rechnen.
Anm.2 Möglicherweis doch alt, dazu sekundär Passiv *-ηέρθη* 'hing; kam ins Schweben'.
Anm. 3 Mit Hyphärese aus **aeōr-* < **aēor-* < **awēwor-* < **awāwor-*, HACKSTEIN, l.c. 202 <-*āwor-* mit sekundärer Übertragung der *o*-Stufe ins Medium. V.l. *ἄορτο* ist demgegenüber sekundär.
Anm. 5 Vgl. DEMIRAJ 423; SCHUMACHER/MATZINGER 1009. Dazu neu Perfekt > Aorist **(h₂)u̯ēr-* > frühuralb. **u̯ār-* > *vor-*, vgl. SCHUMACHER, FT Halle 612, 614-5.
Anm. 7 *eōr-* < **ēor-* < **āwor-*, vgl. TICHY, l.c. 365-77. Neben *ἐωρέω* auch sekundär *αἰωρέω* durch Übertragung des *αἰ* von *αἴρω*, s. ibid. 377-8.

*$h_2u̯erg$-

Anm. 3 … Das ved. Verb wird von einigen auch mit av. *varz-* 'machen' verbunden (s. 2.**u̯erĝ-*),muss aber in jedem Fall auch eine Quelle mit Velar und anderer Semantik gehabt haben.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$h_2\underset{\frown}{u}ers$- s. *$h_1\underset{\frown}{u}ers$-

*$h_2\underset{\frown}{u}\underset{\frown}{u}ied^h$-

Zum Präsens *$h_2\underset{\frown}{u}id^h$-$\underset{\frown}{i}é$- auch
jav. Konj. ^{x}*niuuiθiiąn* Yt. 10,113 'werden niederschießen'[3a]

Anm. 3 … beeinflußt sein.
Anm. 3a Mit unregelmäßigem *θ* für *δ*; der gleiche Stamm (oder *$\underset{\frown}{u}id$-*a*-) wohl auch in khot. *bid*- (zu trennen von *$b^he\underset{\frown}{i}d$-), mp. *wih*-, par. *ɣuh*-, pto. *wəl*- etc.; dagegen setzt pamir. sh. (+) *wēδ*- vollstufiges *$\underset{\frown}{u}a\underset{\frown}{i}da$-$(\underset{\frown}{i}a)$- voraus. Vgl. CHEUNG EDIV 410-1.

*h_3-

Neu: ?*h_3b^hel- ‚vermehren, vergrößern'[1]

Präsens	?*$h_3b^hél/h_3b^hl$-*u*-	arm. *y-/aṙ-awelowm* 'vermehre'
	?*$h_3b^hél$-$\underset{\frown}{i}e$-	gr. *ὀφέλλω* 'vermehre'
Aorist	?*$h_3b^hél/h_3b^hél$-*s*-	gr. Opt. *ὀφέλλειεν* 'würde vermehren'

Anm. 1 Verbal nur gr., vgl. nominal gr. *ὄφελος* 'Nutzen, Vorteil', arm. *aweli* 'mehr' usw., FRISK II 451-2. Zusammenhang mit *$h_3b^helh_1$- unklar. Daneben existiert ein homonymes Verb 'fegen', wozu auch arm. *awelowm*.

Neu: ?*$h_3b^helh_1$- 'in Schuld geraten, verpflichtet werden'[1]

Aorist	*$h_3b^hélh_1$-/*$h_3b^h\underset{\circ}{l}h_1$-	[gr. *ὤφελον* 'wurde schuldig, schuldete'; *ὦφλον* 'wurde verurteilt'[2]
Präsens	?*$h_3b^h\underset{\circ}{l}$-né/n-$h_1$-	[gr. *ὀφείλω*, äol. *ὀφέλλω* 'schulde, bin verpflichtet'[3]

Anm. 1 Nur gr.; das Nasalpräsens verlangt eine seṭ-Wurzel, für die außerdem das gr. Allomorph *$op^hlē$- < *$h_3b^h\underset{\circ}{l}h_1$- spricht, vgl. Nomen agentis *ὀφλη-τής* und verbale Stämme.
Anm. 2 Thematisiert vom starken und schwachen Stamm unter semantischer Differenzierung; zu letzterem neu Präsens *ὀφλισκάνω*, von der alten R(z) aus Futur *ὀφλήσομαι*, Perfekt *ὤφληκα*.
Anm. 3 Setzt *op^heln° mit analogischer R(e) ← *op^haln° voraus, vgl. die ähnliche Entwicklung bei *g^welh_3- (vgl. aber abweichend *βάλλω, τέλλω*).

1.*h_3ed-

Zum Präsens auch
[ačech. *jadati* 'untersuchen, erforschen'[3a]

Anm. 3a < *ad-*a*-$(je$-$)$ ⇐ *ad- < *$ād$- < *$ōd$- mit WINTER-Dehnung; hierher nach DERKSEN 26.

2.*h_3ed-

Kausativ *h_3od-$\underset{\frown}{e}\underset{\frown}{i}e$- an. (+) *etia* 'aufhetzen'[3]

Anm. 1 … Nach BEEKES 1048f. KROONEN, EDPG 39, 510 bedeutet die Wurzel primär 'beißen' bzw. 'scharf sein' und liegt auch in uridg. *$h_3dónt$- (sic!) 'Zahn' vor; Vereinigung mit 1. *h_3ed- ist dann semantisch leichter (VAN BEEK apud BEEKES 1048).
Anm. 3 Besser hierher und von homonymem *etia* (+) 'essen lassen' zu trennen, s. KROONEN, EDPG 39.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$h_3e\underset{\frown}{i}t$-

Zu streichen alat. *oit, [n]oisi*, vielmehr *oites* = Ptz. Präs. **oitens* (s. MARTZLOFF & MACHAJDÍKOVÁ, Graeco-Latina Brunensia 25, 2020, 123-4); *noisi* vielmehr als Substantiv zu *$ne\underset{\frown}{i}d$-, s. dort Anm. 1

*h_3elh_1-

Hierher auch die in LIV² unter *peh_3lH- 'fallen' genannten Verben, die sich aus Komposita von *h_3elh_1- mit **po/pe* entwickelt haben (K. PRAUST, mdl./NERI, *Cadere e abbattere in indoeuropeo. Sull'etimologia di tedesco fallen, latino aboleo e greco apóllymi*. Innsbruck 2007)

Zum Aorist auch
arm. *p'law* 'fiel' (< *p'ula- < *pōlH- < *pe-h_3lh_1-)
?[lit. Präsens *púolu*, (*pùlti)* 'fallen' (aus Konj. Aor. *pe-h_3el-*e*-?)

Zum Präsens auch
[arm. *p'lanim* 'falle' (oder neu zum Aorist?)
[germ. **fall-a-:* an. (+) *falla* 'fallen'
< **fal-n*° <- **pal-n*° mit analog. R(z) zu **pōl*-? Dazu neu Kausativ **fall-ija*- 'fällen' usw.

?2.*h_3ep- ‚wünschen, wählen'

Anm. 1 … Dagegen liegt nach WEISS, Ritual 95-6 in umbr. *upetu* usw. ein Iterativ zu *[h_1ep-] 'nehmen' vor, das sich als Wurzel verselbständigt hat.
Anm. 2 … Bedeutung nach WEISS, l.c. eher 'to accept/take für ritual purposes'.

*h_3er-

Zum Aorist auch
?heth. *arta* 'steht'[2a]

Zum Präsens *$h_3\underset{\circ}{r}$-$n\acute{e}\underset{\frown}{u}$/*nu*- auch
?sogd. *arn*- 'antreiben': opt. *'rny*[10a]

Desiderativ *$h_3\acute{e}r$-/$h_3\underset{\circ}{r}$-*s*- toch.B *erṣäṃ*, A *aräṣ* 'ruft hervor, erzeugt'[17]
[aksl. *rastǫ*, (*rasti*) 'wachsen'[18]

Anm.2a Wenn *ar*- < *h_3r- gilt, kann das Verb (gegen LIV²) doch hierher gehören, was semantisch günstiger ist.
Anm. 4 … Hierher nach SAMADI 229 auch chwar. *wzr*- 'aufstehen' < *uz-ara*-.
Anm. 10a S. BENVENISTE, Textes 245a.
Anm. 17 Falls nicht Ersatz von *$h_3\underset{\circ}{r}$-$n\acute{e}\underset{\frown}{u}$- bzw. *$h_3i$-$h_3\acute{e}r$- durch den produktiven Faktitivtyp des Toch., vgl. HACKSTEIN, Untersuchungen 47-9.
Anm. 18 Urslav. **oršte*-, vgl. čech. *rostu*, (*růsti*) usw., nach VILLANUEVA SVENSSON, IF 115, 2010, 204-233 (wie das balt. *sta*-Präsens) aus 3. Sg. Med. *h_3er-*s*-$toi\underset{\frown}{i}$ (mit generalisierter Vollstufe).

Neu: ?*h_3erb^h- ‚sich (um)drehen'[1]

Aorist ?*$h_3örb^h$-/$h_3\underset{\circ}{r}b^h$- heth. *har^{a}pp*- 'sich trennen und die Seite wechseln'

Präsens ?*$h_3\underset{\circ}{r}b^h$-$\underset{\frown}{i}é$- heth. *har^{a}ppje*- 'sich trennen und die Seite wechseln'

Anm. 1 Verbal nur anat., vgl. MELCHERT, GS NEU (STBOT 52), 179-188 sowie zur Grundbedeutung WEISS, HS 119, 2006; dazu Wörter wie lat. *orbis* 'Kreis', *orbus* 'Waise', got. *arbja* 'Erbe'. Diese werden jedoch von SCHUMACHER, KPV 292-4 zu **erb-ī*- in air. *erbaid, -erbai* 'vertraut an, überlässt' (sekundär schwaches Verb) gestellt, was diese Wurzel als *h_1erb^h-

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

festlegen würde und mit den anatolischen Verben unvereinbar ist. Weiss, l.c. 267 schlägt jedoch vor, kelt. **erb-* über R(ē) **h₃ērbʰ-* herzuleiten, was durch **ērbʰo-* > toch.B. *yerpe* 'Scheibe' gestütz werden kann.

**i̯ebʰ-* → **h₃i̯ebʰ-*0 'eingehen, eindringen; begatten'[1]

Präsens ?**h₃i̯ébʰ-/h₃i̯ébʰ-*2 [ved. (RV-Kh.+) *yábhati* 'begattet'[3]
?[sogd. *y'β-* 'wandern, reisen', chwar. *y'β-* 'langsam gehen'[4]
toch.B Konj. *yopäṃ* 'wird eintreten', Opt. *yapi*[5]
[ukr. (+) *jebú*, (*jebáty/jéty*) 'beschlafen'[6]

**h₃é-h₃i̯obʰ/h₃ibʰ-* ?[spätved. *yīyapsya-* '?'[7]
[gr. *οἴφω* 'beschlafe'[8]

Aorist ?**h₃i̯ébʰ/h₃i̯ébʰ-s-* toch.B *yopsa*, A *yowäs* 'trat ein'[9]

Causative-iterative1 ?**h₃i̯obʰ-éi̯o-* ?chwar. *by'βȳ-* 'schwanger machen'[10]

Neubildungen: *n*-Infix-Präsens sogd. b. *''y'np-*, c. *'ymp-* /ā-yamb-/ 'täuschen, trügen'[11]

ske-Präsens sogd. b. *''y'βs-* 'getäuscht werden'

R(z)-*i̯e*-Präsens ved. (RV-Kh.) *yábhyamānā-* 'die begattet wird'[12]

Anm. 0 Für Laryngal vgl. die Reflexe des redupl. Präsens. Hierher auch luw. *ipa-* 'Westen' < **h₃i̯ebʱ-o-* (?), nach JANDA, Eleusis 206 mit Lit. auch gr. *ζόφος* m. 'Abenddunkel, Westen' < **h₃i̯óbʰ-o-* und *ζέφυρος* m. 'westlicher Wind' sowie heth. denom. *epurae-* 'hineingehen' ← **h₃i̯ebʰ-u̯r̥*.
Anm. 1 Auch vom Untergang der Sonne, schon grundsprachlich auch euphemistisch 'begatten', die alte Bedeutung gegen K. T. SCHMIDT, FT Leiden 113 nicht nur tocharisch (iranisch sogar beim Verbum); CHEUNG, EDIV 213 möchte toch./iran. **i̯ebʰ-* '(hinein)gehen' von **h₃i̯ebʰ-* 'coire' trennen, dagegen siehe MALZAHN 798.
Anm.2 Die Dehnstufe in den iranischen Verben ist schwer anders ableitbar, allenfalls käme noch ein o-stufiges Präsens in Frage.
Anm. 3 Thematisiert vom schwachen Stamm **i̯ábʰ-*; vgl. GOTŌ 255.
Anm. 4 Thematisiert vom starken Stamm **i̯ā́bʰ-*? Semantisch auffällig, weil nicht zielorientiert.
Anm. 5 Mit *o* < urtoch. **æ* < uridg. **ē* oder **o* aus der umgelauteten 1s *yopu*, vgl. HILMARSSON 203; HACKSTEIN, Untersuchungen 311-2; dazu Präs. */yənməsk°/* für älteres **yənma-*, nach MALZAHN 797-8 vielleicht suppletiv aus einem urtoch. **wʸəmna-* zu einer Wurzel **wʸəma-*, vgl. toch.A *koṃ-wmānt* 'Sonnenuntergang'.
Anm.6 Wie ved. thematisiert vom schwachen Stamm.
Anm. 7 Wenn weitergebildet aus einem alten Präsens **yīyabh-* mit iir. erneuerter Reduplikation.
Anm. 8 Wohl besser aus redupl. **h₃oh₃ibʰ-* zu erklären (CHEUNG, EDIV 175; BEEKES, EDG 1063-4) als mit Präverb *ó-* wie in *ó-κέλλω* usw. (so LIV² nach BRUGMANN, IF 29 [1911/12] 238[1]) oder kaum zu begründendem Schwebeablaut **h₃e̯i̯bʰ-*.
Anm. 9 Mit *o* < urtoch. **æ* < uridg. **ē* aus der umgelauteten 1s, vgl. HILMARSSON 203; HACKSTEIN, Untersuchungen 311-2.
Anm. 10 Wenn aus **upa-yābaya-* und nicht identisch mit *by'βȳ-* 'notwendig machen', SAMADI 32; CHEUNG ibid.; in jedem Fall Neubildung möglich. Dazu nach CHEUNG auch bal. *šāf-* 'begatten, decken' aus älterem **fra-yāβaya-*?
Anm. 11 Bedeutung nicht 'Ehebruch treiben', s. CHEUNG, EDIV 212 mit Lit. Vgl. GERSHEVITCH, GMS §602; oder them. Präs. mit einer nach Fällen mit altem Ablaut *aN* : *a* < **eN* : **N̥* zu als R(z) interpretiertem **yab-* geneuerten R(e) **yamb-*. Dazu mit unklarem *u* auch mp. np. *ǰumb-* 'sich bewegen' (CHEUNG, EDIV 212-3)?

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 12 Fientive Neubildung nach HOFFMANN, Aufs. 570-4, aber wahrscheinlicher ist wohl (trotz des möglicherweise falsch überlieferten Akzents) ein normales Passiv, s. KULIKOV 488-493.

**lemH-* → **h₃lemH-* ‚sich mühen; brechen'[1]

Aorist **h₃lémH-/h₃lm̥H-* toch. B *lyama*, A *lyäm* 'saß'[2]

Präsens **h₃lm̥H-i̯é-* air. *-laimethar* 'wagt'[3]

Kausativ **h₃lomH-éi̯e-* [aksl. (+) *lomľǫ*, *lomiti* 'brechen'

Neubildungen: R(e)-*i̯e*-Präsens lit. *lemiù*, (*lémti*) 'bestimmen'

Anm. 1 …; dazu nach IEW auch air. *ro-laimethar* 'wagt' (Semantik?), jedenfalls aber mir. *laime* 'Axt', s. STOKES, KZ 37 (1904) 258. Hierher nach STÜBER 1998: 135 auch gr. *νωλεμές* 'unermüdlich', wodurch **h₃l°* vorausgesetzt wird. Bedeutung nach STÜBER, l.c. über 'unterbrechen', daraus auch 'ruhen'.
Anm. 2 Vgl. MALZAHN 845 zur Verbindung mit gr. *νωλεμές*
Anm. 3 Vgl. SCHUMACHER, KPV 446-7; dazu Konj. *-lamathar**, Fut, *-lilmathar** und Prät. *-lámair*, die jeweils neugebildet sein können.

**h₃mei̯ĝʰ-*

Zum Kausativ auch
chwar. *pc-myzȳ-* 'regnen lassen'[8a]

Anm. 8a < **pati-maizaya-*, Neubildung zu *pcmyz-* 'reichlich fließen' möglich, SAMADI 142

**h₃peu̯s-* siehe **peu̯s-*

**h₃reĝ-*

Zum Präsens urgerm. **rek-a-* auch me. *reken* 'rennen, stürzen' (zur Semantik vgl. SEEBOLD 373) und ae. Prät. *tosamne ge-ræc* 'lief zusammen = gerann', also wohl nicht mit SEEBOLD 374 und SCHUMACHER, FT Halle 614[58] zu **reĝ-* 'fließen'.

**i̯-*

**i̯ebʰ-* siehe **h₃i̯ebʰ-*

1.**i̯eh₂-* siehe **h₂i̯eh₂-*

2. **i̯eh₂-* > **i̯eh₂-*

**i̯em-*

Zum Aorist auch
?[toch.A Präsens *ypa-/ya-* 'machen'[4a]

Zum Perfekt auch
?[toch.AB Prät., Konj. *yām-* 'machen'[5b]

Zum Kaus.-It. auch
chwar. (+) *by'mȳ-* 'ein Versprechen brechen'[5c]

Anm. 3 … Allerdings passen alle belegten iir. Wurzelaoristformen zu einem akrodynamischen Paradigma **i̯ém-/i̯ém-* (dagegen spricht nur die Akzentuierung von 2s Ipv. *yandhî*), vgl. PETERS, l.c.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 4a Nach PETERS, FS RASMUSSEN 429-35 könnte sich Konj. Aorist **yem-e/o-* irregulär zunächst zu **yew-e/o-* entwickelt haben, woraus dann **yewo-* > **yäwæ-* > *ypa-* bzw. **yewe-* > **yē-* > **yæ-* > *ya-*.
Anm. 5b Nach PETERS, l.c. 434 Anm. 24 letztlich aus einem dehnstufigen Perfekt **(H)i̯ōm-*, das zum „Narten-Aorist" in ved. *áyān, ayamur* gehöre.
Anm. 5c < **apa-i̯āmai̯a-*, vgl. auch *š-y'mȳ-* 'Fasten brechen' und sogd. *-y'm-* 'beenden' (wovon neu intrans. *-ym-s-* 'zu Ende gehen'), vgl. SAMADI 32-3.

**i̯et-*

Zum Aorist auch
alb. *priti* 'wartete, empfing'[2a]

Zum Präsens auch
sogd. (+) *yt-* 'kommen'[3a]
?[aalb. */jet/* 'bleibt (da)'[7]

Anm. 2a < **pra-it-*, alter Wurzelaorist, s. SCHUMACHER/MATZINGER 979.
Anm. 3a S. BENVENISTE, Indo-Iranica 21ff., vgl. yaghn. *yat-*, shu. *yad-*, MORGENSTIERNE, EVS s.v.
Anm. 7 < voralb. **i̯et-i̯e/o-*, um- oder neugebildet; daraus komponiert */pret/* 'wartet, empfängt', s. SCHUMACHER/MATZINGER 979.

**i̯eu̯g-*

Kausativ ?**i̯ou̯g-éi̯e-* ai. ep. klass. *yojayati* 'benutzt, führt aus; ordnet'
chwar. *ywzȳ-* 'ordnen, zurechtmachen'[4a]

Neubildungen
ske-Präsens chwar. *yxs-* 'in Ordnung sein'[6a]

Anm. 4a S. SAMADI 259
Anm. 6a < **yuxsa-*, iran. Incohativbildung, SAMADI 259.

**ḱ-*

Neu: ?**ḱat-* ‚zerreißen, zerschlagen'[1]

Präsens ?**ḱát-e-* chwar. *p-st-* 'zerreißen'[2]

Iterativ ?**ḱot-éi̯o-* ved. (AV) *śātaya* 'zerhaue, zerteile!'[3]

Anm. 1 Verbal nur iir., dazu auch ved. *śátru-* 'Feind' und an. *hǫð* 'Kampf, Streit', ahd. *hadu-* = gall. *catu-* in Namen etc.? Vgl. EWAia II 607. **a* nur wegen der keltischen Belege.
Anm. 2 Viell. <**apa-sata-*; vgl. SAMADI 162; dazu neu intr. *pscȳ-* 'zerreißen', ibid. 161.
Anm. 3 S. EWAia II 606 mit Lit.

Neu: ?**ḱeH-*

Präsens **ḱéH-/ḱH-* ap. *θāhạy, θātiy* 'sprichst, spricht', Ipv. ⁺*θādiy*
Anm. 1 Wohl unerweiterte Basis von **ḱeHs-*, nur iranisch. Der Ansatz ist erforderlich, wenn ap. *θ-a-* nicht aus **θanha-* zu **ḱeNs-* erklärt werden kann, so nach EICHNER apud SCHAFFNER,Sprache 48, [2010], 178+[16]; SCHMITT, WapK 256-8 (gegen KENT und HOFFMANN apud GOTŌ 303[721]; CHEUNG, EDIV 334), vor allem wegen unterschiedlicher Semantik: *θā-* 'sagen, künden, mitteilen' vs. *θanh-/θans-* '(aus)sagen, anordnen, anweisen'. Dennoch bleibt alb. *thotë* vermutlich fern, da in dessen Paradigma wurzelauslautendes **s* reflektiert ist (SCHUMACHER/MATZINGER 77[65], 1001 mit Lit.). Damit ruht der Ansatz der „unerweiterten" Wurzel auf einer (selbst inneriranisch) sehr schmalen Grundlage.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$\hat{k}eHs$-

Aorist: alb. *thashë* → alb. *tha* ‘sagte’[4]

Anm. 1 ... Got. *hazjan* ‘loben, preisen’ ist nach SCHAFFNER, FS EICHNER 175-181 (mit Hinweis auf ahd. *fora-haro* ‘Herold’ und weitere germ. Belege) gegen LIV² vermutlich doch hier anzuschließen, in jedem Fall dürfte aber kein primäres Verb vorliegen.

Anm. 4 Wahrscheinlich direkter Fortsetzer des athematischen Wurzelaorists mit generalisierter R(z), Paradigma analogisch von anderen Wurzelaoristen beeinflusst, vgl. SCHUMACHER, IJDL 4, 2007, 239-43; in der 1s jedoch wurde *-*śə* vom Imperfekt gestützt, von solchen Fällen aus später Verallgemeinerung des Ausgangs -*shë*, ibid. 243-4. S .auch SCHUMACHER/MATZINGER 77[65], 1001.
Anm. 5 Die 2s altalb. *θuo/θue* weist darauf hin, dass hier das Medium zugrunde liegt, s. SCHUMACHER, l.c. 233f. Die 3s Präs. *thotë* (statt †*thoshtë* < *$\hat{k}$éHsti*) muß analogisch umgebildet sein; vgl. KLINGENSCHMITT 152; MSS 40 (1981) 113; SCHUMACHER, l.c. 235f. Auch das Ipf. ageg. 1s /*θošë*/ (neutosk. *thosha*) ist wohl ererbt, s. ibid. 236-8.

*$\hat{k}eh_2d$- ‚verletzen, beschädigen‘

Präsens ?*$\hat{k}h_2d$-*i̯é*- germ. *hatja*-: got. *hatjan* ‘hassen, anfeinden’[4]

Anm. 1 Verbal nur gr.; nominal weit verbreitet: vgl. gr. *κῆδος* n. ‘Sorge’, kymr. *cawdd* m. ‘Zorn’, got. *hatis* n. ‘Haß’ usw. (*$\hat{k}$áh$_2$d-os*, *$\hat{k}h_2$d-és*-); osk. Gen. Sg. *cadeis* ‘Bosheit’; av. *sādra*- n. ‘Leid’. Zur Wortfamilie und den Bedeutungsentwicklungen (bes. im Germ.) vgl. jetzt RÜBEKEIL, FS KLINGENBERG 239-94 [wo av. *sādra*- zu ergänzen ist, während aind. *kadana*- sicher schon aus lautlichen Gründen fern bleibt]. Gegen HACKSTEIN, Sprachform 231[73] scheint es formal wie semantisch fragwürdig, die außergr. Nomina und Verben zu *$k^{(w)}eh_2d$- ‘reißen, drücken’ zu stellen.
Anm. 4 Starkes Verb nur noch schlecht belegt, aber auch von mehreren sonstigen Bildungen vorausgesetzt, s. RÜBEKEIL, l.c., besonders 280-1. Dazu auch *hat-ai- ‚hassen‘ in ahd. (+) *hazzēn* ‘hassen’, ibid. 280-4.

1.*$keh_2u̯$- → *$\hat{k}eh_2u̯$-[1] ‚anzünden, verbrennen‘ IEW 595

Zum Präsens ?*$\hat{k}$éh$_2$u-/kuh$_2$- auch [alb. *than* ‘trocknet’[2a]

Aorist ?*$\hat{k}$éh$_2$u/$\hat{k}$éh$_2$u-s- …

Anm. 1 Palatal wegen des Alb., s. KLINGENSCHMITT, TIES Suppl. Ser. Vol. 4, S. 401 Anm. 153; vgl. wohl toch.B *kauṃ*, A *koṃ* ‘Sonne; Tag’, vgl. ADAMS, DTB 225-6 mit Lit.; fraglich lit. *kūlės* ‘Brandpilze’ < *kuh$_2$-l*° mit Laryngalmetathese (und Metatonie?).
Anm. 2a *θa- + -ën- ← *ća$u̯$-i̯o-, s. KLINGENSCHMITT, l.c.; SCHUMACHER/MATZINGER 1000.

*$\hat{k}eh_3(i̯)$- → *$\hat{k}eH(i̯)$-

Anm. 1 Für *h_3 könnten lat. *cōs*, *cōtis* ‘Wetzstein’, arm. *sowr* ‘scharf; Schwert, Messer’ sprechen; VIJŪNAS 63-5 weist jedoch darauf hin, dass in beiden Fällen *o*-Stufe möglich ist. Mit *i*-Erweiterung …

2.*$\hat{k}ei̯$- ‚fallen‘

Zu Präsens *$\hat{k}i$-*i̯é*- auch
air. *ciid, -cí** ‘weint’[3]; mkymr. -*chiawr* ‘fällt’[4]

Präsens ?*$\hat{k}$éi̯-d^{h}e-akymr. *pan-cuid*, mkymr. (+) *kwyð* ‘fällt’[5]

Perfekt ?*$\hat{k}$e-$\hat{k}$ói̯/$\hat{k}$i- [air. *cich* ‘weinte’[6]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Desiderativ ?*$\hat{k}$í-$\hat{k}$i-se- air. Futur *cichiu* 'ich werde weinen'

Anm. 1 Nur ved. und (teilweise) mit unklarem *d^h bzw. *d kelt. (vgl. auch air. *cith* 'Niederschlag', IRSLINGER 2002: 91) und viell. auch germ., wenn an. *hitta* 'treffen (auf)' anzuschließen sein sollte. Zusammenhang mit 1.*$\hat{k}$ei̯- 'liegen' semantisch denkbar, da 'liegen' das Ergebnis von 'fallen'sein kann, vgl. jetzt auch LUBOTSKY bei KULIKOV 443.
Anm. 3 Aus 'fallen', zu Form (sekundäres Aktiv aus Deponens) und Semantik vgl. SCHUMACHER, KPV 404-8; vgl. auch die Parallelwurzeln *g^hreh$_1$d- 'weinen' neben *g^hreh$_1$u̯- 'losstürzen' (s. d.).
Anm. 4 < *ki(j)ā- ← *kii̯-o-, vgl. SCHUMACHER, KPV 408-9 (d).
Anm. 5 SCHUMACHER, KPV 404-5
Anm. 6 < *ki-k-, zur Umbildung vgl. SCHUMACHER, KPV 73-4, 408.

*$\hat{k}$enk-

Präsens *$\hat{k}$ónk-/$\hat{k}$n̥k- heth. *kānki* 'hängt'
got. (+) *hāhan* 'hängen'

---

*$\hat{k}$ep-

Zur Neubildung Kausativ auch baktr. *πι-σηβ-* 'to slander'[5]

Anm. 1 ... Daneben seltene Verben *kappilae-, kappilahh-* 'in Kampf geraten' und kluw. *kappilazza-* 'feindlich werden'. Nach KLOEKHORST 439-4 würde man luw. *zapp- erwarten, was die Verbindung mit ved. *śap-* schwierig mache. Dies gilt jedoch nur für den Reflex der R(e).

Anm. 5 < *pati-sāpaya-, SIMS-WILLIAMS, BD I, 219a; ebenso sogd. hap. leg. *'βs'yp-* 'verfluchen?', s. CHEUNG, EDIV 335.

Neu: (2.)*$\hat{k}$erH- 'binden, flechten'[1] IEW 577-8

Präsens ?*$\hat{k}$érH/$\hat{k}$r̥H- [aav. *sārəṇtē* 'vereinigen sich'[2]
?[arm. *sarem* 'webe, mache, statte aus'[3]
[alb. *thur* 'flicht; umzäunt, schließt ein'[4]

Aorist ?*$\hat{k}$ḗrH-/$\hat{k}$érH-s aav. *sārəštā* 'verbindet sich'[5]

Anm. 1 Vgl. auch Nomina wie z.B. av. Wurzelnomen *sar-* 'Vereinigung' < *$\hat{k}$r̥H-, alb. *thark* 'Gehege, Hürde, Pferch' (uralb. *tsark* auch entlehnt > rum. *ţarc* 'id.') < *$\hat{k}$or(H)-ko-, lat. *crātis* 'Flechtwerk' = ahd. *hurt/hurd* 'Hürde' < *$\hat{k}$r̥H-ti-, s. OREL 472, 482; SCHUMACHER in O. J. SCHMITT (Hrsg.) Albanische Geschichte: Stand und Perspektiven der Forschung, München 2009, 43-45 mit Lit. Einige Nomina scheinen auf eine verwandte einfachere Wurzelform *$\hat{k}$er- zu deuten, vgl. ved. *śr̥ṅkhala-* 'Fessel'; gr. *κειρία* 'Verband'.
Anm. 2 Thematisiert aus dem starken Stamm mit wohl sekundärem *ā*, das unerklärt ist (ebenso im Aorist, s. unten), vgl. DE VAAN, Vowels 99-100; hierher nach SCHWARTZ, FS HUMBACH 359-60, was semantisch günstiger ist als Anschluss an *$\hat{k}$erh$_2$- 'mischen'.
Anm. 3 Noch nicht aarm, hierher nach MARTIROSYAN, EDAIL 573 (der allerdings eine aniṭ-Wurzel ansetzt); thematisiert mit R(z).
Anm. 4 Falls aus einem thematisierten *θure/o- < *$\hat{k}$r̥H-e/o- mit lautgesetzlichem *ur* < *r̥(H)* vor Vokal, s. OREL 482; SCHUMACHER l.c. 44f. ; SCHUMACHER/MATZINGER 1001; es kann aber auch ein Sekundärverb vorliegen.
Anm. 5 Mit unerklärtem *ā*, das im Medium auch kaum eine Dehnstufe fortsetzen kann; vgl. DE VAAN ibid.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

2.*$\hat{k}erh_2$-

Zu trennen aav. *sār-* Med. ‘sich verbinden’, besser zu (2.)*[$\hat{k}erH$-].

Neubildung Kausativ chwar. *bs’ry-* ‘umrühren’[2a]

Anm. 2a < *upa-$sāra̯ia$-, vgl. SAMADI 24-5; nach CHEUNG, EDIV 336 zu *$\hat{k}el$- ‘antreiben’, diese Wurzel hat jedoch Velar, s. 1.*$kelh_1$-.

---

*$\hat{k}erh_3$- ‘sättige, füttern’[1]

Zum Aorist auch
?[osk. *karanter* ‘ernähren sich’[1a]

Anm. 1 Gegen LIV[1.2] ist trotz semantischer Nähe lat. *crē-* etc. vielleicht als *[$\hat{k}reh_1$-] ‘wachsen’ zu trennen, s.d.; hierher aber wohl lat. *Cerēs*, s. HILL, IJDL 3, 2006, 197-9, und hluw. *zīra-* ‘Wachstum’ in *zí-ra/i-la-mi-i* < *$kēr(h_3)$-o-* wie lat. *prō-, sin-cērus*, RIEKEN, HS 116, 2003, 35-53.
Anm. 1a Nach HILL, l.c. 199 Konjunktiv, der mit dem Ptz. *carenses* zusammen einen Stamm *$kare$- voraussetze.
Anm. 1b zu arm. *serem*: Wahrscheinlich eher mit HILL, l.c. 2006, 200-205 als sekundär zu bestimmen.

(1.*$kers$- >) *$\hat{k}ers$- ‘laufen’

Anm. 1 ... Palatal wegen kluw. *zaršiya-* ‚freies Geleit‘ (RIEKEN in RIEKEN & HEINHOLD-KRAHMER 2020: 200) [Hinweis J. Döll, Marburg].

---

*$\hat{k}le\underset{\frown}{i}$-

Aorist: zu trennen alb. *fjet-*, s. *$peth_2$-

Zum Präsens dagegen auch alb. *fle* ‘schlafen’, s. SCHUMACHER/MATZINGER 973-4.

---

*$\hat{k}le\underset{\frown}{u}$-

Zum Aorist auch
[air. Konj. 2s *-cloīther* ‘magst hören’[15]

Zum Präsens ?*$\hat{k}lu$- auch
[altalb. *kluon* ‘heißt; nennt’[4a]

Zum Präsens ?*$\hat{k}lu$-$s\hat{k}é$- auch
?[toch.B *aklaṣṣ-*, [A *ākläṣ* ‘lernt’[9a]

Desiderativ *$\hat{k}i$-$\hat{k}lu$-$sé$- [ved. *śúśrūṣate* ‘will hören’
[air. Fut. *-cechladar*[15a]

Neubildungen: wohl zu streichen ist das *ke*-Präsens, zu arm. *lsem* s. *[$\hat{k}le\underset{\frown}{u}s$-]

Anm 2 (zu arm. *lowaw*) So nach Klingenschmitt 157, es kann aber auch der Aorist von *[$\hat{k}le\underset{\frown}{u}s$-] vorliegen, s.d.
Anm. 4a Mit *-$n\underset{\frown}{i}o$- aus *$kluē$-, s. MATZINGER, IJDL 2, 2005, 46; faktives Aktiv zum primären Medium (dies dan umgebildet zu *kluhetë*), s. SCHUMACHER, FT Kopenhagen.
Anm. 7 Av. ist wohl gegen HOFFMAN-NARTEN doch nur *s(u)run°* alt. Bal. *sunant* ist zweifelhaft und kann aus dem Indoarischen entlehnt sein; parth. *ʿšnww* usw. gehört wohl doch zu *$xšnu$- (s. *$ksne\underset{\frown}{u}$-*). Damit gibt es iran. keine Evidenz für *$sərn(a)u$-, sondern nur für *$srun(a)u$-.
Anm. 9a Kann mit HILMARSSON, Materials 8-9 auf *ad-klu-sk° zurückgeführt werden; dazu in B Konj. *aklyi-*, der dann wohl neugebildet sein müsste, denom. nach HACKSTEIN, Untersuchungen 220.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 15 THURNEYSEN 387 und KLINGENSCHMITT 157 führen die 1s *ro-cloor* auf Konj. Wurzelaor. **kleu̯-ō-r* zurück, so jetzt auch SCHUMACHER, KPV 416 (c) wegen der Formen mit *oí*. Formen wie *-cloathar* sind Umbildungen von **ḱléu̯se-* > **klou̯se-* zu **klou̯-ase-* (MCCONE 109).
Anm. 15a < *ki-kluu̯-ă̆so-*, SCHUMACHER, KPV 413, 416-7.

**ḱleu̯s-*

Präsens: messap. *klaohi* besser zum Aorist, s. gleich.

Zum Aorist auch
?arm. *lowaw* 'hörte'[6]a
?messap. *klaohi* 'möge hören'[4]

Neubildungen: Zum n-Infix-Präsens auch ?arm. *lsem* 'höre'[11]

Anm. 4 Nach MATZINGER, IJDL 2, 2005, 42 mit Lit. eher 3.Sg. Opt. Aor. **ḱléu̯s-ih₁-t* (Opt. wohl neugebildet); dagegen nach JASANOFF, GS COWGILL 105-6 < **ḱleu̯si*, vielleicht wie der ved. *si*-Ipv. durch Haplologie aus **ḱleu̯sesi* zu erklären. Nach HAAS, Messapische Studien, Heidelberg 1962, 204 jedoch < **ḱleu̯-i̯e*, wogegen JASANOFF, l.c.
Anm. 6a Kann auch den Wurzelaorist der Grundwurzel **ḱleu̯-* fortsetzen, s.d.; das zugehörige Präsens (s. Anm. 11) spricht jedoch indirekt für einen Aoriststamm **kl(e)us-*, vgl. KORTLANDT, AnnArmLing 8, 1987, 50 = Armeniaca 80; MARTIROSYAN, EDAIL 314.
Anm. 11 < **luse-*, nach KORTLANDT, l.c. aus **luns-* mit sekundärem Infix; vgl. MARTIROSYAN, EDAIL 314, auch zu anderen Vorschlägen.

Neu: **ḱreh₁-* 'wachsen'[1] IEW 577

Aorist **ḱréh₁-/ḱr̥h₁-* [lat. *crēuī* 'wuchs'

Präsens **ḱr̥h₁-skó-* ?hluw. *za+ra/i-za-mi-sa* /zarzamis/ 'heranwachsend'[2]
[lat. *crēscō, -ere* 'wachsen'[3]

?**ḱréh₁-i̯o-* slav. **krějǫ, krijati* 'genesen, heilen'[4]

Anm. 1 Doch besser von **ḱerh₃-* 'sättigen' (s.d.) zu trennen, da andernfalls formale und semantische Schwierigkeiten bleiben, s. HILL, IJDL 3, 2006, 187-209, allerdings ohne Berücksichtigung von luw. *zarza-, zira-*; da slav. *kr-* wohl auch auf **ḱr-* zurückgehen kann, bleibt auch eine Verbindung mit luw. *z-* möglich. Nach VIRÉDAZ, Studia Indogermania Lodziensia VI, 2005-2009, 143-170, beruht lat. *crē-* etc. allerdings auf Kontamination von **gʰreh₁-* 'sprießen, wachsen' (s.d.) mit der Wurzel **ḱerh₃-*.
Anm. 2 S. RIEKEN, HS 116, 2003, 48-50.
Anm. 3 Gemäß RIX, GS KURYŁOWICZ 400 nach *crēuī* aus altem **krā-ske-* umgestaltet.
Anm. 4 S. HILL, l.c.; DE VAAN, EDL 144.

?**ḱrei̯h₁-*

Zu streichen, da gr. κρείων 'Herr' besser aus ion. **krḗont-* < urgr. **krā́hont-* ← **krā́hon-* zu **krāh-n-* < **ḱr̥h₂-s-n-* 'Kopf' erklärbar ist (VAN BEEK, IF 119, 2014, 99-123). Damit bleibt nur noch iir. **ćriH-*, das dann nicht auf **ḱrei̯h₁-* zurückgehen muss, sondern als Sekundärwurzel mit gr. καλός, κάλλος (letztlich zu **ḱel-*) verbunden werden kann (MERRITT, Vortrag Milano 2026).

Neu: ?**ḱu̯en-*[1] 'günstig, heilvoll sein/machen'[2] IEW 630

?Präsens **ḱu̯n̥-néu̯/nu-* aav. *spānuuaṯ* 'fördert'; jav. *spanuuaiṇti* 'fördern (?)'

**ḱu̯n̥-i̯é-* sogd. c. *pt-spynty-q'* 'wird nützlich sein'[3]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 Verbal nur iran. und balt., wo aber Denominativa möglich sind. Nominal vgl. av. *spānn.* neben *spąnah-* n. 'Heil', Komparativ *spańiiah-*, Superlativ *spāništa-*; adj. *spəṇ-ta-* 'heilvoll, heilig' = lit. *šveñtas*, aksl. *svętъ* 'heilig'; ved. *śuná-* 'Glück, Erfolg, Heil' sowie germ. **hunsla-* 'Opfer' (gegen KROONEN, EDPG 256-7 wohl direkt aus **kun-sla-* und nicht < **kunt-sla-*) sowie denominal (?) lett. *svinu, svinêt* 'feiern, heiligen'; dazu vielleicht auch heth. *kunna-* 'richtig, erfolgreich' (schwierig wegen *k-* ist luw. *kumma-* 'rein, heilig').
Anm. 2 Genaue Bedeutung nicht leicht zu bestimmen. Pokorny setzt transitives 'feiern, heiligen' an.
Anm. 3 Belegt nur Futur, leichter Stamm *-spin-* < **spanya-* < uriran. **cwan-ya-*. Neubildung zu einem älteren primären Verb oder Denominativ möglich.

**k-*

**keh₂p-*

Anm. 1 Gegen **kap-* und für **keh₂p-* sprechen auch Nominalbildungen mit **kāp-* < **keh₂p-* bzw. **kōp-* < **koh₂p-*, für die man sonst Dehnstufen annehmen müsste (für den Hinweis danke ich Stefan SCHUMACHER): vgl. gr. *κῆπος/κᾶπος* 'Garten' < **kéh₂p-o-*, woraus auch uralb. **kāpa-* ⇒ aalb. *kopështë* 'Garten' (DEMIRAJ 222), ahd. *huoba* 'Landstück' < **ke/oh₂páh₂-* und gr. *κώπη* 'Handgriff' < **kóh₂pah₂-* Nicht dazu passt eine iir. Wortsippe mit Nomina wie ved. *kapā́la-* 'Schale, Schüssel', iran. **kapa-* 'Behälter'; die von BAILEY, TPS 1954, 146-54 genannten Verben, die auf **čāpaya-* und damit einen Wurzelansatz **kep-* weisen sollen, müssen jedoch getrennt werden, da khot. *cev-* 'bekommen' und waxi *čʉp-, čip- : čopt-* 'pflücken, sammeln' kein altes **č* haben können (das hätte *tc°* bzw. *c°* ergeben); letzteres vielleicht besser LW aus Khow. *čop-* (vgl. TURNER,CDIAL 4674.1).

1.*keh₂u̯-* → **k̂eh₂u̯-*

2.*keh₂u̯-* → **keh₂u̯-*

Könnte mit **(s)keu̯h₂-* 'stochern, stoßen' zu verbinden sein (mit *s* mobile und Laryngalmetathese). Hinweis von J. DÖLL.

?**keḭh₂-*

Zum Aorist auch ?toch.A *śi* 'trat ein (?)'[3a]

Zum Präsens auch ?[toch.A *śinā-*[4a]

Perfekt ?**ke-kóḭh₂-/kih₂-* toch.A Ptz. *śaśyu-* 'eingetreten (?)'[4b]

Anm. 1 ... Siehe aber nun NIKOLAEV, MSS 76, 2025, 41-62, wonach **h₂* unsicher sei und alle Formen aus **kḭeu̯-* ableitbar seien.
Anm. 3a < **śəya* < **keḭh₂t*. Vgl. ADAMS, DTB 642; semantisch jedoch sehr unsicher, s. MALZAHN 919-20.
Anm. 4a In Inf. *śināssi*, dazu Adj. *śino* 'eintretend'; it *śi°* für **śə°* < **ki°* nach dem Prät.; vielleicht eher Neubildung als Umbildung.
Anm. 4b Neubildung möglich.

**kel-* → 1.*kelh₁-*[1]

Aorist **kélh₁-/kl̥h₁-* toch.B *śala*, A *śäl* 'brachte, führte'[2]
?[gr.lak. *κέντο* Alc. 139 (Page)3
?lit. Prät. *kẽlė* 'setze jmdn. über; brachte woandershin'[4]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Präsens *$k_{\mathring{u}}l$-né/n-h_1- toch.A *källāṣ* ‘bringt, führt’, [B *källāṣṣäṃ*[5]
[gr. ion. att. *ó-κέλλω* ‘lande (ein Schiff); strande’[6]
[lit. *kiĨnyti, kiĨnoti* ‘hinüberfahren, übersetzen’[7]

?*$kélh_1$-e-[gr. *κέλομαι* ‘treibe an, fordere auf’[8]
[lit. *keliù*, (*kélti*) ‘hinüberbringen’

Iterativ ?*$kolh_1$-$\acute{e}\hat{i}$e- ?ai. (Sū., ep.) *kalaya-/kālaya-* ‘(weg)treiben’[9]
?gr. *κολεῖν· ἐλθεῖν* Hsch.[10]

Desiderativ ?*$kélh_1/k_{\mathring{u}}lh_1$-s- ?[gr. Fut. *κέλσω* ‘werde (ein Schiff) landen’
[toch.B Präs. II Med. *kalṣtär* ‘treibt an’

Neubildungen: s-Aorist gr. hom. *ἐκέλσαμεν* ‘wir landeten (ein Schiff)’, ion. att. *ὥκειλα* ‘landete (ein Schiff)’

Anm. 1 Zum Ansatz s. HACKSTEIN, Untersuchungen 315-6; SERŽANT, IF 113, 2008, 59-70 mit Lit. (gegen LIV²), vgl. besonders gr. thess. *κελετρα* ‘Gerät zum Fischfang’. Velar nur wegen des Baltischen, also nicht völlig sicher.
Anm. 2 Aktiv *śəla- < *$kelh_1$-, dazu Med.AB *klā-* und wohl auch Konj. B *kala-*, A *klā-* < *kála-* mit analogischem *a- für *kəl- < *$k_{\mathring{u}}lh_1$-.
Anm. 3 < *κέλτο* (zum Lautlichen SCHWYZER 213) muß infolge dialektaler Vokalsynkope zwischen Liquida und Verschlußlaut aus *κέλετο* (< *$k_{\mathring{u}}lh_1$-to?) hervorgegangen sein, s. SZEMERÉNYI, Syncope 188-9; HACKSTEIN, Untersuchungen 314-5; SERŽANT, l.c. 61 mit Anm. 3.
Anm. 4 Weitergebildet aus dem alten Aoriststamm = Infinitivstamm *kél-* < *$kelh_1$-. Im Lit. vermischt bzw. zusammengefallen mit Bildungen von *$kelh_3$- ‘sich erheben’.
Anm. 5 Urtoch. *kəlla- < *kəlna-; wtoch. mit *sk*° erweitert, s. HACKSTEIN, l.c. 315.
Anm. 6 Mit analogischer R(e) ← *κάλλω ← *$k_{\mathring{u}}nh_1$-, s. ibid.
Anm. 7 Weitergebildet aus dem Stamm des Nasalpräsens *kiln- < *$k_{\mathring{u}}lnh_3$-, s. SERŽANT, l.c., 64-5.
Anm. 8 Vielleicht urspr. Konj., aus dem nach eine sekundäre Wurzelvariante *kel-* abstrahiert wurde, s. HACKSTEIN, l.c.; SERŽANT, l.c. 69-70.
Anm. 9 Kann auch zu 3.*kerH- oder *$k^{w}elh_1$- gehören.
Anm. 10 SCHWYZER 747[1]: „präsentisches Deverbativ zu *κέλομαι*?“. Intr. wie z.T. auch *κέλλω*.

*kelH- → *$kelh_3$- ‘(sich) erheben’[1]

Präsens *$k_{\mathring{u}}l$-né/n-h_3- [lat. *ex-, prae-cellō, -ere* ‘heraus-, hervorragen’
[lit. *kilnéti, kiĨnyti* ‘heben’

Aorist ?*$k\acute{e}lh_3/kélh_3$-s- ?toch.B *keltsa* ‘ertrug’[4]

Perfekt *ke-$kólh_3/k_{\mathring{u}}lh_3$- [toch.A *kakäl* ‘ertrug’; [toch.B Konj. *kelu* ‘werde ertragen’, Inf. *kaltsi*[6]

Desiderativ ?*$kélh_3/k_{\mathring{u}}lh_3$-s- ?[toch. Präs. VIII B *kalṣäṃ* ‘erträgt’, A Ptz. Med. *kläsmāṃ*

Neubildungen: R(e)-$\hat{i}$e-Präsens lit. *keliù*, (*kélti*) ‘(auf)heben’

Nasalinfixpräsens lit. *kylù*, (*kìlti*) ‘aufstehen, sich erheben’

Anm. 1 … Vgl. jetzt SERŽANT, IF 113, 2008, 59-75.
Anm. 3 Weitergebildet aus dem Stamm des Nasalpräsens *kiln- < *$k_{\mathring{u}}lnh_3$-, s. SERŽANT, l.c., 72[23].
Anm. 4 Mit analogischer Entpalatalisierung ← *śelsa ← *$k\acute{e}ls$- oder neu vom Perfektstamm *kæl- ← *kekol(H)- (so SERŽANT, l.c. 72).
Anm. 5 Wegen fehlender Palatalisierung und nichtkausativer Semantik wahrscheinlich Fortsetzer des Perfekts *kækəl(a)- ← *kəkəl(a)-, s. SERŽANT, l. c. 71-2.
Anm. 6 < *kkæl-/kkəl- < *kəkæl-/kəkəl- ← *k'əkæl-/k'əkəl- < *kekol-/kek$_{\mathring{u}}$l-, s. SERŽANT, l.c. 71-2. Verlust des Laryngalreflexes wohl aus dem antevokalischen Stamm der 3s *kekole < *$kekolh_3e$. Wie bei *$d^{h}er$- ‘festhalten’ ist hier ein transitives Zustandsperfekt durchaus denkbar.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 7 < **kəlṣá-* < **kl̥-s-ó-*, kann auch Neubildung zum Konjunktiv **kæl-/kəl-* sein.

**kelh₁-* → 2. **kelh₁-/*k̂elh₁-*

**kelh₂-*

Zum Aorist auch uralb. **-kul-*[2a]

Zum Nasalpräsens auch alb. *ngul* 'schlägt ein'[5a]

Anm. 2a < **kl̥h₂-* vor Vokal, vorausgesetzt auch durch das Präsens **-kull-*, s. unten; in aalb. *nguλ* (Bogdani) wurde das **l* des Aorists generalisiert, sonst das *l* < **ll* des Präsens; SCHUMACHER/MATZINGER 988.
Anm. 5a < **an-kull-* < **-kuln-* nach dem Aorist **kul-* < **kl̥h₂-* für aus **kl̥nh₂-* zu erwartendes **klin°*, SCHUMACHER/MATZINGER 988.

1.**kers-* s. **k̂ers-*

2.**kers-* > (1.) **kers-*

**kes-*

Got. *hazjan* wohl zu trennen, s. Anm. 1 zu **k̂eHs-*.

**kh₂ed-*

Zu **k* und nicht **k^w* vgl. heth. *kadupa(e)-mi* 'verschlingen', RIEKEN, NAAL 203-4.

Alb. *ha* wohl zu trennen, s. SCHUMACHER/MATZINGER 975 und vgl. **h₂eu̯-*.

**ki̯eh₂-*

Präsens ?**ki-né/n-h₂-* heth. *kinanzi* 'sie sieben' [1a]

**ki̯éh₂-i-* heth. *zai* 'trennt, teilt, spaltet'[1b]
[gr. att. δια-ττάω ...

Anm. 1a ... Nach RIEKEN, FS Yoshida 214 aber nur denominal.
Anm. 1b Mit *z* < **kj*, das auch in die R(z) eingeführt wurde, s. RIEKEN, FS YOSHIDA 314.

**kreh₂-*

Anm. 2 ... Dazu auch retrograd Aorist aksl. *kradъ* 'stahl' etc., ACKERMANN, FS EICHNER 4.

**kRemH-*

Sogd. *xrʾm* für veraltete Transliteration *ɣrʾm*; auch mp. *ā-xrām-*, s. CHEUNG, EDIV 449. Formal abweichend waxi *čər(ə)m-* 'hineingehen' (über **krim-*?).

**kret-*

Zum Präsens auch abret. *credam* 'vado'; mkymr. *dy-gret, -gred-* 'aufsuchen, stoßen auf' (SCHUMACHER, KPV 419-20)

**ku̯ath₂* > **ku̯eth₂-*

Anm. 1 Da lat. *cāseus* besser zu trennen ist (SCHRIJVER 251-2), steht nichts einem Ansatz mit **e* im Wege. Nach GINEVRA, ICAGL 9, 99-110 gehören hierher auch gr. ποταμός 'Fluss' und τήθεα sowie der Name Τηθύς.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$k_{\underset{\frown}{u}}eh_2$- entfällt, s. *$peh_2$-

---

*k^werpH- → *$k_{\underset{\frown}{u}}erp$-

Zu streichen: toch. *kārp-/korp-* ‘herabsteigen’ (nach ADAMS, DTB 163 zu an. *hrapa* ‘fallen’?)

Zum Essiv auch ?[toch.B Präs. *kurpe-* in Ger. *kurpelle* ‘beschäftigt mit etw.’[7]

Anm. 1 Da toch. *kurp-* ‘sich beschäftigen’ sicherer hierhergehört als *kārp-* ‘herabsteigen’, dürfte der alte Ansatz *$k_{\underset{\frown}{u}}erp$- gegen LIV$^{1}/^{2}$ doch richtig sein; der Ansatz eines Laryngal im Wurzelauslaut ist dann erst recht zweifelhaft. Gestützt wird diese Auffassung noch durch alb. (geg.) *kurpën* ‘Ranke, Waldrebe’ (auch entlehnt → rum. *curpen*) < *$k_{\underset{\frown}{u}r_{\underset{\smile}{p}}}pVnā$-, da die Vertretung des silbischen Resonanten durch *ur* nur hinter altem *$_{\underset{\frown}{u}}$ regulär ist, s. SCHUMACHER in O. J. SCHMITT (Hrsg.) Albanische Geschichte: Stand und Perspektiven der Forschung, München 2009, 51-3. Letzteres spricht auch gegen den sonst möglichen Ansatz mit Palatal.
Anm. 2, 3, 6 entfallen.
Anm. 7 Auch Denominativ möglich, vgl. ADAMS, DTB 196; MALZAHN 601-2 mit Lit.

*k^w-

3.*$k^weu̯$-

Zum them. Präsens *$k^wéu̯$-*e*- auch
mp. man. *cy-* ‘sich sorgen, trauern’ (CHEUNG, EDIV 28)

Neubildungen:
Perfekt ?spik. *pepie* TE 1 ‘hat bezahlt’[13]
Anm. 13 So nach WEISS, JIES 2001, 363-4.

*$k^weu̯t$-

Zum Kausativ auch
oss. dig. *æs-k’et-* ‘bemerken’, [mp. (+) *-cyh-* ‘lehren, ankündigen’[10a]

Anm. 10a *kaiθaya-* bzw. *čaiθaya-* mit generalisiertem *θ*, vgl. CHEUNG, EDIV 31.

*$k^we\hat{k}$-

Postokklusive Affrikatenvereinfachung nach *k fand iir. wahrscheinlich (gegen LIV^{2}) nur in tautosyllabischer Stellung statt, so dass uriir. *$kć$ > ved. *khy/kś*, av. *xs* intervokalisch regulär gewesen sein können (so im Perfekt und augmentierten them. Aorist) und von dort aus auch im Anlaut generalisiert wurden. Folglich könnte im Perfekt ved. *cakhy-*, jav. *caxs-* den alten Stamm *$\acute{k}a$-$kć$- fortsetzen (der aber jedenfalls zum Perfekt der erweiterten Wurzel *$kćā$- umgedeutet wurde), während ved. *cakṣ-, cákṣuṣ-* eine alte Neubildung *$\acute{k}a$-$kć\check{s}$- zum Präsens *cákṣ-* fortsetzen dürften.

Perfekt ?*k^we-$k^wó\hat{k}/k^w\hat{k}$-
ved. (RV) *cakhyatur* ‘blicken’,
? [*abhí cakṣur* ‘schauen auf etw.’, *cákṣuṣ-* n. ‘Auge’
?jav. *caxse* ‘hat gelehrt’

*k^welh_1-

Zu streichen ist wohl toch. *käl(ā)-* ‘führen, bringen’, v.a. wegen des völligen Fehlens von Labiovelarreflexen; besser mit HACKSTEIN, Untersuchungen 315-6; SERŽANT, IF 113, 2008, 59-70 zu *kelh₁- (*kel-*) ‘antreiben, bewegen’

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Zum Aorist auch
?kluw. 3s Med. *kuwalaru* 'soll sich drehen'[2a]

Zum Präsens auch umbr. *am-boltu* 'soll sich herumbewegen (?)'[16]

Anm. 2a Hap. leg.; kann kaum Med. von *kuwal(a)i-* (s.u. Kaus.-It.) sein, da dieses **kuwalitaru* lauten sollte, vgl. Prät. 3s *wisita* zu *wis(a)i-*.
Anm. 13 ...; alb. **kull-* < **kuln-* nach dem Aorist **kul-* < **k^{w}l̥h$_1$-* für aus **k^{w}l̥nh$_1$-* zu erwartendes **klin°*, SCHUMACHER per litt.; SCHUMACHER/MATZINGER 988[14].
Anm. 16 Hap. leg. Ig. VIb 52. Wohl gegen MEISER, Lautg. 268-70; Habil. §59 nicht *amb-oltu* zu lat. *ambulāre*, sondern aus **am-poltu* mit **k^{w}el-* > **k^{w}ol-*; vgl. KÜMMEL, Sprache 50/1, 2012/2013 [2014], 31-43 mit Lit. Dann ist das in LIV² hierhergestellte *ař-peltu* wegen des Vokals besser zu trennen und aus **ad-pel-* zu **pelh$_2$-* herzuleiten, s.d.

**k^{w}els-* → **k^{w}les-*?[0]

Präsens **k^{w}lés-/k^{w}l̥s-* ...

Iterativ **k^{w}los-éi̯o-*
jav. *xrå̊ŋhaiiete* 'bewegt', chwar. **xr'h-* 'ziehen'[4a];
[?jav. *karšaiiən* 'schleppten'[5]

Intensiv muss Neubildung sein

Neubildungen: *ske*-Präsens chwar. *pc-xrs-* 'sich zurückhalten'[5a]

Anm. 0 Wurzelgestalt nach dem iranischen Iterativ besser so anzusetzen, ved. *karṣ-*, iran. **karš-*, gr. *τέλσον* 'Furche' usw. zeigen dann wohl sekundäre Vollstufe I. Vgl. CHEUNG, EDIV 241-3. Oder sind hier zwei Wurzeln vermischt?

Anm. 2 ... Waal, Changing Fate. Hittite GUL-š-, C. Luwian GUL-zāi-, H. Luwian REL-za and the Kuwanšeš-deities. In: Taracha P. (Ed.) Proceedings of the Eight International Congress of Hittitology. Warsaw 2014: 1016-1034 liest das Zeichen GUL als Logogramm, die anatolischen Verben seien eher mit /k^{w}an-/ anzusetzen und würden also hier entfallen. Damit würde auch der Ansatz des Wurzelpräsens unsicherer.
Anm. 3 Zur Bedeutung der beiden Präsensstämme und ihrer Konstruktion s. GOTŌ 112-3, 57-8 mit Anm. 27 und vgl. NARTEN 96-7; *kárṣ-* mit sekundärer Vollstufe sekundär für **krás-*. Eine „alte umgangssprachliche Form" von *kárṣa-* könnte ved. (AV+) *káṣa-* 'kratzen' sein, s. GOTŌ 114. Neuindoarische Fortsetzer von *carṣ-* (H. *cāsnā* ‚pflügen' usw., s. CDIAL 4712) scheinen allerdings auf eine alte Vollstufe I zu weisen.
Anm. 4 Thematisiert; vor-av. wohl eher **kr̥̊ša-* als **karša-* (vgl. KELLENS 1984: 100, 102, GOTŌ 113), eindeutig mit R(z) vgl. z. B. bal. *kiš-*. In jüngeren iran. Sprachen häufig **xərša-*, vgl. SAMADI 243, nach CHEUNG, EDIV 243 durch Einfluss der Ablautvariante **xrah-*.
Anm. 4a Vgl. SAMADI 147, 240; CHEUNG, EDIV 242.
Anm. 5 Wenn nicht Opt. Dazu wohl mp. (manichäisch) <*kršytn'*>, np. *kašīdan* 'ziehen', ebenso chwar. *xšȳ-*, SAMADI 243, wozu neues Intr. *xšs-* > *xš̌-*, ibid. 242-3.
Anm. 5a < **pati-xrah-sa-*, SAMADI 147, Neubildung zu *pc-xr'h-* 'zurückhalten'.

**k^{w}er-*

Iir. **kar-* 'machen' kann auch zu 1.**(s)ker-* gehören, wofür die Formen mit *s* mobile sprechen.

**k^{w}erpH-* s. **kṷerpH-*

**k^{w}i̯eh$_1$-* 'zur Ruhe kommen, ausruhen'[0]

Präsens **k^{w}i̯éh$_1$-* St. heth. *zēa* 'wird gar'[5a]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*k^wi-né/n-h_1- [heth. *zinne/a-* 'beenden'[5b]

Neubildungen: *nu*-Präsens heth. *zanu-* 'garen'[9a]

Anm. 0 Unter Annahme einer Entwicklung *k^wj > *kj > *ts* können hier auch anatolische Verben für 'garen' und 'beenden' sowie heth. *zēna-* 'Herbst' und luw. *zila-* 'Ende' angeschlossen werden, s. RIEKEN, FS YOSHIDA 309-318.
Anm. 5a Vgl. RIEKEN l.c. 312-3, 315.
Anm. 5b < 'zur Ruhe bringen'; *zi*° für *k^wi° nach der R(e) *zē-*, s. RIEKEN, l.c. 315.
Anm. 6 < urarm. **han-gi-č'-im* < urarm. **sang^{w}īsk-i̯e-* (zu *č'* < **ski̯* siehe aber Anm. 12 zu **ĝneh₃-*) ← **sm̥-k^wih_1-sḱé-*, vgl. KLINGENSCHMITT 70.
Anm. 9a < **zinű-* < **zīnű-* ←**$k^wīnű$- < **k^wih_1-néu̯-*, s. RIEKEN, l.c. 315.
Anm. 10 … Unklar ist die Beziehung zu **han-čāya-* in sogd. *'n-c(')y-* 'anhalten, sich aufhalten' = oss. *æncaj-* und **han-čaya-* in chwar. *hncȳ-*, s. SAMADI 91, vielleicht dissimiliert aus **čyāya-* mit Kürzung im Chwar., s. CHEUNG, EDIV 38?

*$k^wi̯eu̯$- (> *$ki̯eu̯$-?)

Zum Aorist auch ?[gr. *ἔκιε* 'setzte sich in Bewegung, ging (weg)'

Präsens ?**ki-néu̯/nu-* gr. *κίνυμαι* 'bewege mich'

Anm. 1 ... Für **ki̯eu̯-* und Vereinigung mit den unter **kei̯h₂-* aufgeführten Verben aber jetzt NIKOLAEV, MSS 76, 2024, 41-62: Arm. *č'* und alb. *s* könnten genauso gut auf **ki̯* zurückgehen, und der gr. Befund lasse sich auch ohne **h₂* erklären; lat. *ci(ē)-* umgestaltet aus **ki̯ei̯eu̯-*.
Anm. < **kiu̯-e/o-*, thematisiert, s. NIKOLAEV, l.c. 54-5; *κίατο· ἐκινεῖτο* Hsch. besser zu trennen, da Interpretament wohl für *ἐκεῖντο.
Anm. Mit metrischen Dehnungen aus *κινυ-*; Aktiv *κῑνέω* 'setze in Bewegung, bewege' (äol. *κινη-*) < **kīnei̯e-* jüngere Reimbildung zu *δῑνέω*; s. NIKOLAEV, l.c. 48, 50-55.

*l-

*leg^h-

Aorist [aksl. (+) *-leže, -legǫ* 'legte(n) sich hin'[2a]

Zum Präsens **lég^h-e-* auch
?khot. *pā-rajs-* Med. 'sich stützen'[3a]

Zum Perfekt auch
[air. *dellig* 'hat gelegen'[8a]
Anm. 2a Vgl. ACKERMANN, FS EICHNER 3. Dort wird urslav. barytones **'leže* postuliert, skr. ist allerdings neben *lèže* auch *lèže* belegt.
Anm. 3a < iran. **pati-raǰa-*, finit nur spätkhot. *pāraysdä*, vgl. EMMERICK 81. Theoretisch auch Fortsetzung des Nasalpräsens **lṇ̥ĝ^h-* möglich. Semantisch ist die Verbindung allerdings nicht zwingend, nach CHEUNG, EDIV 305-6 mit Skt. *lag-* 'sich anheften' (WERBA, VIA 374) zu einer nur iir. Wurzel **rag-*.
Anm.8a Setzt **láig* < **lāg-* voraus, das auf die übliche Weise aus **lelog-* umgebildet ist, vgl. SCHUMACHER, KPV 448.

*$leh_1ĝ^h$-

Aorist **léh₁ĝ^h-/l̥h₁ĝ^h-* [aksl. (+) *sъ-lěze* 'stieg herab'
S. ACKERMANN, FS EICHNER 2f.; vgl. skr. *lèze*, bulg. *léze*.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

?2.*leh_2- ‘gießen’ entfällt, s. *$leh_3u̯$-

Neu: *$leh_3u̯$- ‘gießen, waschen’[1]

Aorist	*$léh_3u$-/luh_3-	[heth. *lāhui*, *lahuanzi* ‘gießen; fließen’[2], [kluw. *lūwanda* ‘sie gossen’[3]
		?[gr. *λοέσαι* ‘waschen’[4]
Präsens	?*$léu̯h_3$-e-[5]	[lat. *lauō, -ere* ‘(sich) waschen’; umb. *vutu /wo:tu/* ‘soll waschen’[6]
		[alb. ageg. Konj. *laa* ‘wasche’[7]
	?*li-lh_3u-e-	[heth. *lilhuw(a)*-, kluw. *liluwa*- ‘gießen’[8]
Iterativ	?*$loh_3u̯$-$éi̯e$-	[[gr. *λοέω* ‘wasche’[9]

Neubildungen: Nasalpräsens arm. *loganam* ‘bade mich’, *lowanam* ‘wasche’[10]

Perfekt gr. *λελουμένος* ‘gebadet habend’

Anm. 1 Ansatz nach MELCHERT, WeCIEC 22, 127-32 durch Vereinigung von 2.*leh_2- und *$leu̯h_3$-. Außeranatolisch finden überwiegend eine sekundäre Vollstufe *$lou̯$-, die entweder als *$leu̯h_3$- zur Nullstufe *luh_3- rückgebildet ist oder auf *lou- < *leh_3u- beruht.
Anm. 2 Mit Lenis h^w < *$h_3u̯$ nach MELCHERT ibid.; *hi*-Konjugation wegen des *o*-Vokals? Belege, die einem Stamm *lāh*- zugeordnet wurden, sind ebenfalls zu *lāhu*- zu rechnen: Die einzige scheinbar eindeutige Form, der Ipv. Sg. *lāh*, kann sekundäre Entlabialisierung im Auslaut zeigen, s. KLOEKHORST 512.
Anm. 3 Im Luwischen könnte die Lenis *h^w wie altes *g^w zu *w* geworden sein (so auch RIEKEN, p.c.), also *$lă h^w$- > *law- > *lū*- und *lh^w- > *l(u)w*- oder *luh_3- > *lu(w)*-?
Anm. 4 Wenn erweitert aus *$lou̯e$-, mit Metathese < *$leu̯o$- zur Neo-Vollstufe *$leu̯h_3$-.
Anm. 5 Mit alter Metathese oder jüngerer Sekundärvollstufe?
Anm. 6 Lat. *lauere* nur tr., mit *-a*- nach *lauāre* für *$lou̯$-*o*- < *$leu̯$-*o*- ← *$leu̯h_3$-*e/o*-; häufigeres *lauāre* intr. und tr. ‘(sich) waschen’ < *$lou̯ā$-$i̯o$-, denom. zu *$lou̯ā$- < *$lou̯h_3$-$áh_2$- (ererbtes *$ou̯$ > *$au̯$, vgl. MEISER, HLF 85 mit Lit.), vgl. das Perfekt *lāuī* < *$lau̯ā$-$u̯ai̯$ (R. L.). Anders RIX, GS SCHINDLER 518-9, 529[23]: *$lou̯ā$*- analogisch für Iterativ *$lou̯h_3$-$éi̯o$-. Zum Umbr. vgl. Vgl. MEISER, Lautg. 155.
Anm. 7 Setzt einen thematischen Präsensstamm *$leu̯e$- voraus, vgl. KLINGENSCHMITT 117[14]; SCHUMACHER/MATZINGER 980; neualb. zum *nj*-Verb umgebildet: *lan*, 1s *laj*.
Anm. 8 Inneranatolische Iterativneubildung möglich. Gegen KLOEKHORST 526 spricht hier nichts für Flexion nach der *i*-Klasse und ein Suffix *-i*-.
Anm. 9 < *$lou̯$-$ei̯e$- mit Neo-Vollstufe Suffix anstelle von †$lōu̯$-$ei̯e$- < *$loh_3u̯$-$éi̯e$-, daraus jünger *λούω*; nach KLINGENSCHMITT 116-7 ist *λόε* Od. Relikt des athem. Präs. *$lou̯e$-*t* < *$leu̯o$-*t*, wahrscheinlicher liegt aber mit PETERS, l.c. 286-7, 289-91[1] wie bei allen anderen Belegen von „*λόω*“ eine jüngere Form von *λοέω* vor; Neubildung zum Aorist möglich.
Anm. 10 Wohl Neubildung zum Aorist *logacʿe-/lowacʿe*-, der zum ehemaligen Präs. *loga-/lua*- (< *$leu̯a$-/$luu̯a$- ← *$leu̯h_3$-/luh_3-) gebildet wurde, vgl. KLINGENSCHMITT 117.

*$lei̯ĝ^h$-

Präsens	ved. *réḍhi* ‘leckt’[0]	
	[air. *ligim* ‘lecke’, mkymr. (+) *lly* ‘leckt’[4]	
Perfekt	air. *-lelaig* ‘leckte’	

Anm. 0 Gegen THOMSON, JIES 37, 2009, 71f., 76 ist die Bedeutung ‘lecken’ für ved. *rih*- auch im Rigveda nicht anzuzweifeln, der Gebrauch entspricht dem späteren Vedischen z. B. in RV 9,100,1 *vatsáṃ ná …. jātáṃ rihanti mātáraḥ*, vgl. MS 1,6,5 *śíśuṃ mātā́ réḍhi vatsáṁ vā gáuḥ*. Dass uns Metaphern wie „die Gedanken (be)lecken Indra … wie eine Kuh ihr Kalb“ schwer

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

verständlich erscheinen, ist kein ausreichendes Gegenargument gegen diese Grundbedeutung. Die Wurzel ist bis ins Mittelvedische mit *r*° bezeugt, später mit *l*°.
Anm. 4 …; SCHUMACHER, KPV 450-1.
Anm. 5c …, dagegen nach HACKSTEIN, Sprachform 195-6 mit Anm. 41 kunstsprachlich verkürzt aus *λελιχμητότες* zu *λιχμάω*.

*leu̯̯ik̑-[1] ‘zur Verfügung stehen/stellen’

Präsens	?*li-né/n-k̑-	?[toch.B Konj. *plyañcäṃ* ‘soll/wird verkaufen’[2]
Kausativ	*lou̯̯ik̑-éi̯e/o-	lat. *pol-lūceō, -ēre* ‘servieren; (als Opfer) darbringen’[3]
Essiv	*lik-h$_1$i̯̯e/o-	lat. *liceō, -ēre* ‘feil sein, erlaubt sein’[4]; osk. *líkítud* Cm 1 ‘soll erlaubt sein’

Anm. 1 Nur ital. und wohl toch. (lett. *līkt* ‘handelseins werden’ steht für *līgt*, s. MÜHLENBACH II 487b). Zum Ital. s. im Einzelnen NUSSBAUM, HarvSt 96, 161ff.
Anm. 2 Wenn mit PINAULT, Koll. Kopenhagen 366-7 letztlich aus einem Kompositum **pe-li-n-k-*, aus dem eine neue toch. Wurzel **pəlәńk-* abstrahiert wurde; Einzelheiten der Umbildung nicht ganz klar; dazu neu s-Präteritum *plyeńksa* und *s*-Präs. *plańksäṃ* sowie ein intransitives Oppositum *pläńketär* usw. ‘zum Verkauf kommen’. vgl. auch ADAMS 1999: 425.
Anm. 3 Nicht zu *lūcēre* ‘leuchten’, s. NUSSBAUM, l.c. 175-87 (inschr. *poloucta* beweist kein altes **ou̯̯*, da auch sonst ›ou‹ für **oi̯̯*).
Anm. 4 Primär ‘zur Verfügung stehen’, zum semantischen Zusammenhang vgl. NUSSBAUM, l.c.; hierher auch (über ‘sich zur Verfügung stellen’) die Deponentien *licērī* ‘bieten’ und *pollicērī* ‘verspechen’, zur Entwicklung vgl. ibid.

*leu̯̯ik̑^{w}- > 1.*leu̯̯ik̑^{w}-

Aorist	*lélu̯̯ik̑^{w}/léu̯̯ik̑^{w}-s-	ved. *árāik* ‘hat verlassen’ jav. Opt. *paiti.raēxšīša* P. 40 ‘mögest du verlassen’, chwar. (+) *pryẍ-* ‘zurücklassen’ (SAMADI 160)

Gegen NARTEN 223-4 und LIV² ist *árāik* wohl nicht aus Wurzelaor. **árek* verdeutlicht, sondern alte transitive Oppositionsbildung zum primär intransitiven Wurzelaorist, s. nun KÜMMEL, IJDL 9 (2012) 88-9. Die Augmentdehnung muß analogisch sein.

Zum Perfekt auch
?[lat. *līquī* ‘verließ’
Kann sowohl den Aorist wie ein altes dereduplziertes Perfekt **lou̯̯ik̑^{w}-* fortsetzen, s. MEISER, Perfekt 202f.

Zum neugebildeten R(z)-*i̯̯e*-Präsens auch
iran.**ricya-*: waxi *rəč-* ‘weggehen’, shughni (+) *ris-* ‘übrig bleiben’ (MORGENSTIERNE, EVS 68-9)

ske-Präsens khot. (+) *pars-* ‘entkommen’ (< **pari-rixsa-*, s. EMMERICK 76, 150)

(*u̯̯leu̯̯ik̑^{w}- >) 2.*leu̯̯ik̑^{w}-[1] ‘flüssig werden, fließen’[1a]

Präsens	*léu̯̯ik̑^{w}-/lik^{w}-	toch.A Inf. *lyīktsi* ‘waschen’ ?[mp. man. (+) *ryc-* ‘fließen’[1b]; ?[Baloči *rič-*, kurd. *rīj-* ‘fließen’[1c] [lat. *līquor, -ī* ‘flüssig werden, schmelzen’[1d]
	*li-né/n-k^{w}-	?pashto *rinj-* ‘Durchfall haben’ lat. *pol-lingō, -ere* ‘(Leichen) abwaschen’[2]
Kausativ	?*lou̯̯ik̑^{w}-éi̯e-	mp. man. (+) *ryc-* ‘gießen’

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Essiv ?*lik^{w}-h$_{1}$i̯é- [lat. *liqueō, -ēre* ‘flüssig sein, klar sein’

Neubildungen: *s*-Aorist Šuɣni *pirēx̌*- etc. ‘gießen, streuen’

Nasalpräsens toch.B *laikanträ* ‘wäscht sich etw. ab’[3]

Desiderativ toch.B *likṣan*- ‘wäscht’[3]

ske-Präsens Yaghnobi *rixs*- ‘gegossen werden’

Perfekt (?) toch.B *laikāte* ‘wusch sich etw. ab’, A Konj. *lekaṣ* ‘wird waschen’[3]

Anm. 1 Früher nach HACKSTEIN, Untersuchungen 122-3 mit Lit.; MEISER, Perfekt §158 mit *u̯l° angesetzt, doch kann kelt. *wlik(w)*- in air. *fliuch* ‘feucht’, kymr. *gwlith* m. ‘Tau’ etc. kann aber als *u̯lk-w*- zu *u̯elk*- gehören (cf. air. *folc* ‘Regen’, kymr. *golchi* ‘waschen’), und die iran. Belege sprechen gegen *u̯l°, das zumindest teilweise erhalten wäre.
Anm. 1a Ohne die kelt. Nomina und mit iran. ‘fließen, ’ passt ‘fließen’ besser als ‘befeuchten’.
Anm. 1b Thematisiert mit R(e) ; die intr. Formen könnten einen Stamm *raiče*- fortsetzen, die transitiven das Kausativ *raičaya*-. Vgl. Cheung, EDIV 187f. (jedoch kaum zu *HraiH*-, nicht hierher parth. sogd. chwar. *ryz*-), aus semantischen Gründen besser hierher als (wie traditionell) zu *leik^{w}-.
Anm. 1c Thematisiert mit R(z)? Wohl eher intrans. Neubildung mit Ablaut zu *rēč*- ‘gießen’.
Anm. 1d Thematisiert mit R(e).
Anm. 3 Zu den toch. Neubildungen s. HACKSTEIN, l.c.

*leip-

Kausativ: np. *firīb*- etc. ist wohl zu streichen, s. CHEUNG, EDIV 308.

?*lembH-

Ansatz der Wurzel wird fragwürdig, wenn toch.B *lyama* ‘saß’ usw. zu trennen sind (s. *h$_{3}$lemH-). Ved. *ramb-/lamb*- ‘herabhängen’, germ. **limpa*- ‘hinken’ könnten auch mit *(s)leb- ‘schlaff sein’ zusammenhängen.

*lemb^{h}-

Anm. 1 …Nach WERBA, VIA 225, 227-8 sind zwei getrennte Wurzeln *lab^{h}- ‘ergreifen’ und *lemb^{h}- ‘sich stützen’ anzusetzen, wofür ved. *rábhyas-, rábhiṣṭha*- und wohl auch *rábhas*- ‘Ungestüm’ sprechen, doch ist die Abrenzung schwierig, vgl. KÜMMEL, Perfekt 420.

*lemH- siehe *h$_{3}$lemH-

*leu̯b^{h}-

Zum Kausativ auch

parth. (+) *pd-rwb*- ‘verwirren’ (CHEUNG, EDIV 315-6)

*leu̯d^{h}-

Neubildung: R(z)-*aia*-Präsens ?aav. 3s *urūdōiiatā* Y. 44,20 ‘hemmt’[4]
Anm. 4 Wenn die unklare Stelle so richtig gedeutet ist, vgl. REMMER 177 mit Lit., dazu wohl auch der jav. Name *urūδaiianṭ*-, ibid. 175-180; REMMER 175[175] diskutiert (und verwirft) auch die Möglichkeit eines *rud^{h}-aia*- als Umbildung von *rud^{h}-h$_{1}$i̯é*- ‘rot sein’. Nach TREMBLAY, IESB 13, 2008, 25 zu *rud*- ‘wachsen’ (*h$_{1}$leu̯d^{h}-), nach KELLENS, Verbe 155 und anderen ‘weint’ bzw. ‘lässt weinen’ zu *rud*- ‘weinen’ (*reu̯dH-).

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

1.*leu̯g-

Kausativ zu streichen, da lat. *lūgēre* besser zu *(s)leu̯g-

---

*leu̯H-

Zum Präsens *lu-né/nH- auch
[russ. *lúnut'* 'losschießen, loslassen'

Zu Präsens *luH-é- auch
air. *as·loī* 'flieht, entkommt'[6a]

Zum Desider. auch
[air. Konj. *as·loa* 'soll sich lösen'
Anm. 6a S. SCHUMACHER, KPV 463.

*leu̯h₃- 'waschen' siehe *leh₃u̯- (s. d.)

*leu̯k-

Präsens ?*luk-éi̯e- ved. *rucayanta* 'sie leuchten' RV 3,6,7[6]

Neubildung R(e)-i̯e-Präsens gr. hom. poet. *λεύσ(σ)ω* 'sehe'[10d]

Zur Neubildung Fientiv auch gr. hom. ἀμφιλύκη 'wurde ringsum hell' Il.7,434[11b]

Anm. 6 Vielleicht eher sekundäre Umgestaltung eines *rucāya- < *luk-eh₁-i̯e-, also zum Fientiv oder denominal (nach I. YAKUBOVICH, p.c.).
Anm. 10d Da die Wurzel *leu̯t- zu streichen ist, muss das Verb doch hier angeschlossen werden; vielleicht altes Denominativ?
Anm. 11b Nach TICHY (mdl.) kein Nomen, sondern augmentloser *ē*-Aorist in einem alten Vers; Ersatz für den medialen Wurzelaorist.

~~*leu̯t-~~

Die Wurzel ist zu streichen, da gr. ark. *λευτ-* wohl als analogische Neuerung gegenüber älterem *λευσ-* zu verstehen ist, s. NUSSBAUM, Scripta Classica Israelica 32, 2013, 1-20. Demnach muss gr. *λεύσ(σ)ω* doch zu *leu̯k- gehören und die in LIV² genannten Nomina zu *leu̯H- 'abschneiden'.

*m-

*mag^{h}-

Zum Präsens auch
?[mkymr. *armaaf* 'habe vor, beabsichtige'[5a]
Anm. 2 …; TANAKA 199-208 mit Lit.
Anm. 5a < *ar-mag-e/o-, s. ISAAC 308; SCHUMACHER, KPV 465-6 mit Lit.
Anm. 7 Direkt aus einem alten Wurzelmedium mit Umbildung zum Präteritopräsens, vgl. TANAKA, l.c. Germ. Pluralformen mit Stamm *mug-* sind späte Analogiebildungen.

2.*med-

Anm. 2 … Die Wurzelform *mand- 'erfreuen' ist onomastisch auch im Iranischen belegt, s. WERBA, Diss. 29-30; REMMER 51.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

?Neu: *meĝ- ‘groß werden’[1]

Präsens ?*m̥ĝ-néu̯/nu- [heth. *maknu-* ‘vermehren’[2]

Kausativ ?*moĝ-éi̯e- air. *mog-* ‘hinzufügen’; kymr. *moi* ‘ein Fohlen werfen’[3]

Anm. 1 Verbal selten, dazu viele Adjektive, vor allem *még-(o)h_2- in heth. *mekk-* ‘viel’, ved. *mahā́-/mah-/máhi*,gr. *μέγαϛ* ‘groß’ usw., von erweitertem *meg-h_2- weitere Verbalbildungen: heth. *makkes-* ‘mehr werden’ und vielleicht ved. *maṃh-* ‘sich großzügig zeigen’ (EWAia II 286; WERBA, VIA 214).
Anm. 2 Nur dann primär, wenn die Einfachschreibung signifikant ist, andernfalls läge *makknu-* vor, das wie *makkes-* ‘mehr werden’ als denominal zu beurteilen wäre. In jedem Fall mit analogischer Syllabifizierung *məg- statt *əng- < *m̥ĝ-
Anm. 3 Vgl. SCHUMACHER, KPV 469 und per litt.

Neu: 2.*meh_2-[1] ‘groß sein/werden’ IEW 704

Präsens *$móh_2$-/mh_2-i- heth. *māi* ‘gedeiht, wächst’, *miyari* ‘wird geboren’[2]
uriran. *-māya- in waxi ыmыy- ‘sein’[3], [khot. *hämäte*, tumsh. *rämye* ‘wird, ist’[4]

Anm. 1 Zum Ansatz vgl. YAKUBOVICH 2010; MELCHERT, FS RINGE; vgl. nominal Komp. *mah_2-is- ‘größer, mehr’ > osk. *mais*, germ. *maizan-* sowie lat. *mātūrus*, slav. *matorъ* ‘reif’, sowie gr. ἀ-μαυρός ‘schwach’ (NIKOLAEV, WeCIEC 25), toch.A *māme* ‘unreif’, toch.B *maiwe* ‘jung’ sowie heth. *majant-* ‘erwachsen, kräftig; junger Mann’. Hierher könnte auch ved. *máyas-*, jav. *maiiah-* ‘Erquickung, Behagen’ gehören; mit semant. Übergang ‘reifen, reif’ → ‘weich, mild’ des weiteren mit verschiedenen Suffixen lat. *mītis* ‘mild’, lit. *míelas* ‘sanft, lieb’ u.a.; vgl. TISCHLER II 93.
Anm. 2 Vgl. OETTINGER 471. Der Schwund von *h_2 verlangt einen Kontext *mah_2-i̯- und kann (pace KLOEKHORST) nicht im Kontext *mh_2-(o)i̯- angenommen werden, in dem man auch eher zweisilbiges *m̥$h_2$oi̯- > *əmoi̯- erwarten sollte.
Anm. 3 < *ā-māya-; dazu Prät. ыmыt- < *āmāta-, vgl. *mā-ta- in so. *m’t* ‘war’, *wm’t* ‘wurde’, (?) *’’mtk* ‘gekommen’; vgl. CHEUNG, EDIV 247.
Anm. 4 < *fra-maya-, vgl. EMMERICK 152. Mit Metathese bzw. analogischer Vollstufe *mái̯Ha- ← *máHi̯-a-; dazu auch pamir. yzg. *mi-*; Präteritum *-mita- in khot. *hämäta-*, tumsh. *rendu*, yzg. *mad* (gegen YAKUBOVICH kaum aus *māta- erklärbar).

Neu: *meh_2k- ‘lang werden/machen’[1] IEW 699

Präses ?*$méh_2k$-/mh_2k- [air. *do·formaig* ‘vermehren’; mkymr. (+) *mac* ‘zieht auf, ernährt’[2]

Desiderativ ?*$méh_2k/mh_2k$-s- [air. Konj. *·tōrma* ‘nag vermehren’[3]

?*mí-mh_2k-so- [air. Fut. *du·forma* ‘wird vermehren’[4]

Anm. 1 Verbal nur kelt., vgl. Nomina wie gr. *μακρός* = lat. *macer*, Abstr. gr. *μῆκοϛ*, zum Ansatz s. SCHUMACHER, KPV 466-70. Traditionell wird ein Palatal angesetzt, doch nur wegen jav. *mas-* ‘groß’ etc., dessen Anschluss unwahrscheinlich ist, da diese iranische Sippe nach Semantik und Vokalismus eine Variante von av. *maz-* ‘groß’ (s. *meĝ-) zu sein scheint (die öfter angesetzte Bedeutungskomponente ‘lang’ ist durch die Belege nicht gedeckt).
Anm. 2 < *mak-o-, s. ibid. 466, 468 (a); das *t*-Prät. air. *-macht*, mkymr. *maeth* dürfte eine Neubildung nach *alt- zu *al- sein, SCHUMACHER, KPV 469.
Anm. 3 S. ibid. 466-7, 470 (c).
Anm. 4 S. ibid. 467, 470 (d).

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

1.*$me\underset{\frown}{i}$- → *H$me\underset{\frown}{i}$-

2.*$me\underset{\frown}{i}$- → $h_2me\underset{\frown}{i}$-

Zum Präsens auch
…?chwar. *šmȳ-* ‘lösen’
< **fra-maya-*, vgl. SAMADI 197, Bedeutung über ‘auswechseln’? Dazu neu inch. *šmsȳ-*, SAMADI 196.

*$me\underset{\frown}{i}g^h$- ‘(die Augen) schließen, blinzeln’[0]

Aorist ?**méig^h-/mig^h-* ?[khot. (+) *nä-mäśdi* ‘zwinkert’[0a]
skr. *na-màže* ‘blinzelte’[0b]
?[toch.B. Ptz. *miko* ‘die Augen geschlossen habend’[0c]

Präsens ?**mi-né/n-g$^{\hat{h}}$-* lit. *mingù*, (*mìgti*) ‘einschlafen’[0d]
?[r.-ksl. (+) *mьgnǫti* ‘blinzeln’[4]

Anm. 0 CHEUNG, FS KLINGENSCHMITT 45-51 setzt ‘bedecken’ an und schließt auch ved. *meghá-* = iran. *$ma\underset{\frown}{i}ga$-* ‘Wolke’ an, was von *h_3mig^h- ‘Nebel’ (in ved. *míh-*, gr. ὁμίχλη etc.) zu trennen sei; außerdem auch gr. *μοιχός* ‘Liebhaber’, ibid. 498. Formal und semantisch sehr ähnlich ist *$me\underset{\frown}{i}kh_2$-.
Anm. 0a < **ni-miǐa-*, vgl. EMMERICK 55; CHEUNG, EDIV 258-9; kann ein zum Präsensstamm umgedeuteter Aoriststamm sein.
Anm. 0b < **-mьže*, thematisiert.
Anm. 0c Zu einem Stamm **mika-*, der aus einem WA umgebildet sein kann, doch eher Neubildung, einzige belegte Form des Verbs, vgl. ADAMS, DTB 494; MALZAHN 768-9.
Anm. 0d Neubildung möglich, aber Umdeutung einer alten Bildung denkbar.

Anm. 1 Vgl. GOTŌ 245-6 (‘herabschimmernd’), Semantik aber nicht wirklich klar. Dagegen nach CHEUNG, l.c. eher ‘sich herab bewegend’ zu der von ihm angesetzten Wurzel *$me\underset{\frown}{i}g^h$-. Die meisten dort (und bei CHEUNG, EDIV 259) genannten iranischen Verben weisen jedoch auf eine *u*-haltige Wurzel.
Anm. 4 Wohl eher Neubildung zum them. Aor. **mьgъ*, **mьže* (s. oben). Dazu neu Iterativ gslav. **migati* (wohl nicht = lit. *miegóti*) > russ. (+) *migát’* ‘blinzeln’; nach diesem slav. auch Umbildung zu **mignǫti*; vgl. DERKSEN 340.

2.*$me\underset{\frown}{i}H$- entfällt, s. 2.*meh_2-

*$me\underset{\frown}{i}kh_2$-[0]

Aorist **m$\acute{e}\underset{\frown}{i}kh_2$-/mikh$_2$-* [lat. *micuī* ‘zuckte, blitzte auf’[0a]

Neubildungen: Nasalpräsens ?air. *do-meiccethar* ‘verachtet’[1]
osorb. *miknu, miknyć* ‘blinzeln’[4]

R(e)-*$\underset{\frown}{i}e$*-Präsens slov. (+) *mĩčem*, *(mĩkati)* ‘zucken; reizen’[5]

Anm. 0 Ansatz und Bestimmung des Laryngals nur wegen des lat. Perfekts und Präsens und damit nicht sehr sicher. Formal und semantisch sehr ähnlich ist *$me\underset{\frown}{i}g^h$- ‘blinzeln’.
Anm. 0a < **mika-w-* für **mika-s-* ← **mika-* < **mikh$_2$-*, vgl. MEISER, Perfekt 138.
Anm. 1 … , vgl. auch kymr. *dir-mygaf* ‘verachte’. Nach Mitteilung von D. STIFTER zeigen die neuirischen Fortsetzer *g*, air. *mecc-* kann daher nicht auf **mikn°* zurückgehen. Der Gesamtbefund sei am besten durch einen Ansatz *mécc-* < **mink-* zu erklären (vorausgesetzt, dass das Fehlen von Längenmarkierungen zufällig ist), das dann bei vorliegendem Wurzelansatz sekundär sein müsste. Diese Bildung könnte aber auch dafür sprechen, die Wurzel ohne Laryngal anzusetzen.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 3 Semantik wie im Altirischen.
Anm. 4 Neubildung zu *mikać* 'id.', semantisch wohl von slav. **mig-* 'blinzeln' beeinflusst.
Anm. 5 < **meiḵ-i̯e-* nach dem geläufigen slavischen Iterativtyp; vgl. DERKSEN 317.

**meiḵs-*[1] '(auf)blitzen, flimmern'[2] IEW 714

Präsens ?**mis-é-* ved. *miṣáti* 'öffnet die Augen', *ní miṣati* 'schließt die Augen'[3]

Perfekt ?**me-móiḵs/mis-* toch.A Ptz. *mamsu-* 'glänzend'[4]

Neubildung: *ske*-Präs. toch.A *msaṣträ* 'scheint'[5]

Anm. 1 Verbal nur indoar. und auch toch., s. DTA s.v. *mäs-*. Hierher nach GOTŌ 7448 u.U. auch ved. (KS+) Präs. *mī́lati* 'schließt die Augen' für *mīḍ°* < **mis-d°*.
Anm. 2 Wegen des Tocharischen und einiger Nomina besser so, ind. spezialisiert zu 'mit den Augen blitzen'.
Anm. 3 Vielleicht eher aus Aorist umgedeutet, dann wohl für alten Wurzelaorist **meiḵs-/mis-*.
Anm. 4 Neubildung möglich.
Anm. 5 < **məs-əsk°*, neu zu einem nichtbelegten Präteritum.

**mel-*[1] ‚nachdenken, sich sorgen' IEW 718

Präsens **mél-e-* gr. *μέλομαι* 'sich sorgen'[2]
?čech. *mele mne* 'es verdrießt mich'[3]

Perfekt **me-mól-/mḷ-* [gr. *μέμηλε* 'liegt am Herzen'[4], *μέμβλεται* 'liegt am Herzen'[5]

Anm. 1 Verbal nur gr. und slav., vgl. aber auch die Anrede toch.A *mäl-kärteṃ* mit gr. *ὦ μέλε* 'Guter' sowie **mól-* > heth. *māl-* 'Denken' und **mḷtí-* > arm. *małt‘* 'Denken, Sorge; Gebet' (vgl. Serangeli, HS 133, 2020[2022] 281 mit Fn. 26). Zum Wurzelansatz s. SERANGELI, WeCIEC 27, 183-197 gegen HACKSTEIN, Sprachform 222 mit Lit. Zur Bedeutung auch vgl. PINAULT, TIES 6 (1993) 179-80. Hierher auch anatolische Verbalstämme, die aber wohl denominativ sind: heth. *malae-* 'zustimmen', luw. *mali-, malāi-* 'bedenken' sowie der GN heth. *Malija*. Dazu auch gr. *μέλλω* 'beabsichtige; soll, muss; zögere'?
Anm. 2 Der Ausdruck *μέλει μοι* 'mir liegt am Herzen' setzt wohl kein Aktiv *μέλω voraus, sondern beruht auf Umbildung eines nominalen Ausdrucks mit *μέλη 'Sorge', SERANGEL, WeCIEC 27, 188-90; HS 133, 2020[2022], 278.
Anm. 3 Falls nicht aus *mele* 'mahlt' zu **melh₂-* 'mahlen'?
Anm. 4 < **memāl-*, vgl. dor. Ptz. *μεμᾱλότ-*, mit analogischer Aufstufung gegenüber schwachem **memal-* < **me-mḷ-* (wie *μέμηνα*, s. 1.**men-*), HACKSTEIN, Sprachform 222-4.
Anm. 5 Wohl zu 3. Pl. *μέμβλονται (wie κέονται) ← *μέμβλαται < **me-ml-n̥toi̯*, s. SERANGELI, WeCIEC 27 (gegen Hackstein, ibid. aus **μεμβλη-* < **memḷh₁-*, vielleicht über die 3p *μεμβλέαται* < **μεμβλήαται*).

**meld-*

Hierher wohl auch toch.B Ptz. Prät. *mloṣ*, s. MALZAHN 759; ADAMS, DTB 489.

**meld*^{h}*-*

Vielleicht aus **mel-d^{h}eh₁-*, Kölligan 2015: 16

Neu: **melK-* 'verwickeln, zusammendrehen'[1]

Aorist **mélK-/mḷK-* heth. *malakzi* 'spinnt'
[toch.B *mälkānte*, A *mälkānt* 'fügten zusammen'

Präsens ?**mḷ-né/n-K-* toch.A *mläṅkmāṃ* 'verbunden'

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

?*mḷK-i̯ó- heth. *malkijezzi* ‘spinnt’

Anm. 1 Vgl. KLOEKHORST 550; MALZAHN 762-3; ADAMS, DTB 489-90 mit Lit.; **k* wegen ahd. *malha* ‘Sack’, wenn hierher; Palatal oder Velar möglich.

**melk*^{w}-

Zum Nasalpräsens auch [gr. hom. *βλάβομαι* ‘komme aus dem Tritt, stocke’[1a]

Präsens **mu̯lk*^{w}*-i̯é-* zu streichen, s. Neubildungen

Iterativ ?chwar. *pr-mrcȳ-* ‘tadeln’[3a]

Neubildungen: ?ved. *pra mṛ̊cyati* JB 2,138 ‘wird beschädigt’[2]
jav. ⁺*a-marəšaṇt-* Yt. 19,11 ‘unvergänglich’[2a]
gr. *βλάπτω* ‘bringe aus dem Tritt[3], behindere, schädige’

Zu streichen: R(z)e-Präsens

Anm. 1 S. nun VAN BEEK, FS OLSEN 55-72 für lautgesetztliche Entwicklung **mlṃ̊k*^{w} > urgr. **mlṃ̊g*^{w}- > *blab-*; zur Bedeutung s. auch TEIJEIRO, FS TOVAR 455-464. Nach VAN BEEK, l.c. 55 Fn. 2 hierher auch lat. *mulcāre* ‘schädigen’.
Anm. 1a Thematisiert aus **mlṇk*^{w}- mit Akzentzurückziehung, daher **mlṃ̊k*^{w}*-e-* > **mlṃ̊g*^{w}*e-* > **mlág*^{w}*e-*, vgl. VAN BEEK, l.c., 63-70.
Anm. 2 ... ; KULIKOV 446-7.
Anm. 2a < **a-mərč-ya-*, vgl. HINTZE 110-2 mit Lit. Dazu auch spätkhot. *maich-* < **mulch-*, SIMS-WILLIAMS in StVKh III: 122f. Daneben auch **marča-* > **maljs-* in 3s Med. *malstä*, ibid., Rückbildung?
Anm. 3a Wenn aus **pari-marčaya-*, aber semantisch problematisch, vgl. SAMADI 153-4.

1.**men-*

Perfekt: zu streichen heth. *mēmai*, dessen Wurzel nur **meH-* oder **mei̯(H)-* lauten kann (s. 1.**mei̯-* → **Hmei̯-*).

Zum Kausativ auch
ahd. *mennen** ‘vorladen’
In Lex Sal. und Glossen, in letzteren einmal auch 1.Sg. *menno*, sonst ist überall einfaches *n* verallgemeinert (vgl. RAVEN I 313). Geminiertes **mannjan* wird auch durch das im Text entsprechende mlat. Lehnwort *mannire* ‘vorladen’ vorausgesetzt; Hinweis Stefan SCHUMACHER, per litt. Zu trennen ist dagegen das später bezeugte oberdeutsche Verbum mit der Bedeutung ‘(Vieh) antreiben’ (z. B. *mennu* im Wallis), das aus einer romanischen Fortsetzung von vlat. *minare* entlehnt ist, s. HARM, ZDL 62, 1995, 155-165.

2.**men-*

Anm. 6a ...; ; gegen diese Regelformulierung vgl. aber *monē-* < **mon-éi̯e-* und siehe jetzt VINE, MSS 65, 2011, 261-286. Nach VINE, l.c., 270-4 ist lat. *manē-* regulär aus **mn̥(n)-eh₁-* mit sekundärer Syllabifizierung des Nasals entstanden.

**mi̯eu̯h₁-*

Zum Präsens auch [luw. *muwa-* ‘besiegen, vertreiben’[2a]

Zum Kausativ auch [parth. *prmʾw-* ‘in Furcht versetzen’[8]; chwar. *ʾmʾwyd* ‘schmatzte’[9]

Neubildung: *sḱe*-Präsens ap. *a-m*^{u}*-u-θ* /amūθa/ ‘floh’[10], parth. *pr-mws-* ‘sich fürchten’[11]

i̯e-Präsens av. *a-muiiamna-* ‘unbeweglich’, chwar. *š-mwy-* ‘sich lösen’[12]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 ... Zu anatolischen Reflexen s. ausführlich VALÉRIO, Barcelona Symposium on Comparative Semitics, 2023, 265-291.
Anm. 2a Vgl. VALÉRIO, l.c. 273-6.
Anm. 8 < **para-māwaya-* 'zum Weglaufen bringen' mit analogischem Langvokal; vgl. Cheung, CDIV 273 mit Lit. Nach Fattori, IIJ 68, 2025, 3, 3-4[4] hierher auch **ʿsp'w-* /ispāw-/ 'in Furcht versetzen' < **us-māwaya-* mit *m* > *p* nach *s*.
Anm. 9 < **ham-māwayat* 'bewegte zusammen'? Vgl. SAMADI 110.
Anm. 10 Mit der produktiven Suffixvariante ap. *-θa-* neugebildet (bei einer alten Bildung wäre *-sa-* zu erwarten) zu *mū-*, s. FATTORI, IIJ 68, 2025.
Anm. 11 < *para-mūsa-*, parallel neugebildet. Ebenso vielleicht chwar. *šmws-* 'wahrhaftig sein', wenn < **fra-mūsa-* 'sich (gerade) fortbewegen', vgl. Samadi 196-7.
Anm. 12 < **fra-mūya-*, vgl. Samadi 197.

**mleu̯h₂-*

Anm. 1 Gegen LIV² ist die Verbindung mit aksl. *mlъva* 'Lärm', denom. *mlъviti* 'lärmen, tönen' doch möglich, wenn man annehmen kann, dass russ. *molv-* < **mъlv-* sekundär aus **mlъv-* < **mluw-* < **mluh₂-* entstanden ist (Hinweis von R. FECHT per litt.).

**n-*

1.**neb^{ḫ}-* > **neb^{ḫ}-*[1] 'feucht werden'

Präsens **néb^{ḫ}-e-* ved. *nábha-^{te}* 'feucht werden'[2]
iran. **naba-*: waxi *nav-* 'feucht werden'; sangl. munj. *nav-* 'regnen'[3]
gr. ...

Perfekt ...

Kausativ ?**nob^{ḫ}-éi̯e-* ?[ved. (AVP, YV) *nambhaya* 'mache feucht'; (AB) *nabhayati* 'id. (?)'[4]
iran. **nābaya-*: waxi *n~~u~~v-* 'befeuchten'[5]

Anm. 1 Verbal auch ved., s. nun LUBOTSKY, FS KELLENS 185-190; vgl. auch jav. VAdj. *napta-* 'feucht' (= chwar. *nβd-*); hierher z.B. idg. **néb^{ḫ}-os-* n. 'Feuchtigkeit, Nebel, Wolke' → 'Himmel' in heth. *nēpis-* 'Himmel', ved. *nábhas-* 'Nebel, Wolken', gr. *νέφος* 'Wolke' usw. FRISK II 309 betrachtet die gr. Verbalstämme als Rückbildungen zu *συννεφής* 'umwölkt', was aber durch die iir. Verben unwahrscheinlich wird.
Anm. 2 Nicht wie traditionell angenommen 'bersten', erst später so umgedeutet, s. LUBOTSKY, l.c. (mit überzeugender Analyse der wenigen ved. Belegstellen).
Anm. 3 Vgl. STEBLIN-KAMENSKIJ 252; CHEUNG, EDIV 276.
Anm. 4 Eher innerved. Neubildungen als Umbildungen; zur Bedeutung s. LUBOTSKY, l.c.
Anm. 5 Vgl. STEBLIN-KAMENSKIJ 252; CHEUNG, EDIV 276; auch hier Neubildung warscheinlich.

~~?2.**neb^{ḫ}-*~~

Zu streichen, da die ved. Verben zu (1.)**neb^{ḫ}-* gehören, s.d.

Neu: ?**neHd-*[1] 'binden' IEW 758f.

Präsens **n̥Hd-sḱé-* [air. *-naisc, -nascat* 'binden'

Desiderativ ?**néHd/nHd-s-* [air. Konj. *nās-* 'binden'

Anm. 1 Zum Ansatz und zur Trennung von **Hned^{h}-* s. SCHUMACHER, KPV 490; der Laryngal kann wegen air. *nād-* im Konj. nur als **h₂/h₃* bestimmt werden, doch erlauben weder lat. *nōdus* 'Knoten' noch an. *nót* 'Fischernetz' weiter Schlüsse.
Anm. 2 Dazu analog. Prät. *-nenaisc* usw.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 3 < **nād-s°*, SCHUMACHER, KPV 489-90, danach auch Fut. **ninād-s° > nenais*, -nena*.

**neu̯id-*

Anm. 1 ... Hierher wohl auch **neu̯id-to-* > frühlat. **noiso-* 'Flüssigkeit' in Gen. Sg. *noisi* CIL I² 6, s. MARTZLOFF & MACHAJDÍKOVÁ, Graeco-Latina Brunensia 25, 2020, 127-31.

**neu̯g^{w}-*

Anm. 6 Wohl eher < **nau̯inij-u̯ia-* als thematisiert, vgl. KÜMMEL, IIJ 50/3, 2007, 276 gegen KELLENS 1984: 194-5.

?**neu̯H-*

Nach LUBOTSKY und KLOEKHORST, FS OETTINGER 126-37 iir. Sekundärwurzel, die aus **nh₁-éu̯i/u̯i-* und **ne-nh₁-eu̯i/u̯i-* zu **(s)neh₁-* abstrahiert ist.

**neu̯k-*

Zum Aorist auch

?[iran. *ničа-*: khot. Präs. *näjsīndä* 'sie kämpfen'

Zum Präsens auch

?[umbr. *ninctu* 'soll angreifen (?)'[3]a

Anm. 1a Präsens aus Aoriststamm? Vgl. EMMERICK 53; Semantik wie gr. und z.T. balt. CHEUNG, EDIV 277 unbterscheidet zwei Wurzeln 'angreifen' und 'sich erheben'.
Anm. 2 Thematisiert mit R(e), vgl. ACKERMANN, FS Eichner 5.
Anm. 3a Vgl. MEISER, Lautg. 85-7.

**neg^{w}- → *nek^{w}-*[1]

Präsens **nék^{w}-/n̥k^{w}-*

Desiderativ ?**nék^{w}/n̥k^{w}-s-*

?[heth. *nana(n)kuss-* 'dunkel werden'[3]

Anm. 1 Verbal nur anatol., aber vgl. **nók^{w}t-/*nék^{w}t-* f. 'Abend, Nacht' in heth. Gen Sg. *nekuz* 'des Abends', ved. *nákt-*, gr. *νύξ*, lat. *nox* usw., s. SCHINDLER, KZ 81 (1967) 290-303; RIEKEN 128f.; VIJŪNAS 37-42 mit Lit. Der Ansatz mit **g^{w}* wegen der Einfachschreibung im Anatol. ist (gegen LIV²) ungenügend begründet, da für Plosiv vor *t,z* keine Fortis-Lenis-Opposition gesichert ist (selbst wenn nicht mit MELCHERT 1994: 61 im Inlaut **k^{w}* > anatol. **g^{w}* gelten sollte), ebensowenig für Plosiv nach Nasal (in *nanankuss-*). Aspirata **g^{wh}* (wofür jetzt wieder KLOEKHORST s.v. *neku-*) ist wegen fehlender *BARTHOLOMAE*-Wirkung in iir. **nákt-* kaum möglich (die vermutete Alternative, dass dieses Gesetz in intransparenten Erbwörtern nicht gelten müsse, findet im Material keine Bestätigung); gr. *νύχιος* 'nächtlich' usw. haben sekundäres *χ* und sagen nichts über die uridg. Wurzelgestalt aus, zur Erklärung s. PANAGL, KZ 85 (1971) 49-65. Für **neg^{w}-* könnte zwar die mögliche Verbindung mit lat. *niger* 'schwarz' sprechen (falls < **neg^{w}-ro-* mit sporadischer Vokalhebung in labialer Umgebung), vielleicht auch mit gr. νεβρός 'Hirschkalb' (< 'gefleckt'? Hinweise von Sergio NERI, mdl.); dagegen spricht aber auch die fehlender *WINTER*-Dehnung in baltoslav. **nakt-* 'Nacht'.
Anm. 3 ... Die graphische Variation spricht eher für synchrones */nanank^{w}ss-/* mit zusätzlichem Nasal.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

**neḱ-*

Aorist **nóḱ-/neḱ-* [heth. 3p *akkanzi* 'sie sterben'[0]
?ved. Konj. *naśanti* 'werden verloren gehen'[1], [(JB, KauśS) *anaśat* 'ist verloren gegangen'[2]
toch.A Med. *nakät* 'ging zugrunde, verschwand'[3]; [toch.B Konj. 1s *neku* 'will vernichten'[3a]

Anm. 0 Schwacher Stamm *akk-* < **əŋk-* < **n̥k-* mit sekundärer R(z), dazu analogisch starker Stamm *āk(k)-* (für **nākk-*), MELCHERT, IF 117, 2012, 181-2.
Anm. 1 RV 6,28,3; gehört jedoch nach HOFFMANN, Aufs. 360 mit Anm. 5 und anderen zu *naś-* 'erreichen'.
Anm. 2 Thematisiert. Vgl. HOFFMANN, Inj. 58-9.
Anm. 3 < **næktæ* < **nok-to*, vgl. HACKSTEIN, Untersuchungen 88 mit Lit.
Anm. 3a Aus Sekundärpräsens zum Präteritum **næk-*. Die Bedeutung ist im Toch. sekundär nach Diathesen geregelt: Akt. 'vernichten', Med. 'zugrunde gehen'.
Anm. 4 …; besser direkt < **naiśa-* aus **nañśa-* durch progressive Dissimilation, s. STRUNK, Die Laryngaltheorie 580-2.

1.**nem-* → **nemh₁-*

Zum Wurzelansatz s. PETERS, IC 35 III, Sprache 39/3, 1997[2002], 114[32]; NIKOLAEV, HS 123, 2010[2011], 84-5: besser **nemh₁-* wegen gr. *νέμεσις* '(*Zuteilung > Schicksal >) Vergeltung, Strafe', *νέμετωρ* 'Verwalter, Richter' und Perf. *νενέμη-* <- **νενμη-* < **ne-nm̥h₁-* sowie der lettischen Akzentuierung. Dazu auch Nomina wie **nómh₁-r̥* 'Zuteilung, Einteilung' in lat. *numerus* 'Zahl' und dissimiliert heth. *lammar, lamn-* '*Einteilung > Zeiteinheit' (vgl. J. T. KATZ, FS MORPURGO 207[44] mit Lit.). Hierher (und nicht zu 2.**nem-*) auch ved. *námas-* n. 'Verehrung', av. *nəmah-* n. 'Verehrung; Darlehen', EWAia II 16; WERBA, VIA 202-3, und vielleicht als Slang-Ausdruck ‚austeilen' auch iir. **namH-* ‚schlagen' (s. unten), ähnlich viell. auch air. *námae* 'Feind'.

Zum Präsens auch
?ved. 1s Ipf. *ánamam* RV 1,165,6 'schlug (mit Waffen)'
oss. *næm-* 'schlagen'
Iir. *'austeilen' > ‚schlagen', ved. nur RV beim aktiven Simplex (in GRASSMANNS Bedeutung 2), zur Trennung von *nam-* ‚neigen' s. W. P. SCHMID, IF 64 (1959) 113-18 mit Lit. Zwar könnten die betreffenden ved. Belege auch zu *nam-* 'neigen, beugen' gestellt werden (s. Gotō 194364; WERBA, VIA 201, KÜMMEL, Perfekt 279), für eine eigene iir. seṭ-Wurzel **namH-* 'schlagen' spricht neben dem Kurzvokal des ved. Iterativs aber vor allem das oss. Präteritum *nad-*, das **nm̥H-to-* > **nā-ta-* voraussetzt (**a* müsste oss. *æ* ergeben), ebenso *nad* 'Straße', vgl. ABAEV II 147, 169-70; CHEUNG, EDIV 281. Der iir. Gesamtbefund ist daher besser erklärbar, wenn auch eine Wurzel **namH-* beteiligt war, die man dann gut mit **nemh₁-* identifizieren kann. Bei dieser Anknüpfung wäre wegen der Semantik fraglich, ob (gemäß BAILEY, BSOAS 19 1957, 53-4) iran. **namată̆-* 'Filz' hierher gehören kann. Khot. *pa-nam-* und *par-nam-* gehören gegen CHEUNG, ibid., nicht hierher: *panam-* bedeutet 'sich erheben' und gehört zu **nem-* (vgl. EMMERICK 69f.), und *parnaindä* ist mit EMMERICK 75 aus **pari-nă̆ya-* herzuleiten.

Perfekt ?**ne-nómh₁/nm̥h₁-* ved. Konj. *nanámas* RV 1,174,8; 2,19,7 'wirst/sollst schlagen/abwehren'
[gr. *νενέμηκα* 'habe verteilt'
germ. **nam-/næm-*: got. (+) Prät. *nam* 'nahm'

Iterativ ?**nomh₁-éi̯o-* ved. *ánamayat* 'schlug (mit Waffen)', Ptz. *namáyant-*
Ableitung von **nemh₁-* erklärt auch den Kurzvokal (der dann auch auf *namaya-* 'beugen' übertragen wurde). Dazu neu Aorist *nīnamas* RV 8,24,27.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neubildungen: s-Aorist gr. *ἔνειμα* ‘teilte zu’

**neu̯-*

Zum Aorist auch [toch.A *nwāt* ‘stimmte zu’[1a]

Zum Präsens auch
sogd. (+) *nw-* ‘langsam gehen’[1b]
…, , mkymr. (+) *di-neu* ‘gießt, fließt’, *gwrthneu-* ‘verweigern’[3a]

Anm. 1a Mit sekundärem *-a-*; zur Trennung von *nwām* ‘krank’ vgl. DTA s.v.; dazu neugebildet Impf. *nwiññāt*.
Anm. 1b Vgl. CHEUNG, EDIV 284 mit Lit.
Anm. 3a Brit. Grundbedeutung ‘neigen’, SCHUMACHER, KPV 493.

**neu̯d-*

Präsens **nud-sḱé-*
[nhd. dial. *nuschen* ‘schlagen, stoßen’[3]
[toch. *nätk(a)-* ‘fernhalten, wegstoßen’[4]

Anm. 1 Gegen LIV² keineswegs nur indoarisch, sondern auch germ. und toch. Damit kann am uridg. Alter der Wurzel kein Zweifel mehr bestehen, und Spekulationen über eine Reimbildung zu *tud* werden unnötig. Nominal vgl. noch germ. **nut(i/u)-* > nhd. dial. *Nuss* m./f. ‘Schlag’, vielleicht identisch mit ved. WN *-núd-*, s. NERI/ZIEGLER 2012: 210-213, wozu denom. nhd. dial. *nussen* ‘schlagen, stoßen’.
Anm. 3 < germ. **nuskō-*, umgebildet aus **nuske/a-* < **nut-ske/a-*, s. NERI/ZIEGLER ibid.
Anm. 4 Aus dem Stamm **nudske/o-* > **nutke/o-* wurde **nutk-* → urtoch. */nətk(a)-/* als Wurzel abstrahiert, vgl. ADAMS, DTB 336; MALZAHN 682-3 mit Lit., dazu neu Präs. toch.B */nətkna-* ~ *nəttəńk-/*, Konj. */natka-/*, Prät. */ñətka-* ~ *nətka-/*. Ablaut und Palatalisierung müssten dann analogisch sein; nach MALZAHN 683 die Palatalisierung leichter aus einem **neT-sk°* oder **niT-Sk°* zu erklären.

**neu̯H-*

Zum Präsens auch
lat. Ptz. **nou̯ent-* in *nūntius* ‘Botschafter, Botschaft’[4a]

Anm.4a Ableitung **nou̯ent-i̯o-*, vgl. HACKSTEIN, MSS 65, 2011, 105-121, auch zur Semantik und innerlateinischen Vokalentwicklung (Varianten mit *nount°* > *nūnt°* und *nōnt°*); dazu denom. *nūntiāre* ‘melden’.

**p-*

**ped-*

Zum Kausativ auch
chwar. (+) *nb’zȳ-* ‘hinlegen’
< **ni-pādaya-*, SAMADI 116; könnte Neubildung zu **ni-padya-* in chwar. (+) *nbzȳ-* ‘sich hinlegen’ (SAMADI 117-8) sein.

Zum neugebildeten R(e)-e-Präsens auch
?khot. (+) *nu-vad-* ‘sich hinlegen’
< **ni-pada-*, vgl. EMMERICK 58; Umbildung von **-padya-* (s.o.) oder aus dem Aorist?

?**peHs-* > **peh₂s-*

Av. *pišiia-* ist zu trennen, siehe **pei̯k-*.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Hierher nach DE VAAN, EDL 444-5 auch lat. *pāreō* '(er)scheine' und wohl auch *pār, paris* 'gleich', die dann auf *h_2 weisen.

*$peh_2(i)$- → *peh_2-

Zum Wurzelpräsens auch
?kluw. *paddu* 'soll schützen (?)'[1a]

Desiderativ *$páh_2/ph_2$-*s*- heth. *pahsa* 'bewahrt, schützt'[7]
?[gr. Perf. πέπασται Thgn. 1,663 'besitzt'[7a]

Anm. 1 … Hierher nach VAN BEEK, FT Kopenhagen 427-41 auch gr. πέπᾶμαι 'besitze' etc., s. unten.
Anm. 1a Falls Bedeutung korrekt, vgl. MELCHERT, CLL 163.
Anm. 7 Alt Medium, später auch Aktiv (s. KLOEKHORST s. v.).
Anm. 7a Sekundär aus *$pās$-to(i)* zum Perfekt umgebildet; für urgr. *$pās$- s. VAN BEEK, l.c.; daraus sekundär *$pā$- in vielen Kontexten, daher später πέπᾶται etc. Alternativ über ein neugebildetes aktives Perfekt *$pepōs$-/$pepas$-.

*$peh_3(i)$-

Zum Präsens auch
[iran. *$piba$-: iškašmi (+) $pʙv$- 'trinken' (CHEUNG, EDIV 289-90)
…, mkymr. (+) *yf* 'trinkt'
Sonstige Stämme sind sekundär zur Neowurzel *$φib$- hinzugebildet, SCHUMACHER, KPV 516-8.

*peh_3lH- entfällt, siehe *h_3elh_1-

*$pei̯k̂$-

Zum neugebildeten Perfekt
mkymr. (+) Prät. *gor-uc* 'tat, machte'[8]
Anm. 4 … Hierher auch sogd. *n-p'yns*- (SIMS-WILLIAMS, BD II 236b), oss. *finsun/fyssyn* 'schreiben' und wohl chwar. *nbs*- 'schreiben' < *ni-$pīsa$- mit regulärem Verlust von *n* vor *s*; vgl. SAMADI 131.
Anm. 8 < *$ūk$-*e* < *$(φi$-$)φoik$-*e*, suppletiv zu *gwneuth*- 'machen', entsprechend mcorn. *gr-uk*, SCHUMACHER, KPV 519-20 mit Lit.

Neu: ?*$pei̯k^{(w)}$- 'kneifen, drücken'

Nur iir., vgl. DE VAAN, Koll. Graz 71-86

Präsens ?*$péi̯k$-/pik- [spätved. (VādhŚS) *picati* 'kneift, drückt, beugt (die Finger)'
[aav. *pišiieiṇtī* 'sie opfern falsch, mißhandeln'
Vgl. DE VAAN, l.c.; die Handschriftenlage erfordert urspr. Lesung mit *ś́* und folglich uriir. *$pi\acute{k}$-$i̯$°; also nicht mit LIV[1-2] zu *$peHs$ 'sehen'.

*$pek̂$-

Präsens *$pék̂$-$i̯e$- heth. *pezza*- 'zupfen'[0]

Anm. 0 Vgl. RIEKEN, FS YOSHIDA 313f. mit Lit.

1.*pek^w-

Zum Präsens *$pe k^w$-$i̯é$- auch
khot. (+) *pach*- 'gar werden' (vgl. CHEUNG, EDIV 286-7 mit Lit.)

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Desiderativ **pék^{w}-/p$_{e}$k^{w}-s-* ved. Konj. *pákṣat* ‘wird kochen, braten’[6]
[mp. (+) *paxš-* ‘reifen’, chwar. *px-* ‘kochen (intr.)’ (vgl. SAMADI 164)
[toch.B *pakṣäṃ* ‘kocht (tr.)’, Med. *pakṣtär* ‘reift, kocht (intr.)’; A Ipf. *päkṣānt* ‘kochten (tr.)’
Die iranischen Präsensbildungen sprechen eher für eine vom *s*-Aorist unabhängige Bildung

?2.**pek^{w}-*

Präsens **pék^{w}-/p$_{e}$k^{w}-* toch.B *paktär* ‘vertraut’, 3p *pkwäntär*

Nach KIM, TIES 8, 1999, 166 kann **k^{w}* erhalten geblieben sein (gegen RINGE 42 mit Lit.), so dass das in LIV² rekonstruierte Suffix **-u-* nicht mehr begründet ist. Vgl. auch MALZAHN 703.

Neu: ?2.**pel-*[1] ‘schlagen’

Präsens ?**pél-de-* lat. *pellō, -ere* ‘schlagen’[2]
[ahd. *falcit* ‘schlägt’[3]

Neubildungen: Perfekt lat. *pepulī* ‘schlug’[4]

Anm. 1 Nur ital. und germ., die einfache Wurzelform **pel-* im lat. Perfekt und in der Ableitung lat. **polto-* -> *pultāre* ‘klopfen’ vorausgesetzt.
Anm. 2 Mit WEISS, Ritual 168 n. 113 (gegen LIV², MEISER, Perfekt 183) von **pelh$_{2}$-* ‘sich nähern’ zu trennen: Neben der bei dieser Wurzel sonst nicht bezeugten Semantik spricht dafür auch das PPP *pulsus*, das nicht leicht analogisch erklärt werden kann. Zu **peld-* neues Verbaladjektiv **p$_{d}$ld-to-* > lat. *pulsus*.
Anm. 3 Vgl. SEEBOLD 182f.; germ. wurde eine Wurzel **felt-* abstrahiert, vgl. noch ahd. *anevalz* = ae. *anfealt* ‘Amboss’.
Anm. 4 Italische Neubildung (vgl. auch MEISER, Perfekt 183).

Neu: ?3.**pel-*[1] ‘hervorbringen’ [IEW]

Präsens ?**pél-e-* alb. *pjell* ‘zeugt, gebiert’, *mbjell* ‘besät, bepflanzt’

Neubildung Perfekt alb. Aor. *pol-* ‘zeugte, gebar’

Anm. 1 Ansatz nach SCHUMACHER/MATZINGER 991 (gegen SCHUMACHER, FT Halle 612 mit Lit.); verbal nur alb., dazu wohl gr. *πῶλος*, ahd. (+) *folo* ‘Fohlen’ (falls diese nicht doch mit **pu-tlo-* ‘Junges, Kind’ u. ä. zu verbinden sind) und lit. *pe͂lnas* ‘Gewinn, Ertrag’. Kann vielleicht auch mit iran. **par-* ‘zu zahlen versprechen’, nominal **pāra-,*párta-* ‘Schulden’ verknüpft werden.

**pelh$_{2}$-*

Lat. *pellere, pepulī* besser zu trennen, s. 2.**pel-*

Zum Aorist auch umr. ?*ař-peltu* ‘soll sich nähern’[3a]
wohl doch nicht alb. *pjell* ‘zeugt, gebiert’ (s. 3. *pel-*)

Zum Präsens auch
…; mcorn. *gall-* ‘gehen’[9a]
Anm. 3a Vgl. KÜMMEL, Sprache 50/1, 2012/2013 [2014]. Angesichts der Semantik ist Trennung von **pelh$_{2}$-* und Zuordnung zu **k^{w}elh$_{1}$-* unwahrscheinlich (lat. *ac-colere* bedeutet eben nicht ‘sich hinbewegen’). Unklar bleibt jedoch die von *-pentu* abweichende Morphologie – mit aus dem Perfekt übertragenen l oder Fortsetzer einer anderen Stammbildung?
Anm. 9a Mit sekundärem *g-* durch Interpretation von *all-* als leniert, SCHUMACHER, KPV 506.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

2.*per*- zu streichen, s. vielmehr 3.*pel*-

Lat. *pār, paris* ist vielleicht besser mit *pārēre* zu verbinden und gehört dann zu *peh_2s*- (s.d.).

3.*per*- → 2. *per*-

*perd- 'explodieren; furzen'[0]

Zum Aorist auch
?[ved. *akṛ̊t* AVP 20,41,3 'hat gefurzt'[0a]

Präsens *pṛ̊-né/n-d- toch.B *prantsäṃ* 'explodes, spatters'[1a]

Neubildung: Iterativ [ved. *kardaya* AVP 19,51,10 'furze!'

Anm. 0 Ursprüngliche Bedeutung noch tocharisch, sonst als Euphemismus spezialisiert, s. KIM, TIES 16 (2015) 25-50.
Anm. 0a Mit sekundärem *k*- für *p*- durch Kontamination? Zur Wurzel insgesamt s. GRIFFITHS, WSC Edinburgh; verallgemeinerte R(z) sehr auffällig, emendiertes **akart* wäre auch metrisch noch besser.
Anm. 1 Oder Präs., so KELLENS 1984: 102; dann mit unklarer R(z), kaum nur graphisch, da auch alle anderen iranischen Fortsetzer diese fortsetzen, vgl. mittelpers. *pul*-, spätkhot. (hap. leg.) *naṣ-pul*- 'to hiss', Yidgha *pil*- (s. CHEUNG 295).
Anm. 1a Muss wegen fehlender Palatalisierung im Imperfekt altes **ts* enthalten, also Wurzel **pərts*- < **perd*-, KIM, l.c.

*$perh_3$-

Desider. *$pérh_3$-/$pṛ̊h_3$-s*- air. Konj. *eraid*, -era* 'soll gewähren'
Vgl. MCCONE 107; SCHUMACHER, KPV 508-9
Anm. 8 Muss einen geneuerten schwachen Stamm **φīr*- < **pēr*- fortsetzen, SCHUMACHER, KPV 509-10; dagegen nach NIKOLAEV, Vortrag Harvard 2010 aus einem „Narten-Imperfekt" *$\acute{p}\acute{e}rh_3t$* (wie air. *-cer* < *$\hat{k}erh_2t$*), für das sonst allerdings keine Evidenz existiert. Dazu …

?*$perk^w$-[1] 'reinigen'

Aorist ?*$pérk^w$-/$pṛ̊k^w$*- heth. *parkuwanzi* 'reinigen'

Präsens ?*$pé$-$pork^w$-/$pṛ̊k^w$*- kluw. *papparkuwatti* 'reinigt'

?*$pṛ̊k^w$-$i̯é$*- heth. *parkuija*- 'reinigen', pal. *parkuiti* 'reinigt'
?germ. **furbija*-: ahd. *furben* 'reinigen'[2]

Anm. 1 Nur anat. und germ., vgl. KLOEKHORST 638f.; die meisten Verben können denominativ zu dem in heth. *parkui*- 'rein' < *$pṛ̊k^w$-i*- vorliegenden Adjektiv sein.
Anm. 2 < **furbijan* mit **b* < *g^w* nach Labial; da man vor altem *$i̯$* eher Entlabialisierung erwarten würde, ist ein urspr. Denominativ **furbi-ja*- wahrscheinlicher.

*pers- 'brechen' s. *$b^{ɦ}ers$-

Neu: *pes- 'reiben'

Präsens *pés-/ps- heth. *peszi* 'reibt (ein)'[2]

Anm. 1 Verbal primär nur anatol.; weiter verbreitet sind Nomina wie ved. *pásas*- = gr. *πέος* n. 'Penis' und heth. *pisēn-/pisn*- 'Mann', zur Semantik vgl. OETTINGER 327: 'reiben' als Metapher für 'coire'. Vom Anatolischen aus wäre allerdings auch *b^hes- möglich (s. dort).
Anm. 2 Vgl. OETTINGER 94; schwacher Stamm jedoch nicht *pas*-, vgl. 3p *pissanzi*; nicht hierher Ipv. *pesdu*, s. CHD s.v.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neu: *pet- ‘fliegen, stürzen, fallen’[1] IEW 825-6

Aorist *pét-/pt- [dor. äol. *ἔπετον*, [ion. att. *ἔπεσον* ‘fiel’[2]; [gr. *πτέσθαι* ‘fliegen’; [*ἔπτατο* ‘flog auf’[3]

?*pé-pt-e-ved. *apaptat* ‘ist geflogen’[4]

Präsens *pí-pt-e- gr. *πῐ́πτω* ‘falle’[5]

*pét-e- ved. *pátati* ‘fliegt’
jav. *pataiti* ‘fliegt, eilt’
gr. *πέτομαι* ‘fliege’, [(Pi.+) *πέταμαι*[7]
lat. *petō, -ere* ‘zu erreichen suchen, eilen, streben, erbitten’
mkymr. *eh-ed-* ‘fliegen’[8]

*pₑt-ói̯/i- heth. *piddāi* ‘rennt, flieht, fliegt’[6]

?*pₑt-éi̯e- ved. *patáyati* ‘fliegt umher’[9]

Perfekt *pe-pót/pt- ved. *paptima* ‘wir sind geflogen’[10]
[att. *πέπτωκα* ‘bin gefallen’[12]

Kausativ *pot-éi̯o- ved. *pātáyati* ‘läßt fliegen, läßt fallen’
jav. *us-pataiieni* Yt. 19,44 ‘will herausgehen lassen’
mkymr. *odi* ‘werfen’[13]

Desiderativ *pét/pₑt-s- [gr. hom. ion. att. *πεσέομαι* ‘werde fallen’[14]

Neubildungen: *i̯e*-Präsens jav. *paiθiiå̊n̥te* ‘werden stürzen’[15]

Anm. 1 Der Seṭ-Charakter dürfte im Ved. sekundär sein und zur Differenzierung von Formen der Wurzel *ped- ‘treten, fallen’ dienen, vgl. EWAia II 71-2, wo nur eine Wurzel *pet- ‘fallen, fliegen’ angesetzt wird. Vgl. auch KÜMMEL, Perfekt 295-6. Wohl erst im Gr. kam es zu einer sekundären Differenzierung in *ptē-/p(e)tā-* ‘fliegen’ und *pete-/ptē-/ptō-* ‘fallen’, vgl. HACKSTEIN, Sprachform 140-3. Zugehörige iranische Nomina mit *θ < *t^h können ein Suffix mit *h_2 enthalten.
Anm. 2 Ion. att. nach dem Futur umgebildet.
Anm. 3 Thematisiert vom schwachen Stamm, später teilweise sekundär *α*-thematisch, vgl. HACKSTEIN, Sprachform 140-3; das Aktiv *ἔπτην* usw. ist erst seit Hesiod belegt und stellt (wie *φθη-* : *φθα-*, s. Anm. zu *$d^heg^{wh}h_2$-) eine Neuerung nach dem Muster *στη-* : *στα-* dar (s. *$steh_2$-), vgl. HARÐARSON 153[2]8, 185; HACKSTEIN, l.c. 141.
Anm. 4 Nach BENDAHMAN 200-1 mit Lit. aus dem Perfekt entstanden; denkbar wäre auch eine alte iterativ-komplexive Bildung, auch wenn diese Funktion synchron nicht mehr nachweisbar ist.
Anm. 5 Die Länge des Reduplikationsvokals ist unerklärt, vielleicht analogisch nach teilsynonymem *ῥῐ́πτεσθαι* ‘geworfen werden’ (Hinweis von O. PANAGL, brieflich).
Anm. 6 Vgl. KLOEKHORST 655-7, doch die Lesung mit *i* ist sicher (Schreibung *pí-it-t[a-i*]).
Anm. 7 Nach FRISK II 522 viell. analogisch zu Aorist *πτάσθαι* wie *πτέσθαι* : *πέτομαι*; vgl. HACKSTEIN, l.c.
Anm. 8 < *eks-φet-, SCHUMACHER, KPV 515 (akymr. *hedant* existiert nicht!).
Anm. 9 Kann bei der aniṭ-Wurzel nur mit R(e) als Ersatz der R(z) angesetzt werden und bildet somit keine Gleichung mit gr. *ποτάομαι*, das vielmehr denominativ sein dürfte (desgleichen *πωτάομαι*).
Anm. 10 Vgl. KÜMMEL, Perfekt 293-6.
Anm. 12 Umgebildet nach dem sekundären Aor. *ptē-*.
Anm. 13 3s abs. *ottid*, in Komposita *-yt*; < *otī-*, vgl. SCHULZE-THULIN §159 s.v. *ot-ī-, auch zur Bdtg. ‘werfen’.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 14 < **petsee-* als sog. „dorisches Futur“ mit Restitution des Futurzeichens *-s-* aus **petee-* < **pete-s-o-*; Nebenformen bei Homer mit *-σσ-* < (**-ts-*), wie sie WACKERNAGEL, KZ 30 (1890) 313ff. erwarten würde (vgl. HARÐARSON 185[131] mit weiterer Lit.), konnten nicht auftreten, da als äol. Futurform aus Aor. *ἔπετον* metrisch gleichwertiges **πετέομαι* zu erschließen ist (R. L.).
Anm. 15 Wie *hąm.paiθiieite* Vyt. 35 kaum zu *pad-*, sondern sicher nicht zu trennen von **ham-paθya-* neben **ham-pata-* ‘niederfallen, zusammenbrechen’ im späteren Iranischen (s. CHEUNG, EDIV 300-1). Die Bildung ist aber wahrscheinlich von **padya-* beeinflusst.

peth₁-*, 2.peth₂-* entfallen, s. **pet-*

1.**peth₂-* → **(s)peth₂-*

Neu: ?**peuk̂-* ‘stechen’[1] IEW 828

Präsens ?**péu̯k̂-o-* arm. *hiwsem* ‘flechte’[2]

Anm. 1 Verbal nur arm. Nominal gut belegt, vgl. gr. *ἐχε-πευκής* ‘mit einer Spitze versehen’, *πεύκη* f. ‘Fichte’, lit. *pušìs* f. ‘id.’ Daneben Variante **peu̯g-*, s.d.
Anm. 2 Vgl. DE LAMBERTERIE, LALIES 10, 1988, 259.

?**h₃peu̯s-* → ?**peu̯s-*

Gr. ὀπυίω besser mit J. KATZ (Vortrag Kopenhagen Okt. 2009) mit ved. *vapuṣyá-* zu vergleichen (vgl. unten zu **u̯ep-*), womit die Grundlage für den Ansatz von **h₃* entfällt (und die Reduplikation von ved. *pupóṣa* auch diachron völlig regulär wird).

**pi̯eh₂-*

Zum Aorist auch
?[gr. *καταπτήτην* Il. 8,136 ‘sie prallten nieder’[3a]

Neubildungen: s-Aorist gr. ἔπαισα ‘schlug’[6]; gr. *ἔπτῆξα*, dor. *ἔπτα ξα* ‘duckte mich’[7]
j-Präsens gr. ion. (und att.) *πτήσσω*, dor. *πτά σσω* ‘ducke mich’[7]
Perfekt gr. *πεπτηώς* ‘geduckt’[8]
?Iterativ gr. *πτώσσω* ‘ducke mich’[9]

Anm. 1 Zum Ansatz vgl. HACKSTEIN, Glotta 70 (1992) 136-65. Da der Wurzelansatz **peth₁-* wohl nicht zu halten ist (s. oben zu **pet-*), sollten die Belege von gr. **ptĕ-/ptă-* mit intentionaler Bedeutung doch besser mit HACKSTEIN (l.c.) hierhergestellt werden, vgl. auch HACKSTEIN, Sprachform 242 mit Anm. 81, ebenso die Wurzelerweiterung **pi̯eh₂-k-* in toch. *pyāk-*, gr. **ptāk-*.
Anm. 3a Nach TICHY (mdl.) eher Kunstbildung durch metrisch bedingte Verkürzung aus *καταπτηξάτην*.
Anm. 7 Neubildung zur Wurzelerweiterung **pi̯ā-k-*; vereinzelt auch faktitive Bdtg. ‘Angst einjagen’.
Anm. 8 Daneben mit Hiatkürzung auch *πεπτεώς*, vgl. HACKSTEIN, Sprachform 242 mit Anm. 81
Anm. 9 Falls nicht aus *πτήσσω* mit sekundärem *ω* nach dem Wurzelnomen *πτώξ* *‘der sich duckt’ → ‘Hase’ oder denom. zu diesem.

Neu: **pleh₂-* ‘breit, flach werden/machen’[1] IEW 805-7

Präsens ?**pléh₂-i̯e-* lit. (+) *plóju*, (*plóti*) ‘breitschlagen’[2]

Anm. 1 Verbal nur balt. Nominal gut belegt, vgl. **pl̥h₂-i-* in heth. *palhi-* ‘weit, breit’; **pláh₂-no-* in lit. *plónas* ‘dünn’, lett. *plãns* ‘flach, dünn’, lat. *plānus* ‘flach, eben’ (falls nicht < **pl̥h₂nó-*); **ple/oh₂-ro-* in air. *lár*, germ. **flōra-* ‘Boden, Diele’; dazu wohl auch **pl̥h₂-(e)m°* ‘flache Hand’ in

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

gr. *παλάμη*, lat. *palma* etc.; mit Schwebeablaut **polh₂-* in aschw. *fala* 'Ebene', aksl. *polje* 'Feld' (und vielleicht arm. *hoł* 'Erde, Boden', vgl. MARTIROSYAN, EDAIL 415-6), vielleicht auch **pélh₂-no-* in gr. *πέλανος* 'Opferkuchen' (FRISK II 493-4).
Anm. 2 Denominale Rückbildung möglich.

**pleu̯-*

Präsens **plḗu̯-/pléu̯-* toch.A Ptz. Med. *plumāṃ* 'schwebend'[6], toch.B Konj. *plyewäṃ* 'wird schweben'[7]
[ved. *plávate* etc. (Thematisierungen)

Kausativ ?**plṓu̯-eie̯-* lit. *pláuju*, (*pláuti)* 'spülen; überschwemmen'[3]
ksl. (+) *plaviti* 'schwemmen, flößen'

Essiv/Fientiv ?**plu-éh₁-* lit. *pluvéti, plùva* 'fließen; wandern'
ačech. *plvěti* 'fließen'
Anm. 3 So nach VINE, Diss. 25f.; FECHT in H. FIX, Beiträge zur Morphologie. Germanisch, Baltisch, Ostserefinnisch, Odense 2007, 383-393.
Anm. 6 „(Vor)urtoch. Ersatz für uridg. **pléu̯-e/o-*" nach HACKSTEIN, Untersuchungen 97, doch nach welchem Prinzip? Eher dürfte im Toch. ein urspr. akrodyn. Präsens vorliegen (s. ISEBAERT, Koll. Salzburg 198), das sonst thematisiert wurde. Daß toch.B *plyewäṃ* Konj. ist, spricht (trotz HACKSTEIN, Untersuchungen 96[170]) nicht dagegen, da ja das Präsens urspr. mit diesem identisch war (M. K.). Nach RINGE, MSS 51 (1990) 187-8: Paradigmenspaltung aus urspr. **plus°* ~ **plæw-* ~ **plyews-* zu zwei Verben *plus-* und *plyew-*.
Anm. 7 Bestimmung als Konj. nach HACKSTEIN, Untersuchungen 94-5.

**pteh₂k-* siehe **teh₂k-*

**r-*

1.**reb*^{h}-

Das starke Verb mhd. **rëben* ist nur im Prät. *rab* belegt; daneben ein schwaches Verb *reben* 'in Bewegung setzen', das eine alte Kausativbildung **rob*^{h}*-éie̯-* fortsetzen könnte. Dazu nach HÄUSLER, HS 113, 2000, 144 auch air. *reb* 'Spiel' und russ. *rebënok* 'Kind'
Bei den iranischen Verben der Bedeutung 'angreifen' sind auch nasalhaltige Bildungen (**ramb-*) vorhanden, die wohl eher für Zugehörigkeit zu **lemb*^{h}*-* 'ergreifen' sprechen, nach HÄUSLER, HS 113, 2000, 148-9 gilt dies auch für mp. *raw-* 'gehen', vgl. CHEUNG, EDIV 184-5.

**Red-*

Anm. 1 Nach LIPP II 159-174 **h₂red-*, auch in uridg. **h₂r̥d-ḱó-* > **h₂r̥tḱó-* 'scharrend' ⇒ ***h₂ŕtḱo-* 'Bär'. Dagegen spricht die abweichende Behandlung der Gruppe **dḱ* in anderen Fällen, in denen sie offenbar nicht zu **tḱ* wurde.

?**red*^{h}- siehe **h₂red*^{h}-

?**reĝ-* entfällt

Alb. *rrjedh* entfällt, s. **h₂red*^{h}*-*, und das von SEEBOLD 274 und SCHUMACHER,FT Halle 614[58] genannte starke Verb in ae. *tosomne/tosamne geræc* 'lief zusammen = gerann' dürfte zu **recan*, me. *reken* 'rennen' gehören und mit diesem zu **h₃reĝ-* (s. d.). Somit ist kein primäres Verb zu sichern.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neu: ?*reg^{w}- ‚dunkeln, dämmern'[1]

Präsens ?*rég^{w}-e- an. *røkkva* 'dunkeln'[2]

Anm. 1 Verbal nur germ. und dort möglicherweise sekundär, davon das Substantiv *rég^{w}-os/-es- in gr. *ἔρεβος*, arm. *erek*, got. *riqiz-*, an. *røkkr* (und auch ved. *rájas-*, wenn 'Staub, Nebel, Dunst' < 'Dunkelheit', ähnlich aav. *rajīš*, im Unterschied zu *rájas-* 'Luftraum' = av. *razah-*). Ansatz mit *r° und nicht *h_1r° wegen armenisch *er°*, bei *h_1r° wäre wohl *ŧar°* zu erwarten.

Anm. 2 Prät. nicht belegt, doch stark gebildetes Part. *røkkvet*, nach SEEBOLD 374 sekundär.

?*reh$_1$t-

Wohl zu streichen, s. *ret-

*reiĝ- '(sich) strecken, recken'

Zum Wurzelpräsens auch mbret. *dire* 'führt', *dere* 'bringt'[2a]

Desiderativ ?*réiĝ/riĝ-s- air. Konj. *rīas-* 'ausstrecken, herrschen'

?*rí-riĝ-se- air. Fut. *riris* 'wird ausstrecken, herrschen'

Essiv ?*riĝ-h$_1$ié- [lat. *rigeō, -ēre* 'starr sein, steif sein'[5]

Anm. 1 …; hierher nach DE VAAN, EDL 523 auch lat. *rigāre, irrigāre* 'bewässern'.
Anm. 2 …, , s. jetzt auch SCHUMACHER, KPV 543-5.
Anm. 2a Aus semantischen Gründen hierher nach SCHUMACHER, KPV 544-6.
Anm. 5 Doch besser hierher als mit MCCONE, Ériu 42 (1991) 8 und LIV² zu *reig- 'binden', vgl. DE VAAN, EDL 523.

*reig- 'binden'

Zum Präsens auch mkymr. (+) *gwe-ry* 'spielt', mbret. *ae-re-* 'binden'

Essiv wohl zustreichen, s. oben zu *reiĝ-.
Anm. 2 …, vgl. auch SCHUMACHER, KPV 547-8.
Anm. 2a Vgl. SCHUMACHER, KPV 547-8.

*(h$_1$)reik̂-

Zum Präsens *réik̂-e- auch
chwar. *rysd* 'zerriss'
Gegen SAMADI 176 problemlos hier einzuordnen.

Präsens *rik̂-ié- sogd. b. *z-r'yš-*, c. *z-ryš-* 'unterbrochen werden, zu Ende gehen'

Zum Kausativ auch
sogd. (+) b. *z-r'yš-*, m. *z-ryš-* 'verletzen, zerstören'

Neu: *reit- 'sich verbinden, passen'[1]

Präsens *réit/rit-u- [aav.Ptz. *rōiθβaṇt-* 'sich vermischend', jav. *raēθβaiti* 'mischt (sich)'[2]
[toch.B *rittetär*, A *ritwatär* 'ist verbunden, ist passend'[3]

?*rit-ié- jav. *iriθiieiti* 'mischt sich'

Perfekt *re-róit/rit- jav. *irīriθarə* 'sind verbunden'

Anm. 1 Zur Wurzel vgl. WEISS, TIES 16, 2015, dazu auch lat. *rītus* 'Sitte' und *rīte* 'korrekt'. Ansatz mit *th$_2$ ist jedoch unnötig, da iran. die antekonsonantische Variante mit *θ*

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

generalisiert worden sein kann (es gibt beinahe keine Formen mit der Wurzel folgendem Vokal).
Anm. 2 Thematisiert mit Vollstufe; ungewöhnlicher Bildungstyp, der denominale Herkunft vermuten lässt (s. BARTHOLOMAE 1482b). Das spärliche bezeugte jav. Nomen *raēθβa-* 'Mischung' sieht aber ebenso wie *raēθβiš-* 'id.' eher nach einer Rückbildung aus. Zu weiteren iran. Fortsetzern s. Cheung, EDIV s.v. *raiθ. Dabei kann khot. *ārīh-* wohl auch auf **raiθwa-* zurückgehen und ist also kein Beleg für antevokalisches **raiθ-*.
Anm. 3 < **rəytw-e-* vom Stamm **reitw-* oder **ritw-* aus mit neuem Averbo nach produktivem Typ: Konj. B *rittātär*, A *ritweñc*; Prät. B *ritta*, A *ritu*; Kausativ B *rittäṣäṃ*, A *ritwäṣ*, außerdem nominal B *raitwe*. Vgl. MALZAHN 825-6.

Neu: **renH-* ‚laufen, rennen'[1]

Aorist **rénH/rn̥H-* [aalb. *rû:* 'rannte, lief'[2]

Präsens ?**rénH-e-* got. (+) *rinnan* 'rennen, laufen'[3]

Kausativ **ronH-éi̯e-* got. (+) *-rannjan* 'rennen lassen'
russ. (+) *ronít'* 'fallen lassen'

Anm. 1 Ansatz nach SCHUMACHER, in O. J. SCHMITT (Hrsg.) Albanische Geschichte: Stand und Perspektiven der Forschung, München 2009, 48-9; Handout FT Krakau mit Lit; hierher auch alb. *për-rua* 'Wasserlauf' (entlehnt > rum. *pîrîu*) < uralb. **per-rōn-* < **-rēnH*° und *rend* m. 'Eile, Hast' < **ren(H)-+-tu-*, s. ibid. Der Ansatz mit **H* folgt nur aus der germanischen Resonantengemination, falls diese anders zu erklären ist, kann die Wurzel auch einfach **ren-* lauten.
Anm. 2 1. Sg. *runa*, Vokalismus analogisch nach *vuna, vû:* 'setzte', SCHUMACHER, l.c. Suppletiv zu *rrjedh* 'laufen'.
Anm. 3 Wohl mit **rinn-* < **h₃ri-n-H-* zusammengefallen, s. **h₃reı̯H-*. Mögliche Vorformen wären auch **renw*° < **ren-u̯*° oder eine Umbildung mit sekundärem Ablaut aus **runn*° < **rn̥-n-h-* oder **rn̥-nu-* (vgl. auch SEEBOLD 374-5).

**ret-*[1] 'rollen, sich drehen'[2]

Präsens **rét-/rét-*[3] [lat. *rotundus/*retundus* 'rund'
[air. *-reith*, *-rethat*, akymr. (+) *retit, -ret-* 'laufen'
?[lit. *ritù*, (*rìsti*) 'rollen, wälzen; laufen'; *riečiù*, (*riẽsti*) 'biegen, krümmen'
?[aksl. Aor. *ob-, sъ-rětъ* 'fand'; Präs. *-rę̌štǫ* 'finde'

Desiderativ ?**rét/r̥t-s-* air. Konj. *reiss*, -ré* 'mag laufen'

?**rí-rt-so-* [air. Fut. *-ré*, *-resat* 'wird/werden laufen'

Neubildungen: Perfekt air. *ráith*, mkymr. *-rawt* 'lief'
Anm. 1 Vgl. **róth₂-o-* 'Rad' in air. *roth* m., ahd. *rad* n., lit. *rãtas* m. und wohl auch in ved. *rátha-*, av. *raθa-* m. '(Streit-)Wagen', dazu Koll. **roth₂-eh₂-* in lat. *rota* f. 'Rad' und Ableitung **roth₂-íH-* in ved. *rathī́-* 'Wagenlenker' und alb. *rreth*, Pl. *rrathë* 'Ring, Reifen' (< ‚zum Rad gehörig', *iH-*Ableitung von **roth₂o-* wie ved. *rathī́-*, s. STIFTER, HS 121, 2008, 281-23); gegen die Entwicklung **th₂* > alb. *θ* jedoch SCHUMACHER/MATZINGER 974 mit Anm. 4. Anders RASMUSSEN, *New Sound* 154-5: der Themavokal in **rot-o-h₂-* könne nicht in die Nullstufe treten, daher sei **rót^{h}-o-* und die Wurzel als **ret^{h}-* anzusetzen; ebenso ELBOURNE, HS 113, 2000, 14 mit Lit.
Anm. 2 Zur Grundbedeutung ('laufen, rennen' sekundär aus 'rollen') s. VILLANUEVA SVENSSON, Baltistica 52(2), 2017, 272-3 mit Lit. Vgl. besonders die bsl. Verben und lat. *rotundus*.
Anm. So nach VILLANUEVA SVENSSON, Baltistica 46, 2011, 23; 30; l.c. 2017, 272-3 vor allem wegen des slavischen Langvokals. Vielleicht schon urie. Ersatz für redupliziert **re-rt-*?

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. Wohl aus Gerundivum zu einem Verb **retō* mit sekundärem *o* nach *rota* 'Rad' (BENVENISTE, Origines 140); älteres **retundus* könnte romanisch fortgesetzt sein (ital. *ritondo*, span. *redondo* etc.), wenn nicht sekundär dissimiliert (so ERNOUT-MEILLET 578a).
Anm. Mit Paradigmenspaltung umgebildet aus älterem **reit-a-*: Prät. **rit-ā-*, regularisiert aus urbsl. **rēt-e/a- : *rit-* mit neuem nullstufigem Aoriststamm nach geläufigem Schema, s. VILLANUEVA SVENSSON l.c. 2017, 275, 278-82. Dazu weitere Ableitungen wie lit. *ritéti* 'rollen' oder *raitýti* 'biegen'.
Anm. 'finden' aus 'zusammenlaufen (mit)' o.ä. (vgl. lat. *inuenīre*); thematisierter Stamm erhalten als Aor. **rēt-e/a-*; dazu Präsens **rē-n-t-e/a-* → **rēnt-je/a-* oder **rēt-je/a-* → **rē-n-tje/a-*, vgl. VILLANUEVA SVENSSON, Sprache 50, 2012-2013, 51-2; l.c. 2017, 277-8. Dagegen nach LIDÉN 1899; ACKERMANN, FS Eichner 3f. zu **u̯reh₁-* 'finden', also mit aus Nomina verschleppter Wurzelerweiterung **-t-*.
Anm. Vgl. SCHUMACHER, KPV 538-41.
Anm. Dazu auch Ipv. **retsi* in *to-n·fóir* 'hilf!', SCHUMACHER, KPV 539, 542
Anm. Vgl. MCCONE 174.
Anm. Vgl. SCHUMACHER, KPV 538-9, 541-2 mit Lit.

2.**reu̯d^h-*

Präsens **rud^h-ské-* [toch. *rutk-* 'entfernen, beseitigen'
Aus **rutsk* > **rutk-* neue Wurzel abstrahiert, vgl. MELCHERT, KZ 91, 1977, 93-130, besonders 124-5; MALZAHN 831; gegen ADAMS, DTB 538 ist iir. **rau̯d^h-* 'hindern' wohl fernzuhalten, s. **leu̯d^h-*; nach ADAMS, DTB 418 hierher auch toch. *prutk-* 'versperrt werden' mit Präfix **pə-*, nach MELCHERT, l.c. 121 aber (erweitert) zu nhd. *sperren*, **sp^{h}erH-*.

**s*

**sed-*

Zum Präsens **sḗd-/séd-* auch
[air. *-said*, *sedait* 'sitzen, sich setzen'[31]; mbret. (+) *hez-* 'aufhören', *asez-* 'sich setzen'[31a]

Zum Präsens **si-sd-e-* auch
jav. *-šhiδaiti* 'setzt sich', *apa.hiδaṯ* 'setzte sich weg'[10a]

Perfekt: zu streichen air. *síasair* (suppletiv von **steh₂-*, s. SCHUMACHER, KPV 562, 572-3).
Anm. 5 … KLINGENSCHMITT 130 setzt redupl. **se-zd-* an, das bsl. und iir. zu **sēd-* dissimiliert worden sei, ebenso ACKERMANN, FS Eichner 3; doch ist eine zweite, reduplizierte Aoristbildung im Uridg. fraglich.
Anm. 10a Vgl. LUBOTSKY, FS RASMUSSEN 329[24].
Anm. 28 Verbalnomen *anhos*, 3s *enhy*; mit Verlust des **-ð* in der 3s und sekundärer Angleichung an *arho-* 'warten' (s. 2. **h₂u̯es-*, **ses-*), vgl. SCHUMACHER 1994: 47; 2004: 703, 706.
Anm. 31 *a*-Vokalismus sekundär von *-laig* 'liegen' übernommen, SCHUMACHER, KPV 561 mit Lit.
Anm. 31a < **(ad-)sed-o-*, SCHUMACHER, KPV 561.

**seg- > *seg^w-*[1]

Aorist	**sóg^w-/seg^w-*	heth. *sāku-/saku-* 'pflanzen; pfählen'[1a]
		ved. Med. *ní … asakta* 'hat sich etw. angehängt'

Zum Nasalpräsens auch
?[chwar. *f-šñc-* 'aufsitzen, reiten'[2a]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Zum them. Präsens auch
spätkhot. *ajs-* ‘verfolgen’ (EMMERICK 5)

Anm. 1 ... Labiovelar wird vom Hethitischen verlangt, die Belege in anderen Kentumsprachen beweisen nicht das Gegenteil.
Anm. 1a Zur Bedeutung s. WAAL, JCS 74 (2022), zur Etymologie jedoch PUHVEL, HED 49-50.
Anm. 2a Nach SAMADI 72 aus **abi-šanǰa-*; uriir. **saṇ́-* <- **sn̥ṇ́-* wie bei ved. *bhañj-*, s. **b^{h}eg-*; offenbar von einem **šanǰ-* abgeleitet ist auch mp. *ʾšynzyh-* ‘aufziehen’, s. CHEUNG, EDIV 128-9 mit Lit. Denkbar ist aber auch ein thematisches Präsens mit sekundärer Vollstufe, die dann vielleicht schon uriir. war.

Neu: **seg^{wh}-* ‚ertragen‘[1]

Aorist **ség^{wh}-/sg^{wh}-* ved. *sághat* RV 1,57,4 ‘wird ertragen’

Präsens ?**sg^{wh}-néu̯/nu-* ved. *ásaghnoṣ* RV 1,31,3 ‘ertrugst’

Anm. 1 So wegen gr. *σθένος* ‘Kraft’ < **sg^{wh}-én-o-*, verbal nur ved. Semantische Nähe zu **seĝ^h-* ‘überwältigen’ lässt an eine alte Variante denken, vielleicht voruridg. ursprünglich suffigiert ***seg-w-*? Vgl. noch aav. *a-zg-ata-* ‘unerträglich’.

**seh$_2$g-*

Zum Wurzelpräsens auch
[aalb. */gjegjetë/* ‘hört’[3a]

Anm. 1 … Durch das Albanische wird Velar erwiesen.

Anm. 3a Modern aktiv *gjegj* ‘antworten; hören, zuhören, zustimmen’, aus **sag-e/o-* (oder **sah-i̯e/o-*), SCHUMACHER/MATZINGER 974-5 mit Lit.

Neu: **seh$_2$p-* ‚stoßen‘[1]

Aorist **séh$_2$p-/sh$_2$p-* heth. *sapzi* ‘schlägt’[2]

Präsens **si-séh$_2$p/sh$_2$p-* gr. ἵάπτω ‘stoße; verletze, zerstöre’[3]

Iterativ **soh$_2$p-éi̯e-* ved. *sāpáyant-* TB ‘stoßend (?)’[4]
[oss. d. *isaf-* ‘zerstören’[5]

Anm. 1 Ansatz nach A. NIKOLAEV, Vortrag Kopenhagen 2012; Bedeutung aber besser primär ‘stoßen’, was die Vereinigung der beiden Bedeutungen im Griechischen gestattet. Vor allem in Nomina auch mit sexueller Konnotation, vgl. besonders lat. *sōpiō* ‘Penis’ und *prō-sāpia* ‘Familie’.
Anm. 2 Zur Bedeutung vgl. NIKOLAEV mit Lit.
Anm. 3 Nach NIKOLAEV (l. c.) nur in der Bedeutung ‘schädigen’ hierher, doch ist die Trennung in zwei Verben wohl unnötig, da man von ‘stoßen’ zu ‘senden’ und ‘schlagen, schädigen’ gelangen kann.
Anm. 4 Vgl. NIKOLAEV, l.c.
Anm. 5 < **wi-šāfaya-* mit analogischem *f* nach dem sekundären Passiv **wi-šafya-* für **wi-šāpaya-*, vgl. ibid.

**sekH-* ‘abtrennen’

Zum Aorist auch toch.A Med. *skānt* ‘schnitten’[2a]

Präsens ?**sk-né/n-h$_2$-* toch.A Ptz. *säknāmāṃ* ‘schneidend’[3a]

Anm. 2a Bedeutung nicht ‘folgten’, s. KREMMER, TIES 21, 2022, 130-1.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 3a Wohl eher Neubildung zum Prät. **səka-*.

1.**sek*^{w}-

Neubildung: *ske*-Präsens parth. *hxs-* ‘folgen’ (GHILAIN 81)

Zu streichen: Toch.A *säk-* ‘schneiden’ (nicht ‘folgen’), s. zu **sekH-*.

**selk-*

Zum Aorist auch
?[heth. *salkzi* ‘knetet, vermengt’
Zugehörigkeit zu **selk-* semantisch ungeklärt, aber jedenfalls besser hierher als zu **selĝ-*; vgl. KIMBALL, MSS 53 (1992) 80; KLOEKHORST 712.

Zum Iterativ auch
?jav. *fra-ŋharəcaiiaṯ* Yt. 19,46 ‘schickte los’, Konj. *harəcaiiāṯ* V. 5,60-1 ‘wirft weg’
Hierher nach CHEUNG, EDIV 131.

**sep-*

Kausativ **sop-éi̯e-* sogd. b. *’n-š’yp-* ‘einwickeln’, c. *’šyp-* ‘begraben’
< **ni-šāpaya-*, vgl. CHEUNG, EDIV 129 mit Lit.

1.**sel-*

Zum Kausativ auch
sogd. *f(’)yr-* ‘ausdehnen, ausstrecken’
Anm. **f(r)ārya-* < **fra-hăraya-*, vgl. CHEUNG, EDIV 130.

3.**sel-* siehe *tsel-

**selh₂-*

Anm. 4 Hierher nach KLINGENSCHMITT, l.c. 79-82 (zu *č‘* < **skḭ* siehe aber Anm. zu **ĝneh₃-*); die Verbindung bleibt im Einzelnen unsicher, vgl. CLACKSON 173-4. Die faktitive Bedeutung muß sekundär sein. Nach WINTER, Evidence for Laryngeals 103-5, 114 jedoch vielmehr aus **pl̥h₃-t-* ‚Sekundärbildung zur Wurzel von lat. *plōrāre* ‘flehen’, wofür auch MARTIROSYAN, EDAIL 27-8.

**senh₂-*

Zum Aorist (?) auch [toch.A *snāt* ‘plante’
Anm. Zur Lesung (mit *n* und nicht *t*) und Deutung s. DTA s.v.

**seu̯h₁-* → **su̯eh₁-*

**sh₂ei̯-*

Zum Präsens **si-né/n-h₂-* auch
sogd. c. *pyn-* ‘öffnen’ (< **apa-hin°*, s. CHEUNG, EDIV 136)

Neu: **sk̂ek-* ‘vorübergehen’[1]

Präsens **sk̂ék-e-* jav. *saca^{i}te* ‘(Zeit) geht vorüber, vergeht’
?germ. **skeka-*: ahd. (+) *gi-skehan* ‘geschehen; zuteil werden’[2]
?alb. *heq*, ageg. */hjek/* ‘zieht’, */hiqetë/* ‘geht vorüber’[3]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 Wahrscheinlich identisch mit *skek- ‘springen’, wenn iran. *s-/θ-* mit LUBOTSKY (Incontri Linguistici 24, 2001, 24-57) sekundär aus **sć-* < **sk-* erklärbar ist. Zweifelhaft ist Zugehörigkeit von ved. *śakaṭī́-* ‘Karren, Planwagen’, s. EWAia II 601 mit Lit. (dort auch zu nia. Fortsetzern T 12254); zur iran. Wurzel vgl. SZEMERÉNYI, AnzÖAW 371, 45, wo auch der iran. Völkername *Saka-* als ‘Wanderer, Nomade’ hierhergestellt wird (wogegen jedoch trotz allem die ind. Form *Śaka-* spricht, die ein sakisches **śaka-* voraussetzt, das auf uriran. **cwaka-* weist). Die von SZEMERÉNYI noch herangezogenen iran. Verben für ‘passen’, ‘passend machen’ o.ä. sind jedoch besser als ‘fähig sein’, ‘fähig machen’ zu **k̂ek⁽ʷ⁾-* zu stellen, EWAia II 601; CHEUNG 323-4 mit Lit.
Anm. 2 In dieser Bedeutung besser hierher als zu **skek-* (falls nicht mit dieser Wurzel zu vereinigen)
Anm. 3 Wegen der Nebenform atosk. */hjelk/* problematisch, zumindest müsste Kontamination mit einer *l*-haltigen Wurzel angenommen werden; vgl. SCHUMACHER/MATZINGER 976-8.

*(s)kedh₂-

Zum Präsens ?*(s)kedh₂-e-* auch
alb. *hjedh* ‘zerstreut; wirft’[11a]

Anm. 11a Vermischt mit *hedh* ‘wirft’, aber aalb. noch weitgehend getrennt, s. SCHUMACHER/MATZINGER 976

*skek-

Neubildung: Perfekt air. *-scáich* ‘ist zuende gegangen’[7]
Anm. 1 … Möglicherweise identisch mit *sk̂ek-, s.d.
Anm. 4 … ; SCHUMACHER VN 163-4; KPV 580-1.
Anm. 5 …; vgl. SCHUMACHER VN 163-4.
Anm. 7 Das Präsens **skek-o-* des starken Verbs ist nicht belegt, SCHUMACHER, KPV 580-1.

1.*(s)ker-

Hierher vielleicht auch die iir. Verben für ‘machen’ (vgl. *k̑ʷer-), wofür besonders s-mobile-Formen sprechen (vgl. WERBA, VIA 259): *níṣ … askr̥ta* RV 10,127,3 ‘hat abgelöst’, *skr̥ṇve* RV 7,36,2 ‘ich bereite’, VAdj. *saṁ-skr̥tá-* (RV+) ‘zugerüstet, bereitet, opfergerecht’. Ab AV auch thematisiert *akarat*. Dann wären die folgenden Stämme anzusetzen:

Aorist **(s)kér-/(s)kr̥-* ?ved. *ákar* ‘hat gemacht, hat getan’
?aav. *cōrəṯ* ‘schafft’; ?ap. Ipf. *akutā* ‘machte (sich zu eigen)’

Präsens ?**(s)kr̥-néu̯/nu-* ved. *kr̥ṇóti*, *kr̥ṇvánti* ‘machen tun’, Med. 3s *kr̥ṇuté*, [(AV+) *karóti*, *kurvánti*, *kuruté*
aav. Konj. *kərənaon* ‘werden machen’, jav. *kərənaoiti* ‘macht, tut’; ap. *kunautiy* ‘macht’

?**(s)kér-e-* arm. *kʿerem* ‘kratze ab, schabe ab’
[germ. **skera-*: an. (+) *skera* ‘scheren, schneiden’
alb. *shqerr* ‘zerreißt, zerfetzt, zerkratzt’

Iterativ **(s)kor-éi̯e-* arm. *kʿorem* ‘kratze’
alb. *harr* ‘jätet (aus), schneidet aus’

Neubildungen: s-Aorist ?ved. (TB) *ákārṣam* ‘habe gemacht’
gr. *ἔκερσε* ‘schor’

R(e)-i̯e-Präs. gr. *κείρω* ‘schere’

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Perfekt ?[heth. *iskāri* ‘sticht, steckt’
?ved. *cakā́ra* ‘hat gemacht’
?jav. ⁺*cāxrarə* V. 4,46 ‘haben gemacht’; ap. Opt. *caxriyā* ‘er hätte machen können’
germ. **skar-/skār-*: an. (+) *skar* ‘schor, schnitt’

*(*s*)*keu̯d-.*

Anm. 1 S. aber nun SCHUMACHER/MATZINGER 976: *hedh* < **skeu̯d-*, vgl. Nebenform *hudh*; vermischt mit *hjedh* < **(s)kedh₂-* (s. dort).

Neu: **sleHd*^{h}- ‘schlagen’[1]

Präsens ?**sl̥Hd*^{h}*-i̯ó-* air. *slaidid, -slaid* ‘schlagen, erschlagen’, abret. *anlaedam* ‘ingredior’[2]

Perfekt ?**se-slóHd*^{h}*/sl̥Hd*^{h}*-* air. *selaid*, [mkymr. *llaðawð* ‘(er)schlug’[3]

Desiderativ ?**sléHd*^{h}*/sl̥Hd*^{h}*-s-* air. Konj. *-slāiss* ‘du magst schlagen’

?**sí-sl̥Hd*^{h}*-so-* air. Fut. *selais, -sel(a)* ‘wird schlagen’

Anm. 1 Nur kelt., aber vgl. ähnliches **slak-* (**sleHk-*?), s. SCHUMACHER, KPV 585.
Anm. 2 Sonst im Brit. nach dem Verbalnomen zu **lad-* umgestaltet: akymr. *ledit*, mkymr. (+) *llað*, s. SCHUMACHER, KPV 584-6.
Anm. 3 Im Kymr. 3s gekreuzt aus **l:auð* und Stamm **l:að-*, SCHUMACHER, KPV 586.

**sleh₁b-* → **(s)leb-* ‘schlaff werden’[1] IEW 656

Präsens ?**(s)lḗb-/*(s)léb-* [germ. **slæpa-*: got. (+) *slepan* ‘schlafen’

?**(s)l̥-né/n-b-* ?[ved. *rámbate* ‘hängt (schlaff) herab’
[mhd. (+) *limpfen* ‘hinken’
?[lit. *slambù* (*slàbti*) ‘schwach werden’ (eher Neubildung zum Prät. oder denom.)

Perfekt ?**se-slób-/sl̥b-* [lit. Prät. *slãbo* ‘wurde schwach’

Anm. 1 Vgl. noch air. *lobur* ‘schwach’, germ. **lep-s-/lep-ur-* ‘Lippe’. Ansatz **sleh₁b-* nur wegen germ. **slēp-* ist unnötig; slav. **slábъ* ‘schwach’ < **slobo-* mit Winters Gesetz, balt. Kurzvokal ist analogische Nullstufe oder aus Umgebungen ohne Winter-Dehnung übertragen (nach DERKSEN 452-3 Entlehnungen aus dem Slav.).

**(s)leu̯g-*

Iterativ **(s)lou̯g-éi̯e-* lat. *lūgeō, -ēre* ‘trauern’[3]

Anm. 3 Über ‘schuchzen’ aus ‘(immer wieder) schlucken’, s. KÖLLIGAN, IJDL 2, 2005, 169-175.

**(s)mer-*

Zu streichen: Iterativ **(s)mór-i̯e-* skr. *mârīm, máriti* ‘sich kümmern’ (auch aslov. bezeugt) ist wohl (sekundäres) Kausativ zu slov. skr. *more-* ‘vermögen’ (< **može-*), SNOJ, Vortrag Ljubljana 2019

2.**(s)per-* → **(s)perH-* ‘fliegen’

Präsens **(s)pérH-e-* aksl. *perǫtъ* ‘sie fliegen’, Inf. **porti*[2]

Aorist ?**(s)pḗrH/(s)pérH-s-* ksl. *-prě* ‘flog’[3]

Anm. 1 … Verbal nur slav., dazu nominal z.B. **(s)por(H)-no-* in ved. *parṇá-* n. ‘Feder, Flügel’, lit. *spařnas* m. ‘Flügel’, germ. *farna-* ‘Farn’; die Gestalt des slav. Paradigmas deutet auf slav. Seṭ-

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Charakter (nicht zwingend), vgl. KOCH 431; dafür spricht auch kelt. **φrati-* 'Farn' in gall. *ratis*, air. *raith*, während nichts eindeutig widerspricht (da der Laryngal in *o*-stufigen Bildungen regulär ohne Reflex bleiben kann), s. SCHUMACHER, KPV 137147.

3.**sper-* 'ausstreuen'

Präsens **spór-/sper-* heth. *ispāri* 'breitet aus, streut'[1a]
?[gr. *σπείρω* 'streue aus, (be)säe'

Anm. 1a Zur Trennung von *isparre-* 'treten, trampeln' s. KLOEKHORST 406-8. Schreibungen mit *rr* sind sekundär; schwacher Stamm *ispar-*, erst sekundär *isper-*, zu Details und Umbildungen vgl. MELCHERT, Vortrag Warschau 2011.

**sp^{h}eh$_1$- → *speh$_1$-*

Die nur indoarische Aspirata kann aus dem Kontext *sph-* < **sph$_1$-* generalisiert sein (wie bei *sthā-* für **steh$_2$-*); zur Aspiration durch **h$_1$* vgl. KÜMMEL, FS LUBOTSKY 163, 165. Die Rekonstruktion mit **speh$_2$-* und Ansatz von Dehnstufe **spēh$_2$-* für lat. *spē-* etc. durch beruht wesentlich auf der Aspiration und ist damit nicht ausreichend begründet.

1.**peth$_2$- → *(s)peth$_2$-*

Zum Aorist auch
alb. *fjet-*, ageg. 3s */fjet/* 'schlief'[2a]

Anm. 1 … *S* mobile wegen lat. *spatium* 'Raum', SCHUMACHER/MATZINGER 974.
Anm. 2a Aus Medium 'breitete sich aus' mit sekundärem Übergang ins Aktiv, SCHUMACHER/MATZINGER 974.

**spt̯ieu̯H- → *spi̯eu̯h$_1$-*

Sekundär aus R(z) **spi̯uh$_1$-* < **spih$_1$u̯-* < **sph$_1$i-u̯-* zu **speh$_1$-*; ved. *ṣṭh* kann wohl aus **ṣć^h* dissimiliert sein, mit regulärem **sć* < **sḱ* < **sk*; **skiHu̯-* dissimiliert aus **spiHu̯-*; s. LUBOTSKY, WeCIEC 22, 114-7.

**sp^{h}erH- → *(t)sperH-* '(mit dem Fuß) stoßen, treten'

Anm. 1 … LUBOTSKY, ICHL 2003 möchte hier das Wort für Ferse als **tpēr(H)-sneh$_2$-* anschließen, dissmiliert aus **tsp°*; die ursprüngliche Gestalt der Wurzel wäre dann **TsperH-*, die Aspiration im Ai. und Gr. sei bei Vereinfachung der Anlautgruppe entstanden. Jedenfalls verlangt die Aspiration nicht zwingend uridg. **sp^{h}erH-*.

Anm. 10 Vgl. LEHRMAN, Sprache 35 (1991-93) 131-2; zur Trennung von *ispār-* 'ausbreiten, streuen' s. KLOEKHORST 408-9, Flexion nach MELCHERT, Vortrag Warschau 2011 jedoch nicht ursprünglich als *isparra-^{hhi}*, sondern primär thematisch *isparre-^{mi}*, das neben **sporH-éi̯e-* vielleicht auch **sperH-i̯e-* oder **spr̥h$_1$-é-* fortsetzen könnte.

**sreb^h-*

Präsens **sróbʰ-/sréb^h-* heth. *sarāpi* 'nippt'[2]
[iran. **hrab-a-* in shughni (+) *rāv-* 'saugen'[2a]
[lit. (+) *srebiù*, (*srẽbti*) 'schlürfen'[3]
[aruss. (+) *sereblju*, (*sьrbati**) 'schlürfen'[4]
Anm. 2 Schwacher Stamm *sarep-* wohl alt, vgl. KÜMMEL, IEWF 148f.; 153; MELCHERT, WeCIEC 24, 139-40.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 2a 3s *rōvd* könnte wegen des fehlenden Umlauts auf altes Medium deuten; dazu auch pto. *raw-* 'saugen' usw. (s. MORGENSTIERNE, EVS 69; NEVP 71). Dazu wahrscheinlich auch **uz-hraba-* in chwar. (+) *žβ-* 'einschlürfen, aufsaugen' (SAMADI 268), s. CHEUNG, EDIV 140. Semantisch unsicher ist ein Zusammenhang mit *žβs-* 'ausgepresst werden' und *žβȳ-* und *žnb-* 'auspressen', die auch zu **lembʰ-* gehören könnten.
Anm. 5 Präs. mit sekundärer Vollst. I nach der R(z) **sъrb-*, die ursprünglich im Infinitiv vorlag, daneben auch **sъrb-* in poln. *sarbać*, das wohl auf **surb-* wie im Baltischen deutet; Anlautvariante **xъrb-* in čech. dial. *chrbať* 'id.' (MACHEK 585).

**(s)reg-*

Eindeutig mit Velar wegen der iranischen Fortsetzer (s. CHEUNG, EDIV 313-4), vgl. nominal mit sekundärem Nasal **ranga-* > mp. *rang* 'Farbe':
bal. (+) *raǰ-* setzt wegen Umlaut in rosh. *rēz-* wohl ein **raǰya-* fort (oder **raǰaya-*?)

**sreu̯-*

Präsens auch in chwar. *rw-* 'fließen' < **hrawa-*, SAMADI 173; dazu auch *hlw-* 'tropfen' < **fra-hlawa-* < **fra-hrawa-*, ibid. 90.
Kausativ auch in chwar. (+) *r'wȳ-* 'fließen lassen' < **hrāwaya-*, SAMADI 168, dazu als Rückbildung Passiv **pati-(h)ruya-* 'flüssig werden' in chwar. *pcrȳ-* 'warm werden' (SAMADI 145).

**(s)teu̯g-*

Zum Präsens **(s)téu̯g-/(s)tig- auch*
?[khot. *hatīysde* 'strahlt'[2a]; mp.(+) man. *'styz-* 'streiten'

Zum Präsens **(s)ti-né/n-g-* auch
[ved. (MS) *prá stiṅnoti* 'sticht empor'[4a]
[chwar. *m-stncyd* 'spitzte (die Ohren)'[4b]

Anm. 1 … Hierher mit LUBOTSKY, GS ELIZARENKOVA I 305-313 auch ved. „*stigh-*", das vielmehr als *stig-* anzusetzen ist, vgl. unten Anm. 4a.
Anm. 2a < **fra-taiǰa-*, zur Semantik vgl. ved. *téjas-* 'Schärfe; Energie, Glanz' EMMERICK 145.
Anm. 4a Ersatz für das Infixpräsens, nur MS; Opt. *pra-stiṅnuyā́t* (mit v.l. *stign°*); außerdem Desiderativ *atiṣṭ(h)ǐgǐṣa-* 'überstechen wollen'. Der Ansatz mit *-gh-* überliefertes *-g-* nach dem DhP. ist unberechtigt, siehe LUBOTSKY, l.c.
Anm. 4b Wenn aus **us-tinǰa(ya)-*, SAMADI 187.

**steu̯gʰ-* → **(s)teu̯gʰ-*

Ved. *stiṅnoti* und weitere Formen entfallen, da sie vielmehr zu **(s)teu̯g-* gehören, s.d.

Zum Präsens **(s)téu̯gʰ-e/o-* auch mkymr. *ar-dwy* 'verteidigt'[3a]

Neubildungen: *sk*-Präsens alb. *ndih* 'hilft'[7]
Anm. 3a < **ari-teiget*, vgl. SCHUMACHER, KPV 639-40 mit Lit.
Anm. 7 Wenn aus **(en-)tigʰ-sko-* '(hin)zugehen', vgl. MATZINGER, Sprache 45 (2005) 96-7.

**(s)teu̯g-*

Präsens **(s)téu̯g-/stug-u-* [toch.A *täkʷā-*

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

**steu̯p-*

Iterativ ?**stou̯p-éi̯o-* kluw. *dūpiti*, lyk. *tubidi* ‘schlägt’ (kann nicht **tup-i̯e-* fortsetzen, da Stamm auch *dupai-/tube-*)
parth. (+) *‘stwb-* ‘erobern, besiegen’ (CHEUNG, EDIV 367)

?**streb^{h}-* → ?**streg^{wh}-*[1] ‘drehen, wenden’

Präsens ?**str̥-né/n-g^{wh}-* gr. **στραμβ-*[2]

?**strég^{wh}-e-* gr. *στρέφω* ‘drehe, wende’

Aorist ?**strḗg^{wh}/strég^{wh}-s-* gr. *ἔστρεψα* ‘drehte, wendete’

Iterativ ?**strog^{wh}-éi̯e-* ?gr. myk. *to-ro-qe-jo-me-no* PY Eq 213 ‘wendend (?)’[3]

Anm. 1 Nur gr. vgl. FRISK II 808-9; Labiovelar wird durch myk. Belege gesichert, vgl. nominal *to-ro-qo* und vor allem *ku-su-to-ro-qa* ‘Gesamtergebnis’ = συστροφή (s. MGV II, 180f. mit Lit.; BAUMBACH, Acta Classica 7/1, 1964, 7-8).
Anm. 2 Eine solche Bildung könnte die Basis für gr. *στρόμβος* ‘Kreisel’ gewesen sein, wurde aber wegen ihrer aberranten Form durch *στρέφω* ersetzt (ebenso bei *θρόμβος, τρέφω*, s. **d^{h}reb^{h}-*). Zur Lautentwicklung vgl. *θαμβέω*, s. 1.**d^{h}emb^{h}-*.
Anm. 3 Falls /strok$^{wh\circ}$/ und nicht /t(^{h})rok^{wh}-/ (so als ‘gewachsen’ nach HEUBECK) oder /trok^{w}-/ (zu angeblichem **trek^{w}-* = τρεπ- als Variante von **terk^{w}-*, wogegen s. v. **terk^{w}-*, 1.**trep-*) zu lesen.

**su̯eh$_1$(i̯)-* → **su̯eh$_1$-*[1] 'in Bewegung setzen, antreiben' IEW 914; 1041

Aorist **su̯éh$_1$-/suh$_1$-*[2] ?heth. *suwezzi, suwanzi* 'stoßen, verbannen'[3]
[ved. Präs. *suváti* 'treibt an'[4]
?[air. air. Präs. *im·soí* ‘dreht sich um’, mkymr. *am-heuaf* ‘zweifle’[5]

Präsens **su-né/n-h$_1$-* aav. *hunāitī* Y. 31,15 ‘überträgt’

?**su̯éh$_1$-i̯e-* germ. **swǣ(j)a-*: mnd. *swāien* ‘sich schwingend bewegen’
russ. (+) *chvéjus', (chvéjat' sja)* ‘sich bewegen’[6]

Neubildungen

Wurzelpräsens ved. (Br.) *prá sauti* ‘fordert auf, veranlaßt’[7]

s-Aorist ved. 3p *asāviṣur* ‘haben in Bewegung gesetzt’[8]
?air. Konj. 3s *-soa* ‘soll sich drehen’[9]

Perfekt ved. (AV) *suṣuvé* ‘hat angetrieben’, Aor. *asuṣot* YV ‘hat angetrieben’[10]

Anm. 1 Gegen LIV² sind **seu̯h$_1$-* und **su̯eh$_1$(i̯)-* zu vereinigen, da erstere besser mit Vollstufe **su̯eh$_1$-* anzusetzen ist, wie der iranische Superlativ **swaH-išta-* > jav. *huuōišta-* 'ältest' (vgl. auch khot. *hvāṣṭa-* 'best' zu einem Komparativ **hwāyah-*) und ved. *svāmín-* 'Herr' zeigen, s. TUCKER, OUWP 11, 2006, 179-189. Dafür (vor)einzelsprachlich sekundär **seu̯h$_1$-* (vor allem vor vokalischen Suffixen); *i*-Erweiterung in Nomina wie an. *svími* m. ‘Schwindel’ (zum Erweiterungstyp vgl. LUBOTSKY 2011).
Anm. 2 Zur Bestimmung als Aorist s. Tucker, l. c. 187.
Anm. 3 Nach OETTINGER 293-7; ders., *Grammatica ittita* 220: **suh$_1$-ó-* wie im Ved.; nach MELCHERT, SHHP 16 u.U. aus **suh$_1$-i̯o-* mit produktivem *i̯e*-Suffix (nach KLOEKHORST 798 mit Metathese **sHu-i̯o-*). Es könnte jedoch auch direkte Fortsetzung einer Wurzelbildung vorliegen: 3s *suwezzi* ← **swḗti* zu *suwēt* < **swǣt* < **su̯éh$_1$-t* (vgl. *tēzzi* < **dḗti* ⇐ **d^{h}éh$_1$-t*), 3p *suwanzi* < **suh$_1$-énti* ⇐ **suh$_1$-énd* usw. mit Übergang in thematische Flexion wie bei *uwe-*

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

'kommen' aus **u-ē-* < **Vu̯-h₁ei̯-*. 3s *sūjezzi* könnte ein dazu früh neugebildetes *j*-Präsens fortsetzen.
Anm. 4 Wohl Umdeutung eines thematisierten Aorists *suvá-*, s. Tucker, l.c. 187-8.
Anm. 5 < kelt. **sou̯e-*, aus thematisiertem **suh₁-o-* > **suu̯e-* mit lautgesetzlichem **uu̯* > **ou̯*; vgl. McCone 109, 132; Schumacher, KPV 605-7. Wohl wie ved. Umbildung oder Rückbildung zum Aorist.
Anm. 6 *ch* im Anlaut muß aus Komposita stammen; Rückbildung zum Wurzelaorist möglich (ebenso im Germ.).
Anm. 7 Sekundäre Neubildung zur 3p *suvánti*; siehe Narten, FS Kuiper 16 = Kl. Schr. 104.
Anm. 8 Vermutlich frühe Neubildung, s. Tucker, l. c. 187.
Anm. 9 < **séu̯h₁-se-*; McCone 109, Schumacher, KPV 605-6.
Anm. 10 Aus dem Perfektpräteritum nach Kümmel 2000: 561-3.

**su̯eh₂d-*

Zum Präsens **su̯éh₂d-e-* oss. *a-xwad-/-xod-* 'schmecken'
Vgl. Cheung, EDIV 141 mit Lit. Dazu auch chwar. *pc-xw'z-* 'duften' (Samadi 147-8) mit unklarem *z*, aus einer *s*-Bildung?

?2.**su̯el-* s. **su̯erH-*

**su̯enh₂-*

Zum Wurzelpräsens auch
jav. *x^{v}anaṯ.caxra-* 'mit sausenden Rädern'

Vgl. ved. Eigenname *svanád-ratha-*; iran. **hwana-* 'tönen, sprechen' ist später als Präsensstamm deutlich bezeugt, z. B. in parth. *xwn-* (Ghilain 48) und waxi *x̌an-* 'sagen, sprechen', vgl. Cheung, EDIV 144-5, dazu neugebildet Kausativ **hwānaya-* > khot. (+) *hvāñ-* 'sprechen', Passiv **hwanya-* > khot. (+) *hvañ-* 'genannt werden, heißen'.
Zu streichen ist air. *seinnid*, -seinn*, das vielleicht eher zum Nasalpräsens zu stellen ist, zusammengefallen mit 1. *sennid* 'verfolgt'; s. **senh₂-*, vgl. Schumacher, KPV 607-8; dazu sekundär Iterativ **su̯onnī-* in mkymr. *honni* 'verkünden'.

Zum Iterativ auch
[khot. (+) *hvāñäte* 'spricht'
< **hwānaya-* mit analogischer Dehnstufe; vgl. Cheung, l.c..

Neubildungen: *i̯e*-Präsens khot. (+) *hvañ-* 'genannt werden , heißen' (Emmerick 156; Cheung, l.c.)

Perfekt air. *sephainn* 'spielte' (Schumacher, KPV 559, 607-8)

**su̯ep-*

Zu streichen **su̯ōp-ei̯e-*, da denominaler Herkunft, s. Weiss 2016

1.**su̯er-*

Zum Präsens **su̯ér-e-* auch
?sogd. (+) *xwr-* 'schwören'[0]

Präsens **su̯r̥-i̯é-* mkymr. (+) *chwarð* 'lacht'[0a]

Anm. 0 Überall praktisch nur mit Wörtern für 'Eid', dazu oss. *æf-xwær-/-xær-* 'beschimpfen', nach Schwartz zu trennen von iran. **hwar-* 'trinken', vgl. Cheung, EDIV 149 mit Lit., dagegen jedoch nun wieder Goldman 2015: 65-70.

© aller Änderungen: M. J. Kümmel 2011-2026

Anm. 0a Setzt **sṵarḭo-* voraus, SCHUMACHER, KPV 608-9.

2.**sṵer-*

Zum Präsens auch
oss. (+) *x^{w}ær-/xær-* 'jucken, kratzen'
Vgl. CHEUNG, EDIV 150.

Neu: (**sṵel-* →) ?**sṵeRH-* 'fassen, nehmen'[1]

Präsens **sṵéRH-e-* jav. *x^{v}araiti* 'verzehrt, isst, trinkt'[2]

Neubildungen: *je*-Präsens jav. Passiv *x^{v}airiiete* 'wird gegessen'

Kausativ jav. *fra-ŋ^{v}hāraiiaṯ* 'lässt trinken'[3]

Anm. 1 So nur iranisch, vgl. Cheung EDIV 147-50. Die Bedeutung ist überwiegend 'verzehren, essen', oft auch 'trinken', doch zeigt sich eine Grundbedeutung 'fassen, (an/zu sich) nehmen' noch u.a. im Baktrischen und Neupersischen sowie khot. *hvarāka-* 'Räuber'; der früher angenommene Zusammenhang mit germ. **swel-h/g-* 'verschlucken' wird dadurch problematisch. Für **°H-* spricht die Vertetung der R(z) als iran. **hwar-* < **swR̥H-*, vgl. das Passiv sowie VAdj. **hwartá-* in av. *a-x^{v}ar^{ə}ta-*, baktr. χοαρδο etc.; Abstr. **hwar-tí-* in av. *x^{v}ar^{əi}ti-* 'Nahrung', khot. *hvīḍi*, oss. dig. *x^{w}ælcæ*. Ließe sich ein Zusammenhang mit **tṵerH-* 'fassen' herstellen, vielleicht über **stṵerH-* oder **tsṵerH-*?
Anm. 2 Theoretisch wäre auch **sṵR̥H-é-* möglich, das ebenfalls iran. **hwara-* ergeben würde.
Anm. 3 Mit analogischer Vokallänge, ebenso in **hwāra-* > khot. *hvāra-* (+) 'Nahrung' etc.

**t-*

2.**teh$_2$-*

Neubildung: *ske*-Präsens mit R(e) alb. *f-tohet* 'erkaltet'

Anm. 4 Mit Präverb < **tā-ske-*; azu sekundär Aktiv *f-toh* 'lässt abkühlen',
SCHUMACHER/MATZINGER 974 mit Lit.

(**pteh$_2$k-* →) **teh$_2$k-* 'sich verbergen'

Gegen KLINGENSCHMITT 70, 78, 84, 99 dürfte die griechische Wurzel **ptāk-* als vom Aorist ausgehende *k*-Erweiterung zu **pi̯eh$_2$-* gehören (s. dort); daher ist der Wurzelansatz zu **teh$_2$k-* vereinfacht, die Bedeutung entsprechend modifiziert.

**teḭh$_1$-* doch nicht als **tḭeh$_1$-* anzusetzen, da heth. *zē-, zinne-* etc. zu **k^{w}i̯eh$_1$-*, s.d.

**tek-*

Desiderativ
Nach SCHUMACHER, FT Halle 605 ist mhd. *dehsen* zu trennen, da es eher ein ‚Hauen' bezeichne und demnach wie ahd. *dehsa(la)* 'Beil' zu **tek̂-* oder zu **tetk̂-* gehören müsste, das dann besser doch als **tek̂s-* anzusetzen sei; dagegen LIPP II 229-30[44].

**tek^{w}-*

Zu streichen alb. *v-des* 'stirbt' (Lenierung **t* > *d* ist unbegründet, Hinweis St. SCHUMACHER per litt.; vielleicht zu einer neuen Wurzel **dek^{w}-*, s.d.)

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

**temH-*

Zum Präsens ?**tm̥H-i̯é-* auch
?parth. *tām-* 'ersticken'[4]

Präsens ?**tm̥H-sḱé-* chwar. (+) *prc's-* 'müde, matt werden'[5]

Perfekt ?**te-tómH/tm̥H-* ved. (Br.) *tatāma* 'wurde ohnmächtig'
[air. *tathaim* 'starb'[6]

Anm. 4 **tāmya-* vorausgesetzt von *t'm'dg* 'choking', HENNING apud BOYCE, Hymn-Cycles 195; außer **tāmya-* ist aber auch dehnstufiges **tāma-* denkbar. Dazu auch khot. *pätem-* 'to confound' < **pati-tām-(a)i̯a-*, das gegen CHEUNG, EDIV 376 aber durchaus ein Kausativ mit analogischem Langvokal fortsetzen kann.
Anm. 5 < **pari-tāsa-*, vgl. np. *tās-*, arm. LW *partasem*, SAMADI 151, CHEUNG, EDIV 377 mit Lit.; iran. Neubildung möglich.
Anm. 6 Der irreguläre *a*-Vokal der Reduplikation dürfte von einem nicht belegten Präsens **-taim* übertragen sein, s. SCHUMACHER, KPV 634f.

**temk-*

Aorist **temk-/tm̥k-* aalb. /əndeɲ-/, alb. *ndenj-* 'setzte sich, saß'[1a]

Anm. 1a Suppletiver Aor. zu *rri* 'sich setzen, sitzen'; zur Entstehung aus **-deɲ-* < **tenk-e-* ← **tenk-/tn̥k-* sowie zur semantischen Entwicklung s. SCHUMACHER, GS ÖLBERG 116-31.

?2.**teng-*

Präsens ?**téng-e-* toch. B *cäñcan*° 'gefällt'[1a]

Anm. 1 Grundbedeutung wohl 'jmdm. in den Sinn kommen' oder '(er)scheinen', im Toch. prägnant 'gut scheinen' → 'gefallen' (anord. *þekkiask* 'gefallen' aber wohl zu ahd. *dechisto* 'liebster', s. LÜHR 527-9). Beachtenswert aber der Vorschlag von SEEBOLD (KLUGE-SEEBOLD 2002: 189) einer Verbindung mit **teng^h-* 'ziehen; wiegen', im Kausativ 'wägen' (vgl. nhd. *erwägen* 'bedenken'), dafür jetzt auch KÜMMEL, FT Kopenhagen 219-233, auch zum Problem von germ. *nk* < **ng* < **ng^h*).
Anm. 1a S. ADAMS 253 mit Lit. (angedeutet schon bei PEDERSEN, Tocharisch 245[1]); dazu Adj. B *cäñcare*, A *cäñcär* 'angenehm, gefällig'. Vgl. noch Abstr. B *tańkw*, A *tuńk* 'Liebe'. Gegen Zugehörigkeit LEHMANN 353.

**t^{h}eng^h- → *teng^h-*

Neubildung: *ske*-Präsens chwar. (+) *pθxs-* 'Zuflucht suchen'[6]a

Anm. 1 Der iran. Anlaut **θ* ist (gegen LIV[1/2)] doch besser mit HOFFMANN, Aufsätze I 329 durch iranischen Hauchumsprung **tang^h- > *t^{h}ang-* zu erklären (bei *TanD^h-* wohl lautgesetzlich; zur Wurzelstruktur vgl. DE VAAN, HS 112, 1999); zu **g^h* vgl. an. *þungr* = lit. *tingùs* 'schwer' < **t^{h}n̥g^{h}u-* (was auch zur baltoslavischen Intonation passt). Nach DE LAMBERTERIE 584ff. hierher auch gr. *ταχύς* 'schnell', Komparativ *θάσσων* und vielleicht (mit Palatal aus Velar vor **u*?!) arm. *tʿanjr* 'dicht, dick'; dort wird aus dem anlautenden **t^h-* auf eine Variante **steng^h-* mit *s* mobile geschlossen, die in gr. *στάχυς* 'Ähre' vorliege. Hierher vielleicht auch die unter 2.**teng-* aufgeführten Verben für 'denken/scheinen/gefallen' (s. d.) mit einer semantischen Entwicklung von 'wägen' > 'abwägen' o. ä. (KÜMMEL, FT Kopenhagen 220).
Anm. 6a < **apa-θaxsa-*, vgl. SAMADI 163-4; dazu auch khot. *thīs-* 'ziehen', *pa-thīs-* 'refrain', vgl. CHEUNG, EDIV 391-2.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

1. **tep-*

Zu streichen: Fientiv ?**t$_e$p-éh$_1$-* alb. *ftoh* (s. 2.**teh$_2$-*)

**terh$_1$-*

Zum Präsens auch
khot. (+) *ustarändä* 'sie entfernen'
Simplex in pamir. shu. *tār-* 'reinigen', vgl. CHEUNG, EDIV 382-3 MIT LIT.

**terh$_2$-*

Zu streichen ist heth. *tar(a)h-*! *tar-ah-* kann *tar-uh-* gelesen werden, so dass keine eindeutigen Belege für *tarh-* existieren; belegt sind nur *tar-uh-(h°), ta-ru-uh-* und *tar-hu-*, niemals *ta-ra-ah-* demnach ist generell /tarhh^w-/ < **terh$_2$u-* anzusetzen, s. KLOEKHORST, HS 119, 2006, 99. Hierher wohl als ursprüngliches Ptz. auch der Name des Wettergottes luw. *tarhu(wa)nt-*, lyk. *trqqñt-* usw., s. KLOEKHORST 838.

Zum Aorist auch
[air. *trá* 'dann, jedoch', mkymr. (+) *traws* 'entgegengesetzt'[3a]
toch.B *cirār* 'durchquerten'[3b]

Zum Präsens **ti-térh$_2$/t̥rh$_2$-* auch
[ved. *tiráti* 'bringt hindurch'[7a]

Zum Präsens **térh$_2$-e-* auch
?sogd. c. *tr-* 'gehen'[10a]

Präsens **t̥rh$_2$-i̯é-* ?ved. *tūrya* RV 8,99,5 'überwältige!'
?lat. *in-trō, -trāre* 'eintreten'[16]
mkymr. (+) *tarð, terðit* 'sprudelt heraus, birst'[10b]

Anm. 3a Mit lat. *trāns* gleichzusetzen nach SCHUMACHER, KPV 138148 mit Lit.
Anm. 3b Vgl. PINAULT, FS WINTER 194-5; 200-1; MALZAHN 655.
Anm. 7a Haplologisch bzw. dissmilatorisch aus **titiráti*, TICHY, FS RASMUSSEN 565-71 mit Lit., faktitiv, nur mit Präverbien, vgl. GOTŌ 161-3. Wegen des Funktionsunterschieds zu *tára-* kann *tirá-* gegen KLINGENSCHMITT 145 nicht urspr. die mit Präverbien gebrauchte Form desselben Stammes sein.
Anm. 10 Thematische Flexion ist allerdings nicht wirklich gesichert, formal möglich wäre z. B. auch ein ursprünglich athematisches Medium *tarr-a → tarratta*. Vgl. KLOEKHORST 832-3.
Anm. 10a Ebenso *wytr- /witar-/* 'durchqueren', daneben umgelautetes *tyr- /ter-/* < **tar(a)ya-*. Dazu auch oss. *tær-*, aber warum faktitiv?
Anm. 10b < **tar-i̯o-*, muss nach SCHUMACHER, KPV 620 alt sein.

**terk^w-*

Zum Präsens auch
?[khot. *hataljsā're* 'flattern'[2a]
?[alb. *tjerr* 'spinnt'[2b]

Anm. 2a < **fra-tarča-*, EMMERICK 145.
Anm. 2b Wenn ← **terk-o-* mit (analogischem?) Verlust des wurzelauslautenden Konsonanten, vgl. DEMIRAJ 387; OREL 457. Dafür gibt es jedoch keine Parallelen, also doch eher zu einfachem **ter(H)-*?

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

?*tetk̂-*

Für Ansatz *tek̂s- SCHUMACHER, FT Halle 605-6 besonders wegen mhd. *dehsen* 'Flachs brechen', ahd. *dehsala* 'Beil'; gr. *τέκτων* sei dann doch besser als Kontamination von **tékson-* und **tékstor-* zu erklären.

*teu̯h₂s- → *th₂eu̯s- 'still sein, schweigen'

Präsens ?**th₂éu̯s-e-* mkymr. (+) *tew* 'schweigt'[2]

**th₂us-i̯é-* heth. *tŭhussijezzi* 'sieht ruhig zu'[3]

Anm. 1 Vgl. ved. *tūṣṇím* 'still, schweigend', aav. *tušnā°,* apr. *tusnan* 'still'. Trotz semantischer Nachbarschaft wegen der Lautung von 1.**teu̯s-* 'zufrieden sein, ruhig sein' zu trennen. Dazu auch mir. *tó*, *tuae* 'schweigend', kymr. *taw* 'Schweigen' etc., wobei die britann. Wörter **tau̯s-* voraussetzen; von **th₂eu̯s-* > **tau̯s-* ~ **th₂us-* > **tuh₂s-* > **tūs-* aus können alle Formen erklärt werden, vgl. SCHUMACHER 1994: 179.
Anm. 2 < **tawi-*, nach SCHUMACHER, KPV 621-2 vielleicht umgebildet aus **taw-e/o-* < **taus-e/o-*, dazu sekundär Prät. mkymr. *-thewis/-dewis*.
Anm. 3 Vgl. OETTINGER 326. Entweder */tuhss-/* mit regulärer Metathese der R(z) **th₂us-* > **tuh₂s-* oder */thuss-/* ohne Metathese mit Anaptyxe, s. MELCHERT 1994: 108-9.

Neu: **ti̯eh₂-* 'schlagen'[1]

Präsens/Aorist **ti̯óh₂-/ti̯eh₂-* heth. *zāhi*, 3p Prät. *zahher* 'schlagen, hauen'[2]

Präsens ?**ti̯eh₂-i̯e-* heth. *zahhiēzzi* 'kämpft, bekriegt'

Anm. 1 Verbal nur anat, vgl. gr. *σῆμα* 'Zeichen' < **ti̯eh₂-mn̥* ‚eingehauene Kerbe' (o.ä.), *σῶμα* 'Leiche, Körper'; *σῖτος* 'Getreide' < *'gedroschen', Ansätze nach JANDA (Vortrag „Σῶμα-σῆμα and Socrates' snub nose: The new IE root **tyah₂-* 'to strike'" , Colloquium *Indo-European and its Neighbours*, Leiden, 2005), vgl. apud KLOEKHORST 2008: 1020.
Anm. 2 Der hethitische schwache Stamm *zahh-* ist wohl leichter aus **ti̯eh₂-* zu erklären als aus **tih₂-*, es könnte also (pace KLOEKHORST) ursprünglicher *o/e*-Ablaut vorliegen.
Anm. 3 Wohl < **ti̯éh₂-i̯e-*, wenn alt; eine interne Neubildung zu athematischem *zahh-* ist aber gut möglich.

**trem-*

Zum Präsens auch
[mp. *sam-* 'sich fürchten' < **θram-*[0]

Zum Kausativ auch
[chwar. *n-č'my-* 'erschrecken'[2a]

Anm. 0 S. CHEUNG, EDIV 395
Anm. 2a **ni-θrāmaya-*, synchron Kausativ zu *nč-* 'sich fürchten' (< **ni-tərsa-* zu **tres-*), mit *č* für **š* < **θr* nach diesem; vgl. SAMADI 122; CHEUNG ibid.

1./2.**trep-*

Zu streichen heth. *teripp-*, s. **drep-*

Präsens **tr̥p-i̯é-* oss. (+) *tælf-* 'sich bewegen' (CHEUNG, EDIV 296)

Gr. τρεπ- ist nicht wegen myk. *to-ro-q°* zu trennen und mit *terkʷ- zu verbinden; die myk. Belege können vielmehr zu *streghʷ- gehören, s. d.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Neu: (3.*sel- →) *tsel-[0]

Präsens *tsél-e- ved. tsárati ‘schleicht (an)’[1]
germ. *stela-: got. (+) stilan ‘stehlen’[2]
lit. selù, (seléti) ‘(an)schleichen’

Aorist2 ?*tsél/tsél-s- ?ved. atsār RV 10,28,4 ‘hat beschlichen’

Iterativ ?*tsol-éi̯e- iran. *tsāraya-: shughni (+) sēr- ‘kriechen, schleichen’[3]

Anm. 0 Zum Ansatz s. KROONEN & LUBOTSKY, Studia Etymologica Cracoviensia 14, 237-41. Dazu auch nichtprimär arm. sołim ‘krieche’, ibid. 238 und air. selige ‘Schildkröte, Schnecke’.

Anm. 1 Gegen IEW, LIV² keine Sekundärwurzel.
Anm. 2 Mit wohl regulärer Metathese *ts- > *st-, s. Kroonen & Lubotsky, l.c. 238-40.
Anm. 3 Vgl. MORGENSTIERNE, EVS 75a. Nach CHEUNG, EDIV 335 aber zu 1.*k̂el- ‘verbergen’, das sonst iir. nicht verbal belegt ist.

~~*tu̯ek-~~

Zu streichen, da heth. dukk- besser zu 2.*deu̯k- und somit kein primäres Verb vorhanden ist.

*tu̯enk- → *tu̯eng^h- ‚bedrängen’[1] IEW 1099-1100

Präsens ?*tu̯éng^h-e- germ. *þwe̯nga-: as. (+) thwingan ‘bedrängen’, ahd. dwingan ‘zwingen’
[lit. tvenkiù, (tveñkti) ‘dämmen, stauen’[2]

*tu̯n̥g^h-sḱé- [jav. θβązjaiti Yt. 19 ‘gerät in Aufregung’[3]
?[tvinkstù, (tviñkti) ‘anschwellen’[4]

?*tu̯n̥g^h-i̯ó- gr. σάττω ‘stopfe voll, belade’

Kausativ ?*tu̯ong^h-éi̯e- sogd. c. ftpy·ž- /ftpēž-/ ‘zwingen’[5]
germ. *þwangija-: ahd. dwengen ‘bedrängen’[6]

Neubildungen: Perfekt germ. *þwang-/þung-: ahd. (+) dwang ‘zwang’
?[toch.B tatwāṅkau, A tātwäṅku ‘gezwängt’[7]

Anm. 1 Gegen LIV² doch mit Aspirata wegen des av. Verbums, s. Anm. 3; vgl. auch ISEBAERT/SELDESLACHTS, IF 107 (1994) 172-5, die von *ĝ^h ausgehen; av. z erweist aber keinen Palatal, da es uridg. *s fortsetzt, der Wurzelauslaut selbst ist in der Gruppe verloren. Velar wäre sicher, wenn auch auch iran. *θwanǰa- ‘erwerben’ in chwar. θfnc-, baktr. αλφανζ- (CHEUNG, EDIV 398) hierher gehörte, vielleicht über ‘vollstopfen’ wie im Gr.? Zu trennen ist dann ahd. -dūhen ‘drücken’.
Anm. 2 Mit k für *g durch Reanalyse von Formen mit kt, ks < *gt, gs, Lipp, Palatale I 19.
Anm. 3 θβązja- für *θβazja- < *tu̯n̥(g)zg^{h}é- < *tu̯n̥gzg^{h}é- mit Einführung der Vollstufe, vgl. LUBOTSKY, InL 24, 2001, 39; LIPP, l.c. I 18-9. Ursprünglicher Stamm *θwazǰa- mit Nullstufe wird noch von der Nominalableitung *θwazga- ‘eifrig’ in jav. ašə.θβōzgatəma- ‘eifrigst’ vorausgesetzt, vgl. (auch zur Semantik) Hintze, Zamyād 295-6.
Anm. 4 ← *‘gestaut werden’; mit st-Suffix analogisch
Anm. 5 ftp° < *fθf° < *fra-θu̯°, s. SIMS-WILLIAMS, C2 177. Nasalverlust deutet eher auf *θwanzaya- (oder *θwanzǰaya- sekundär zum Präsens?) als auf *θwanǰaya-. Interne Verknüpfung mit sogd. b. δβ’yz-, c. tfyž- /θfēž-/ ‘erwerben’ wäre naheliegend, ist aber semantisch schwierig.
Anm. 6 Vielleicht eher denominativ zu *þwanga- in ahd. dwanc ‘Zwang’.
Anm. 7 Bedeutung eher ‚angezogen, gekleidet, eingehüllt’, also Zugehörigkeit fraglich, s. MALZAHN 675-6.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*t^h- entfällt

*t^heng^h- s. *$teng^h$-

*$\underset{\frown}{u}$-

*$\underset{\frown}{u}eb^h$- ‘weben’ siehe *$h_2\underset{\frown}{u}eb^hh_1$-

Neu: *$\underset{\frown}{u}eb^h$-/*$He\underset{\frown}{u}b^h$- ‘binden, fesseln’[1] IEW 1114

Präsens *u-né/n-b^h- ved. *unap, aumbhan* ‘binden, fesseln’

?*ub^h-$s\hat{k}é$-[2] ved. *ubjáti* ‘bändigt, hält nieder’
[jav. *ubjiiāite* Pz-V 7,52 ‘wird zurückhalten’

Neubildungen: *neH*-Präsens ?ved. *ubhnā́s* ‘bindest, fesselst’[3]

Anm. 1 Nur iir., aus semantischen wie formalen Gründen zu trennen von *$h_2\underset{\frown}{u}eb^hh_1$- ‘werfen; weben’. Da eine Vollstufe nicht belegt ist, kann auch *$(h_1)e\underset{\frown}{u}b^h$- vorliegen.
Anm. 2 Zur Herleitung vgl. LUBOTSKY, InL 24, 2001, 39.
Anm. 3 Nach bedeutungsnahem *sinā́*- ‘binden’ umgebildet (vgl. JOACHIM 49-50) bzw. vielleicht von *ubhnā́*- ‘weben’ (s. *$h_2\underset{\frown}{u}eb^hh_1$-) beeinflusst.

*$\underset{\frown}{u}ed^h$-

Zum Präsens auch
?aav. *vadəmna*- Y 53,5 ‘führend’[2a]
arm. *gerem* ‘führe gefangen fort’[2b]

Desiderativ ?*$\underset{\frown}{u}éd^h/ud^h$-*s*- [aav. *vaziiamnā*- Y. 53,5 ‘die geführt = verheiratet werden soll’[3b]
air. Konj. *-fé* ‘würde führen’[3c]

Neubildungen: Perfekt
air. *-fáid* ‘führte’[4], mkymr. *-wawð* ‘führte’
Anm. 2a Vgl. KELLENS, Verbe 109[16]; HINTZE, Liturgy 179 mit Anm. 54. Iran. *wada*- wohl auch in khot. *āva*- ‘bekommen’ (EMMERICK 11), pashto *-wal*- ‘führen’ (MORGENSTIERNE, NEVP 87), vgl. CHEUNG, EDIV 200-1.
Anm. 2b Mit regulärem *r* < *d^h, vgl. PRAUST, Sprache 45, 2005[2006], 134-159.
Anm. 3b Futur *$\underset{\frown}{u}adz^h\underset{\frown}{i}á$- < *$\underset{\frown}{u}ad^h$-$s\underset{\frown}{i}á$-, vgl. FRITZ, Koll. Erlangen 115-6; ebenso HINTZE, Liturgy 179 mit Anm. 55.
Anm. 3c Das homonyme Fut. ist wohl sekundär umgestaltet aus *$\underset{\frown}{u}id$-*s*°, SCHUMACHER, KPV 656-7 mit Lit.
Anm. 4 < *$\underset{\frown}{u}ād$- <- *$\underset{\frown}{u}e$-$\underset{\frown}{u}od$-, vgl. SCHUMACHER, KPV 656-8 , auch in *do·ru-id*, ibid. 660.

?*$\underset{\frown}{u}ed^hh_1$- → 2.*$\underset{\frown}{u}ed^h$-?

Anm. 1 … Nach DUNKEL, FS Morpurgo 23 aus *$\underset{\frown}{u}e$-d^hh_1- ‘hit (away)’, vgl. ved. *antár dhā-/interficere*. Allerdings hat *$\underset{\frown}{u}e$-d^heh_1- in heth. *we-te*- eine ganz andere Bedeutung, nämlich ‘bauen’. Allerdings sind die Argumente für einen wurzelfinalen Laryngal tatsächlich sehr schwach: ved. *vadhīt* → *vadhiṣ*- kann auch auf sekundärer Verdeutlichung der 3.Sg. (anstelle von *vat* < *wad^ht) beruhen, und andere vedische Bildungen wie *a-vadh-ra*- sprechen gegen eine seṭ-Wurzel.

*$\underset{\frown}{u}e\hat{g}$-

Anm. 1 *$\hat{g}$ wird nur wegen ap. *vaz̧arka*- = np. *buzurg* ‘groß’ (unsicher Anschluß von ved. *vájra*- = av. *vazra*- m. ‘eine Waffe, Donnerkeil’) angesetzt, vgl. WATKINS, HSCP 77 (1973) 195-201 =

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Sel. Wr. 487-93; diese sind jedoch mit WERBA (in: *Ranj-o Ganj. Papers in honour of Prof. Zohre Zarshenas*. Tehran 2013, 119-140) zu trennen und auf *$\underset{\frown}{u}$azd$\underset{\frown}{u}$ər-ka- zurückzuführen, somit entfällt der Ansatz mit Palatal; einem Ansatz *$h_2\underset{\frown}{u}$eg- (vgl. EWAia II 492, 541; LUBOTSKY 91) als Variante von *$h_2e\underset{\frown}{u}g$- 'stark werden' steht (nur) noch der Schwebeablaut im Wege.

*$\underset{\frown}{u}e\hat{g}^h$-

Präsens gr. (pamph.) ϝεχέτω zu streichen, s. http://ohcgl.blogspot.dk/2009/11/another-form-bites-dust.html mit Lit.

Anm. 1 Nach MELCHERT (1978: 109) muss auch eine zweite Wurzel *$\underset{\frown}{u}eg^h$- ‚schütteln, in Bewegung setzen' angesetzt werden, die er auch in toch. *wāsk*- 'bewegen, erschüttern' sieht; nach Malzahn (2010: 547-9) hierher toch.B *auk*-, A *ok*- 'in Bewegung setzen', das jedoch wohl eher 'herstellen, vorweisen' bedeutet und zu *$h_2e\underset{\frown}{u}g$- gehört (s. dort).

Das hluw. Verbum bedeutet offenbar eher 'führen', doch eine ganz sichere Bestimmung ist nicht möglich (s. EDiAna s. v. /wazza-/). Damit muss auch die Etymologie unsicher bleiben.

*$\underset{\frown}{u}eg^w$-

Zu streichen ist toch. *ewk*- etc. (s. vielmehr *$h_2e\underset{\frown}{u}g$-).

*$\underset{\frown}{u}e\underset{\frown}{i}d$-

Aorist ?*$\underset{\frown}{u}\acute{e}\underset{\frown}{i}d$-/$\underset{\frown}{u}id$-[0] … lat. *uīdī*[1]

Anm. 0 Athematischer Ansatz beruht empirisch nur auf dem Lat.; da dieses unsicher ist (s. Anm. 1), wird *$\underset{\frown}{u}id$-*é*- häufig als sicherer uridg. thematischer Aorist angesetzt, vgl. z. B. JASANOFF, HIEV 229-30.
Anm. 1 … Nicht ausgeschlossen werden kann jedoch eine italische Perfekt-Neubildung *$\underset{\frown}{u}i$-$\underset{\frown}{u}id$- > lat. $\underset{\frown}{u}$īd-.

Neu: *$\underset{\frown}{u}elh_2$-[1] 'rupfen, reißen' IEW 1144-5

Aorist *$\underset{\frown}{u}élh_2$-/$\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{l}h_2$- heth. *walahzi, walhanzi* 'schlagen'[2]
spik. Konj. *eh-uelí* TE 1 'reißt auf'[3]

Präsens *$\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{l}$-né/n-$h_2$- [lat. *uellō, -ere* 'rupfen, reißen'[4]
[alb. *vjel* 'hält Weinlese', *për-vjel* 'schert'[5]

Neubildungen *s*-Aorist ?gr. (Hsch.) *γέλλαι· τῖλαι* 'pflücken'
?[lat. *uellī* 'rupfte, riß'[6]

Anm. 1 Aus semantischen und lautlichen Gründen besser von *$\underset{\frown}{u}elh_3$- zu trennen, vgl. WEISS, JIES 2001, 359 Anm. 47 (mit Aniṭ-Ansatz), vgl. besonders heth. *wa-al-ah-ha*-. Wenn *$h_2\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{l}h_1nah_2$- 'Wolle' wegen heth. *hulana*- so anzusetzen ist, muss es wohl getrennt werden.
Anm. 2 Vgl. OETTINGER 264; MELCHERT, SHHP 115.
Anm. 3 < *eg^h-$\underset{\frown}{u}el$-, s. WEISS, l.c. 358-62.
Anm. 4 Aus *$\underset{\frown}{u}olne$- mit sekundärer R(e) nach dem Aorist, vgl. MEISER, l.c.; anders RIX, GS KURYŁOWICZ 403.
Anm. 5 < *$\underset{\frown}{u}ell$- < *$\underset{\frown}{u}el$-n° mit analogischer Vollstufe, SCHUMACHER, FT Halle 612[50].
Anm. 6 Mit *γ* für *w*-, wohl äol. *wella- < *wel-h-a-.
Anm. 7 Nach MEISER, Perfekt §240 *$\underset{\frown}{u}ela$-s- umgebildet aus Wurzelaor. *$\underset{\frown}{u}ela$-.

*$\underset{\frown}{u}elh_3$-[1] 'sterben'

Aorist ?*$\underset{\frown}{u}élh_3$-/$\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{l}h_3$- kluw. *walant-/ulant*- 'tot', hluw. *wa-la/i*- 'sterben', [lyk. *lati* 'stirbt'[2]
?[toch.A *wläs* 'starb'[3]

Präsens ?*u̯ḷ-né/n-h₃- Lat. *uellō* entfällt
[toch.A *wälläṣtär* 'stirbt'[4]

?*u̯élh₃-o- entfällt

Fientiv *u̯ḷh₃-éh₁- [gr. *ἐάλων* ' wurde überwunden, wurde gefangen; kam um'[5]

Neubildungen: *sk*-Präsens gr. *ἀλίσκομαι* 'werde gefangen'[6]

Anm. 1 Aus lautlichen wie semantischen Gründen besser von *u̯elh₂- zu trennen. Allerdings könnte urluwolyk. *wVl- auch auf 1.*g^welH- zurückgeführt werden. Für *h₃ spricht allerdings nur das Griechische, luw. wäre dann jedoch wohl *lh* oder *ll* zu erwarten, und toch. ist kein Laryngalreflex erkennbar.
Anm. 2 Vgl. MELCHERT, Luvian Dictionary 250.
Anm. 3 Umgebildet aus Wurzelaorist *wəl-; vgl. HACKSTEIN, Untersuchungen 303. Hierher als Umbildung oder Neubildung auch toch.A Konj. *wlatär* 'wird sterben' (kaum mit LIV² aus thematischem Präsens).
Anm. 4 Mit Suffixersatz *-na- → *-nə- und Weiterbildung zu *-nə-sk-, vgl. HACKSTEIN, Untersuchungen 302-3.
Anm. 5 *u̯əlō- < *u̯ḷh₃-oh₁- (mit Laryngalumfärbung des Suffixes), nicht Wurzelaorist *u̯ḷoh₃-, s. HARÐARSON 208 mit Lit.
Anm. 6 Neubildung zum Aorist *ἀλῶναι*.

*u̯enH- → *h₁u̯enH-?

Zum Präsens *h₁u̯n̥H-sḱé- auch
?[heth. *uwansike-* 'kopulieren'[5]

Anm. 1 Für *h₁u̯° spricht Reduplikationsdehnung im ved. Perfekt und vielleicht auch heth. *uwansike-* (s. unten). Nach HETTRICH, FS KOCH sind aber die vedischen Verbalformen außer *vāñcha-* doch alle zu *u̯en- zu stellen, also auch Perfekt *vāvā́na*, womit ein Argument für *h₁u̯° entfiele.
Anm. 5a Wohl mit restituiertem *n*; die Schreibung *ú-wa-* spricht nach KLOEKHORST 999-1000 für ursprüngliches *Hu̯°, da altes *u̯° normalerweise mit einfachem *wa-* geschrieben werde.

*u̯enh₁- s. *h₁u̯en-

*u̯ep- 'schmücken, rituell vorbereiten'[1]

Präsens *u̯ép-/u̯ép- ?heth. *wepuš wēpta* '?'[2]
[ved. *vápati* 'streut; rasiert'[3]
[?aav. *vī-uuāpaṯ* 'verwüstet'[4]

*up-i̯é- aav. *ufiiā* 'besinge'[5]

Neubildungen: s-Aorist ved. (YV) *avāpsīt* 'hat gestreut'[6]

Perfekt ved. *uvāpa* 'hat gestreut'[6]

Kausativ ved. (YV[P]) *vāpayati* 'läßt streuen'
?germ. *wabja-: an. (+) *vefja* 'umhüllen, umwickeln'[7]

Anm. 1 Vgl. J. T. KATZ, Vortrag Kopenhagen 2009; HYLLESTED, AT Erlangen. Hierher nach KATZ auch gr. *ὀπυίω* als denom. zu *u̯opus-, wie ved. *vapuṣyá-* zu *vápuṣ-* 'wunderbare Erscheinung'.
Anm. 2 Hap. leg. in *figura etymologica* mit nicht ganz klarer Bedeutung, Anknüpfung nach KATZ / HYLLESTED; 'weben' sei unwahrscheinlich, da der Vorgang erst nach dem Waschen stattfinde; dagegen MELCHERT (p.c.).

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 3 Iir. thematisiert, ved. vom schwachen Stamm; ‘rasieren’ wohl aus ‘wegstreuen’, vgl. GOTŌ 289.
Anm. 4 ← *‘streut auseinander’, *ā* vielleicht aus starkem Stamm; vgl. KELLENS 1984: 115-6.
Anm. 5 Vielleicht hierher als ‘(mit Worten) schmücken’; allerdings könnten dazu auch iranische Verben und Wörter für ‘sprechen’ gehören, die ostiranisch (sekundär?) *-*b*- haben (vgl. CHEUNG, EDIV 401).
Anm. 6 Höheres Alter unwahrscheinlich (zum Perf. vgl. KÜMMEL, Perfekt s. v. *vap*-).
Anm. 7 Alternativ zu *[*h₂u̯eb*ʰ*h₁*-] ‘weben’, doch innergermanisch von diesem zu trennen und semantisch mehrdeutig.

2.*u̯erĝ-

Aorist	?*u̯érĝ-/u̯r̥ĝ-	aav. *varəš* YH 39,4 ‘hast getan’
	?*u̯rḗĝ/u̯réĝ-s-	aav. Konj. *varəšaitī* ‘wird machen’[6]
		gr. *ἔρρεξα/ἔρξα* ‘führte aus, opferte’[8]
		mkymr. (+) *gwrith* ‘machte’[9]
Iterativ	?*u̯orĝ-éi̯e-	chwar. (+) *wžȳ*- ‘anwenden; sich anstrengen’[5c]

Anm. 1 …; Im Av. (oder schon uriir.) wurde die Wurzel offenbar analogisch nach anderen Wurzeln mit *Hu̯arC- zu *Hu̯arí- umgestaltet, s. DE VAAN, Vowels 145; 171. Nach der semantischen Analyse bei KULIKOV 247-8 könnte hierher auch ved. *vr̥j-* gehören, das aber wegen des Konsonantismus zumindest auch zu *[h₂u̯erg-] gehören muss, s.d.
Anm. 2 Nach TREMBLAY, IESB 13/2, 2008, 30 fehlerhaft für s-Aorist *vārəš*, auf den andere av. Aoristformen deuten. Zu Opt. 1p *varəzimā* statt †*vərəziiāmā* vgl. NARTEN, Sprache 30, 1984, 96-7; HARÐARSON 119-20, 123.
Anm. 5c < **warzaya*-, kann auch denom. sein, SAMADI 230.
Anm. 6 Besser so als zum Desider.
Anm. 8 Zum scheinbaren Schwebeablaut s. Anm. 1.
Anm. 9 < *u̯rixt* < *u̯rigst*, mit analogischer R(z) oder sekundärer Kürzung aus *u̯rīkt*, vgl. ISAAC 334-5, SCHUMACHER, KPV 710-1, dort auch zu weiteren Umbildungen.
Anm. 7 Aus *u̯rexs-o*- umgestaltet, vgl. ISAAC 334 mit Lit.; im Keltischen wurde *u̯erg-* : *u̯rig-* (< *u̯erĝ-* : *u̯r̥ĝ-*) zu *u̯reg-* : *u̯rig-* ausgeglichen, doch im Konj. kann *u̯reg-s-* alt sein, s. SCHUMACHER, KPV 707, 709.^
Anm. 11 De kymrische Stammvokal *a ist in *u̯reg-* vor *-*ge*- entstanden, SCHUMACHER, KPV 709 mit Lit., auch Formen mit *e* wie mbret. *gr(u)eont* ‘machen’ beruhen auf *u̯rag-* mit verallgemeinertem Umlaut, s. ibid. Außerdem wurde *r* im Kymr. durch Kontamination mit einer Entsprechung von air. *gníid* ‘macht’ (s. *ĝenh₁-) weitgehend durch *n* ersetzt: 1s kymr. *gwnaf* usw.; zu dieser Entwicklung und zu weiteren Formen vgl. ISAAC 333-6, SCHUMACHER l.c.

*u̯erg*ʷ*-

Anm. zu [aksl. *-vrъgъ* ‘warf’: Vgl. skr. *vr̥̀že*, s. ACKERMANN, FS EICHNER 3.

*u̯erH-

Anm. 3 … Später auch *warāni* mit wohl sekundärer Entwicklung *ur*° > *wər*°, vgl. KLOEKHORST 924.

*u̯et-

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

*$\underset{\frown}{u}eth_2$-

Über die Theorie einer Verbindung mit *$h_2\underset{\frown}{u}edH$- s. dort.

$\underset{\frown}{u}le\underset{\frown}{i}k^w$- s. 2.$le\underset{\frown}{i}k^w$-

*$\underset{\frown}{u}reh_1$-

Zum Aorist auch

?aav. Konj. *vāurāitē* 'wird (für sich) gewinnen'[1b]
zu trennen air. *-fúar*, s. gleich

Zu streichen Präsens *$\underset{\frown}{u}erh_1$*-e-*, arm. *gerem* gehört zu *$\underset{\frown}{u}ed^h$-

Neu Präsens ?*$\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{r}$-né/n-$h_1$- [aav. +*vərənauuaitē* Y. 31,17 'wird (für sich gewinnen)'[3]

Zum Perfekt auch

[osk. Fut. ex. Ƒουρουστ 'wird gefunden haben'[4a]
[air. *-fúar* 'fand'[5]

Anm. 1 … Häufig wird hierher auch slav. *rĕt- 'finden' (s. reh_1t-) als erweiterte Wurzel *$\underset{\frown}{u}reh_1$-*t*- gestellt (s. zuletzt ACKERMANN, FS EICHNER 3f.), was nicht zu sichern ist; daneben steht im Baltischen eine Wurzel *rad-/rād-/*rēd-* 'finden' (lit. *randù, ràsti*, Kaus. *ródyti*), die eine parallele Erweiterung aus *$\underset{\frown}{u}reh_1$- darstellen müsste, vgl. SCHAFFNER, Sprache 49, 2010/2011, 104-5.
Anm. 1b Hierher nach WERBA, Sprache 32, 1986, 354; Schreibung *āu* kann sekundär für erwartetes *ao* sein. Diese Verknüpfung stützt den reduplizierten Ansatz auch für das Griechische.
Anm.3 So nach WERBA ibid.; falls keine Neubildung vorliegt, ist eine Umbildung von *wərnā- zu *wərnau- anzunehmen.
Anm. 4a S. MCDONALD & ZAIR, Incontri Linguistici 35, 2012, 31-45. Vermutlich eher umgebildetes Perfekt *$\underset{\frown}{u}o\underset{\frown}{u}r$- ← *$\underset{\frown}{u}o\underset{\frown}{u}r\bar{o}$-/*$\underset{\frown}{u}o\underset{\frown}{u}r$- als reduplizierter Aorist.
Anm. 5 < *$\underset{\frown}{u}e$-$\underset{\frown}{u}r$- ← *$\underset{\frown}{u}e$-$\underset{\frown}{u}r\bar{u}$-/*$\underset{\frown}{u}e$-$\underset{\frown}{u}r\breve{a}$-, vgl. SCHUMACHER, KPV 73f., 681f. gegen BECKWITH, l.c. 27-30.

?*$\underset{\frown}{u}reh_2$- → ?*$\underset{\frown}{u}erh_2$-[1] 'ziehen, reißen'

Aorist ?*$\underset{\frown}{u}érh_2$-/$\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{r}h_2$- gr. *ἀπ-ηύρᾱ* 'riss weg', Ptz. *ἀπούρᾱς*[2]

Präsens ?*$\underset{\frown}{u}érh_2/u\underset{\circ}{r}h_2$-u- [gr. *ἐρύω* 'ziehe'[3]

Anm. 1 Nur gr., Vollstufe *$\underset{\frown}{u}erh_2$- nach dem Präsens, vgl. GARCÍA RAMÓN, FS JASANOFF 97-114 mit Lit.
Anm. 2 Stamm *$\underset{\frown}{u}rā$- mit (wohl sekundärer) Augmentdehnung, vgl. HARÐARSON 184; der Stamm kann auf die generalisierte R(z) *$\underset{\frown}{u}\underset{\circ}{r}h_2$_ zurückgehen, vgl. GARCÍA RAMÓN, l.c., 107-8 mit Lit.
Anm. 3 Thematisiert vom starken Stamm. Aus dem athem. *u*-Präsens wurde eine Neo-Wurzel *$\underset{\frown}{u}erh_2u$-/$\underset{\frown}{u}ruh_2$- abstrahiert, wozu Fut. *ἐρύω* ~ *ἐρύσσω*, Aor. *ἔρυσ(σ)α-*, Perf. med. *εἴρυμαι*, vgl. GARCÍA RAMÓN, l.c., 98. Der neue Aorist ging dann in ein Suppletivverhältnis mit dem Präsens *ἕλκω* ein, ibid. 99-107.

?*$\underset{\frown}{u}reh_3d$- ‚nagen, wühlen'[1]

Präsens *$\underset{\frown}{u}réh_3d$-e- lat. *rōdō, -ere* 'benagen, verzehren'
germ. *wrōta-: ae. (+) *wrōtan* '(die Erde) aufwühlen'

Aorist *$\underset{\frown}{u}r\acute{e}h_3d/\underset{\frown}{u}réh_3d$-s- lat. *rōsī* 'benagte, verzehrte'[2]

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026

Anm. 1 Nur ital. und germ., vgl. MEISER, Perfekt 119 §110.
Anm. 2 Wahrscheinlich alt, doch Neubildung möglich, vgl. MEISER, Perfekt 119 §110.

Neu: ?*u̯reḭd- ‘ritzen, kratzen’[1]

Präsens ?*u̯réḭd-e- [lat. *rīdeō* ‘lache’[2]
ae. (+) *wrītan* ‘reißen, einritzen, schreiben’[3]

Aorist ?*u̯ŕéḭd-/u̯réḭd-s-lat. *rīsī* ‘lachte’[4]

Anm. 1 Verbal nur ital. und germ., dazu aber vielleicht Wörter für ‘Wurzel’ in gr. ῥίζα und air. *frén*, zum Ansatz und zur Semantik s. MATASOVIĆ, Glotta 100, 2024, 327-331 mit Lit.

Anm. 2 Falls aus einem älterem *rīdō* umgebildet (romanische Reflexe von *rīdere* sind aber wohl sekundär), sonst Neubildung eines Stativverbs (deverbal oder denominal?).

Anm. 3 S. SEEBOLD 566-7.

Anm. 4 Neubildung nach geläufigem Schema möglich, vgl. MEISER, VVV 139-40.

?*u̯reḭt- ‘drehen’

Lit. *riečiù* etc. wohl zu streichen, s. **ret-*; also wohl nur germanisch und damit noch zweifelhafter.

© aller Änderungen: M. J. KÜMMEL 2011-2026