

## Bibliography

**Abbreviations of the journals:** AcOr: Acta orientalia, ediderunt Societates Orientales Batava Danica Norvegica, 1922–; — AJPh: American Journal of Philology. John Hopkins University, Baltimore 1880–; — BEI: Bulletin d'études indiennes. Paris, Association française pour les études sanskrites, 1983–; — BNME: Bulletin of the National Museum of Ethnology, Osaka 1976–; — BSL: Bulletin de la Société de linguistique de Paris, 1869–; — BSOAS: Bulletin of the School of Oriental Studies, London 1917–; — HS: Historische Sprachforschung = Historical Linguistics. Göttingen, Bd. 101, 1988– (continuation of “Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung” [KZ]); — IF: Indogermanische Forschungen. Zeitschrift für Indogermanische Sprach- und Altertumskunde. Strassburg/Berlin 1892–; — IHQ: The Indian Historical Quarterly. Calcutta 1925–1963 (Vol. 39); — IJ: Indo-Iranian Journal, The Hague/Dordrecht 1957–; — IJDL: International Journal of Diachronic Linguistics and Linguistic Reconstruction. München, 2004–; — JAS: Journal asiatique. 8e serie, ou recueil de mémoires d'extraits et de notices relatifs à l'histoire, à la philosophie, aux langues et à la littérature des peuples orientaux. Paris, Société asiatique, 1883–; — JAOS: Journal of the American Oriental Society, New York 1843–; — JIES: The Journal of Indo-European Studies. Washington, D.C. 1973–; — JOIB: Journal of the Oriental Institute. Maharaja Sayajirao University of Baroda, Barodea 1951–; — KZ: Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung auf dem Gebiete der indogermanischen Sprachen (“Kuhns Zeitschrift”). Berlin/Gütersloh/Göttingen 1852–, neue Folgen 1873–, 1877–; — Lg: Language. Journal of the Linguistic Society of America. Baltimore 1925–; — Lingua: Lingua. International review of general linguistics. Amsterdam 1947–; — MSS: Münchener Studien zur Sprachwissenschaft. München 1952–; — Sprache: Sprache. Zeitschrift für Sprachwissenschaft. Wiener Sprachgesellschaft 1949–; — StII: Studien zur Indologie und Iranistik. Reinbek 1 (1975)–27 (2010). After 28 (2011): Zeitschrift für Indologie und Südasiastudien [ZIS]. Bremen; — TPhS: Transactions of the Philological Society. London 1854/1855–; — WZKS: Wiener Zeitschrift für Kunde Südasiens und Archiv für indische Philosophie. Österreichische Akademie der Wissenschaften. Kommission für Sprachen und Kulturen Südasiens. Leiden 1957–; — ZIS: see under StII; — ZPhonSK: Zeitschrift für Phonetik, Sprachwissenschaft und Kommunikationsforschung. Berlin 1947–.

AMANO, Kyoko: Maitrāyaṇī Saṁhitā I–II. Übersetzung der Prosapartien mit Kommentar zur Lexik und Syntax der älteren vedischen Prosa. Bremen 2009. (Münchener Forschungen zur historischen Sprachwissenschaft, Bd. 9)

BARTHOLOMAE, Christian: Grundriss der iranischen Philologie I-1 1–151 (I. Vorgeschichte der iranischen Sprache 1984), 152–246 (II. Awestasprache und Altpersisch 1895), 247f. (Verbesserung und Nachträge 1986). Strassburg

—: Altiranisches Wörterbuch. Strassburg 1904

BAUM, Daniel: The Imperative in the Rīgveda. Diss. Leiden 2006

- BEEKES, R. S. P: "The Nominative of the Hysterodynamic Noun-Inflexion", KZ 86 (1972) 30–63  
 — : "The Proterodynamic 'Perfect'", KZ 87 (1973) 86–98
- BENDAHMAN, Jadwiga: Der reduplizierte Aorist in den indogermanischen Sprachen. Diss. Freiburg 1993
- BENVENISTE, E: Les infinitifs avestiques. Paris 1935
- BERGAIGNE, Abel: "Études sur le lexique du R̥g-Veda (suite)", JAs 1884, 462–517
- BLÁŽEK, Václav: "Indo-European 'eight'", HS 111 (1998) 209–224
- BLOCH Alfred: Zur Geschichte einiger suppletiver Verba im Griechischen. Diss. Basel 1940
- BODEWITZ, Hendrik Wilhelm: Jaiminīya Brāhmaṇa I, 1–65. Translation and commentary with a study Agnihotra and Prāṇāgnihotra. Leiden 1973. (Orientalia rheno-traiectina, vol. 17)
- BÖHTLINGK, Otto – ROTH, Rudolf: Sanskrit-Wörterbuch. 7 Bde. St. Petersburg 1855–1875. [PW]
- BOLEY, Jacqueline: Tmesis and Proto-Indo-European Syntax. Innsbruck 2004. (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft, Bd. 116)
- CALAND, W.: "Beiträge zur kenntniss des Avesta", KZ 31 (1892) 266–273  
 — : "Beiträge zur kenntniss des Avesta", KZ 32 (1893) 589–595
- CALAND–RAGHU VIRA: The Śatapatha Brāhmaṇa in the Kāṇvīya Recension. Edited for the first time. Lahore 1926, 1939. (Panjab Sanskrit series, No. 10.)
- CARDONA, George: The Indo-European Thematic Aorists. thesis Yale 1960  
 — : "The Vedic Imperatives in -*si*", Lg 41 (1965) 1–18  
 — : "Āmreḍita compounds?", StII 20 (1996) = Festschrift Paul Thieme, 67–72
- CASARETTO, Antje: "Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda. VI.: *prāti*", IJDL 7 (2010) 1–53  
 — : "Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda. VIII: *ābhi*", HS 123 (2010 [2011]) 97–156  
 — : "Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda. IX: *ānu*", MSS 65 (2011) 7–64  
 — : "Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda. XII: *vi*", HS 124 (2011) 108–151  
 — : "Lokalpartikel im R̥gveda. XIV (Folge 14): *ācchā*", ZIS 28 (2011) 1–27  
 — : "Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda. XVI: *āti* und *tirās*", IJDL 8 (2011 [2012]) 173–216  
 — : "Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda XXI: *purās*, *purástāt* und *purā*", MSS 66/1 (2012) 11–53
- COWGILL, Warren: Review: Laryngeals and the Indo-European verb. By Jaan PUHVEL 1960, Lg 39 (1963) 248–270  
 — : "The first person singular medio-passive of Indo-Iranian", Pratidānam. Indian, Iranian, and Indo-European studies presented to Franciscus Bernardus Jacobus Kuiper on his sixtieth birthday, edited by J. C. HEESTERMAN, G. H. SCHOKKER, V. I. SUBRAMONIAM, The Hague–Paris 1968 (Janua linguarum. Series maior, 34), 24–31
- DARMS, George: Schwäher und Schwager, Hahn und Huhn. Die Vṛddhi-Ableitung im Germanischen. München 1978. (MSS, Beiheft 9)
- DEBRUNNER → WACKERNAGEL–DEBRUNNER

- DELBRÜCK, Berthold: Vergleichende Syntax der indogermanischen Sprachen. Erster Theil. Strassburg 1893. (BRUGMANN–DELBRÜCK Grundriss der vergleichenden Grammatik der indogermanischen Sprachen, Dritter Band)
- , Bertold: Altindische Syntax. Halle an der Saale 1888. (Syntaktische Forschungen V.) [AiSynt.]
- DŌYAMA, Eijirō: “A morphological study of the first person subjunctive in the R̥gveda”, Machikaneyama Ronsō 39 (Graduate School of Arts and Letters, University Osaka, 2005) 1–19
- : “On the Function of the Root-Aorist Participle”, Journal of Indian and Buddhist Studies (Tokyo) 56 (2008) 1043–1048
- DUCHESNE-GUILLEMIN, Jacques: Les composés de l’Avesta. Paris 1936. (Bibliothèque de la Faculté de philosophie et lettres de l’Université de Liège, fasc. 74. Études de morphologie Iranienne, 1)
- DUNKEL, George E.: “Autour de *ā* R̥g-védique (*A Lexical Study*)”, IJ 24 (1982) 89–102
- : “The original syntax of conjunctive *\*-k<sup>w</sup>e*”, Sprache 28 (1982) 129–143
- : “IE conjunctions: pleonasm, ablaut, suppletion”, KZ 96 (1982/1983) 178–199
- : “IE hortatory *\*éy*, *\*eyte*”, MSS 46 (1985) 47–79
- : “A typology of metanalysis in Indo-European”, Studies in Memory of Warren Cowgill (1929–1985) ... edited by Calvert WATKINS, Berlin · New York 1987, 7–37
- : “Laryngeals and particles: *\*h<sub>2</sub>u*, *\*u*, and *\*awo*”, Die Laryngalthorie und die Rekonstruktion des indogermanischen Laut- und Formensystems, herausgegeben von Alfred BAMMESBERGER, Heidelberg 1988 (Indogermanische Bibliothek, 3. Reihe. Untersuchungen), 107–121
- : “J. Wackernagel und die idg. Partikeln *\*só*, *\*ke*, *\*kem* und *\*an*”, Sprachwissenschaft und Philologie. Jacob Wackernagel und die Indogermanistik heute. Kolloquium der Indogermanischen Gesellschaft vom 13. bis 15. Oktober 1988 in Basel. Herausgegeben von Heiner EICHNER und Helmut RIX, Wiesbaden 1990, 100–130
- : “Indogermanisch *\*át*, Vedisch *átha*”, HS 101 (1988) 53–78
- : “Two old problems in Greek: *πόλεμος* and *τερψίμβροτος*”, Glotta 70 (1992) 197–225
- : “Vater Himmels Gattin”, Sprache 34 (1988–1990) 1–26
- : “Die Grammatik der Partikeln”, Rekonstruktion und relative Chronologie, Akten der VIII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Leiden 31. August–4. September 1987. Herausgegeben von Robert BEEKES, Alexander LUBOTSKY und Jos WEITENBERG, Innsbruck 1992, 154–177
- : “Mono- and disyllabic *ā* in the R̥gveda”, Syntaxe des langues indo-iraniennes anciennes. Colloque international, Sitges (Barcelona) 4–5 mai 1993. Actes édités par E. PIRART, Barcelona 1997, 9–27
- : “Early, Middle, Late Indo-European: Doing it my way”, Incontri Linguistici (Udine. Università degli Studi di Trieste) 20 (1997) 29–44
- : “Conjunctive *u* and invariable *sá* in the R̥gveda. questions of method”, IF 102 (1997) 156–178

- : “On the origins of nominal composition in Indo-European”, *Compositiones Indogermanicae*. In memoriam Jochem Schindler. Herausgegeben von Heiner EICHNER und Hans Christian LUSCHÜTZKY unter Mitwirkung von Velizar SADOVSKI, Praha 1999, 47–68
- : “The common origin of conjunctive *\*-k<sup>h</sup>e* and adverbial *\*-s*”, *Anusantatyai*. Festschrift für Johanna Narten zum 70. Geburtstag, herausgegeben von Almut HINTZE und Eva TICHY, Dettelbach 2000 (MSS, Beiheft 19), 11–29
- : “On the evidence for Zero-grades of IE Deictic/Anaphoric *\*so-* and *\*to-*: Homeric *σφι*, Hittite *-šmaš*, and Vedic *syá-*, *tya-*, *tva-*”, *General Linguistics*, Vol. 40, 1–4, 2003 (2000). *Indo-European Linguistics and Culture: Essays in Memory of Edgar C. Polomé. Part one*. Edited by Joseph G. SALMONS & Bridget DRINKA, 1–17
- EICHNER, Heiner: “Zur Etymologie und Flexion von vedisch *strī* und *pūmān*”, *Sprache* 20 (1974) 26–42
- : “Die Etymologie von heth. mehur”, *MSS* 31 (1973) 53–107
- : “Die Vorgeschichte des hethitischen Verbalsystems”, *Flexion und Wortbildung*. Akten der V. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Regensburg, 9.–14. September 1973. Herausgegeben von Helmut RIX, Wiesbaden 1975, 171–103
- EMENEAU, M. B.: *Sanskrit Studies of M. B. Emeneau. Selected Papers*. Edited by B. A. van NOOTEN. Berkeley 1988. (Center for South and Southeast Asia Studies, University of California, Berkeley, Occasional paper series, no. 13)
- : Review of Manfred Mayrhofer, *Kurzgefaßtes etymologisches Wörterbuch II (dādāti–)*, *Lg* 34 (1958) 408–417 = *Sanskrit Studies* (1988) 189ff.
- : “Sanskrit syntactic particles – *kila*, *khalu*, *nūnam*”, *IJ* 11 (1968/1969) 241–268 = *Skt. Stud.* 129–147
- EMMERICK, Ronald: “Old Indian” in: *Indo-European Numerals*. Edited by Jadranka GVOZDANOVIĆ, Berlin · New York 1992 (*Trends in linguistics. Studies and monographs*, 57), Chapter 5, 163–198
- ETTER, Annemarie: *Die Fragesätze im Ṛgveda*. Berlin · New York 1985. (Untersuchungen zur indogermanischen Sprach- und Kulturwissenschaft, Bd. 1)
- FAY, E. W.: “Sobriquet and stem”, *AJPh* 38 (1917) 82–87
- FORSSMAN, Bernhard: “Der Imperativ im urindogermanischen Verbalsystem”, *Grammatische Kategorien, Funktion und Geschichte*. Akten der VII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Berlin, 20.–25. Februar 1983. Herausgegeben von Bernfried SCHLERATH unter Mitarbeit von Veronica RITTNER. Wiesbaden 1985, 181–197
- : “Eine besondere Gebrauchsweise der indogermanischen Privativa”, *Berthold Delbrück y la sintaxis indoeuropea hoy*. *Actas del Coloquio de la Indogermanische Gesellschaft*, Madrid, 21–24 de septiembre de 1994, editadas por Emilio CRESPO y José Luis GARCIA RAMON. Madrid–Wiesbaden 1997[1998], 85–111
- : “Nachlese zu *ὄσσε*”, *MSS* 25 (1969) 39–50
- : “Zur altpersischen Syntax: DB I 50” *MSS* 41 (1982) 35–47

- : “Homerisch ὄροσι” o-o-pe-ro-si. Festschrift für Ernst Risch zum 75. Geburtstag herausgegeben von Annemarie Etter, Berlin · New York 1986, 329–339
- HOFFMANN-FORSSMAN
- GAEDICKE, CARL: Der Accusativ im Veda. Breslau 1880.
- GARCÍA-RAMÓN, José Luis: “Zur Morphosyntax der passivischen Infinitive im Oskisch-Umbrischen: u. *-f(e)i*, o. *-fir* und ursabell. \* *-fiē* (\*-*d<sup>h</sup>iēh<sub>1</sub>*)”, Oskisch-Umbrisch. Texte und Grammatik. Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft und der Società Italiana di Glottologia vom 25. bis 28. September 1991 in Freiburg. Herausgegeben von Helmuth RIX, Wiesbaden 1993, 106–124
- : “Primär- und sekundärendungen im Konjunktiv im Vedischen: Deixis und Sprechakt”, Pragmatische Kategorien. Form, Funktion und Diachronie. Akten der Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 24. bis 26. September 2007 in Marburg. Herausgegeben von Elisabeth RIEKEN und Paul WIDMER, Wiesbaden 2009, 79–91
- GEIGER, Wilhelm: Pāli Literature and Language. Authorised English translation by Batakrishna GHOSH. Calcutta 1943
- GELDNER, Karl Friedrich: Der Rig-Veda. Aus dem Sanskrit ins Deutsche übersetzt und mit einem laufenden Kommentar versehen. 3 vols. Cambridge Mass. 1951. (Harvard Oriental Series 33, 34, 35)
- GHOSH, Batakrishna: Les formations nominales et verbales en *p* du sanskrit. Paris 1933
- GIPPERT, Jost: “Ein indo-iran. Infinitiv des Mediopassivs?”, MSS 43 (1984) 25–44
- : “Verbum dicendi + Infinitiv im Indoiranischen”, MSS 44 (1985) = Festgabe für Karl Hoffmann, Teil I, 29–57
- : “Zur Syntax des Infinitivs auf *-tum* im Altindischen”, Kurylowicz Memorial Volume. Part one. Edited by W. SMOCYŃSKI, Cracow 1995 [1996] (Analecta indoeuropea Cracoviensia II), 255–277
- : “How to kill a cow in Avestan”, Mír curad. Studies in honor of Calvert Watkins. Ed. by Jay Jasanoff, H. Craig Melchert and Lisi Olivier. Innsbruck 1998 (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft. Bd. 92), 165–181
- : “Indo-European Word Order in Main and Subordinate Clauses in a Diachronic Perspective”, Analecta homini universali dicata. Arbeiten zur Indogermanistik, Linguistik, Philologie, Politik, Musik und Dichtung: Festschrift für Oswald Panagl zum 65. Geburtstag, herausgegeben von Thomas KRISCH, Thomas LINDNER und Ulrich MÜLLER unter redaktioneller Mitwirkung von Michael CROMBACH, Stuttgart 2004, 48–68
- : “A Glimpse into the Buddhist Past of the Maldives I. An Early Prakrit Inscription”, WZKS 48 (2004) 81–109
- GOTÖ, Toshifumi: Die “I. Präsensklasse” im Vedischen. Untersuchung der vollstufigen thematischen Wurzelpresentia. Wien 1987. (Österreichische Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-Historische Klasse. Sitzungsberichte, 489. Bd. Veröffentlichungen der Kommission für Linguistik und Kommunikationsforschung, Heft 18)

- : Rig Veda. Das heilige Wissen. Erster bis Zweiter Liederkreis. Aus dem vedischen Sanskrit übersetzt und herausgegeben von Michael WITZEL und Toshifumi GOTŌ unter Mitarbeit von Eijirō DŌYAMA und Mislav JEŽIĆ. Frankfurt am Main 2007
- : Review: Stephanie W. JAMISON. Function and Form in the *-ṛya*-Formations of the Rig Veda and Atharva Veda, 1983, IJ 31 (1988) 303–321
- : “Materialien zu einer Liste altindischer Verbalformen: 1. *am<sup>i</sup>*, 2. *ay/i*, 3. *as/s<sup>i</sup>*”, BNME 15 (1990) 987–1012
- : “Materialien zu einer Liste altindischer Verbalformen: 4. *dogh/dugh/doh/duh*, 5. *sav/su*, 6. <sup>1</sup>*sav<sup>i</sup>/sū*, 7. <sup>2</sup>*sav<sup>i</sup>/sū*”, BNME 16 (1991) 681–707
- : “Materialien zu einer Liste altindischer Verbalformen: 8. *ard/ṛd*, 9. *ṛṣ*, 10. *ukṣ*, 11. *eṣ/iṣ*, 12. *eṣ<sup>i</sup>/iṣ<sup>i</sup>*, 13. *ok/oc/uc*, 14. *kaṇ*, 15. *vakṣ/ukṣ*”, BNME 19 (1993) 119–141
- : “Materialien zu einer Liste altindischer Verbalformen: 16. *chad*, 17. *chand/chad*, 18. *chard/chṛd*, 19. *dagh/dhag*, 20. *dveṣ/dviṣ*, 21. *bandh/badh*, 22. <sup>1</sup>*man*, 23. <sup>2</sup>*man*, 24. *mnā*, 25. <sup>1</sup>*yav/yu*, 26. <sup>2</sup>*yav/yu*, 27. *san<sup>i</sup>*, 28. *star/stṛ*, 29. *star<sup>i</sup>/stṛ<sup>i</sup>*”, BNME 22 (1997) 1001–1059
- : “Überlegungen zum urindogermanischen «Stativ»”, Colloquio Delbrück (→ under FORSSMAN), 1997[1998], 165–192
- : “*niṣṭubdha-* in den Śrautasūtras und Verwandtes”, gering und doch von Herzen. 25 indogermanistische Beiträge Bernhard Forssman zum 65. Geburtstag, herausgegeben von Jürgen HABISREITINGER, Robert PLATH und Sabine ZIEGLER, Wiesbaden 1999, 81–88
- : “Vasiṣṭha und Varuṇa in RV VII 88 –Priesterschaft des Vasiṣṭha und Suche nach seinem indoiranischen Hintergrund–” Indoarisch, Iranisch und die Indogermanistik. Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 2. bis 5. Oktober 1997 in Erlangen. Herausgegeben von Bernhard FORSSMAN und Robert PLATH, Wiesbaden 2000, 147–161.
- : ““Purūravas und Urvaśī” aus dem neuentdeckten Vādhūla-Anvākhyāna (Ed. IKARI)”, Fs. Narten (→ under DUNKEL), 2000, 79–110
- : Review: Chlodwig H. WERBA. Verba Indoarica. Die primären und sekundären Wurzeln der Sanskrit-Sprache. Pars I: Radices Primariae. Wien 1997, Kratylos 46 (2001) 62–72
- : “Funktionen des Akkusativs und Rektionsarten des Verbums –anhand des Altindoarischen–”, Indogermanische Syntax –Fragen und Perspektiven–, hrsgg. von H. HETTRICH unter Mitarbeit von J.-S. KIM, Wiesbaden 2002, 21–42
- : “Ai. *ādbhuta-*, *ādabdha-*, jav. *abda-*, *dapta-* und ai. *addhā*, aav. Ap. *azdā*”, Indogermanica. Festschrift Gert Klingenschmitt. Indische, iranische und indogermanistische Studien dem verehrten Jubilar dargebracht zu seinem fünfundsechzigsten Geburtstag. Herausgegeben von Günter SCHWEIGER, Tübingen 2005, 193–212
- : “Reisekarren und das Wohnen in der Hütte: *śālām as* im Śatapatha-Brāhmaṇa”, Indologica. T. Ya. Elizarenkova Memorial Volume, Book 1. Compiled and edited by L. KULIKOV, M. RUSANOV, Moscow 2008 (Orientalia et Classica. Papers of the Institute of Oriental and Classical Studies, Issue XX), 115–125

- : “Der Optativ *bhrjvéyur* in den Yajurveda-Saṁhitās”, Zarathustra entre l’Inde et l’Iran. Études indo-iraniennes et indo-européennes offertes à Jean Kellens à l’occasion de son 65<sup>e</sup> anniversaire, ed. per Éric PIRART et Xavier TREMBLAY (Beiträge zur Iranistik, Bd.30), Wiesbaden 2009, 107–113
- : “*Ásvin-* and *Násatyā-* in the Ṛgveda and their Prehistoric Background”, Linguistics, Archaeology and Human Past in South Asia. Edited by Toshiki OSADA, New Delhi (Manohar) 2009, 199–226
- : “Notizen zu den Verben in Yasna 9 (Hōm-Yašt)”, Protolanguage and Prehistory. Akten der XII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, vom 11. bis 15. Oktober 2004 in Krakau. Herausgegeben von Rosemarie LÜHR und Sabine ZIEGLER, Wiesbaden 2009, 160–181
- : “Grammatical Irregularities in the Rigveda, Book IV”, Indic across the Millennia: from the Rigveda to Modern Indo-Aryan. 14<sup>th</sup> World Skt. Conf., Kyoto 2009, Proceedings of the Linguistics Section, ed. by Jared S. KLEIN and Kazuhiko YOSHIDA, Bremen 2012, 23–36
- GRASSMANN, Hermann: Wörterbuch zum Rig-Veda. Leipzig 1872–1885
- GÜNTERT, Hermann: “Zur Bildung der altindischen Desiderativa.”, IF 30 (1912) 80–137
- HACKSTEIN, Olav: Untersuchungen zu den sigmatischen Präsensstambildungen des Tocharischen. Göttingen 1995. (HS, Ergänzungsheft 38)
- HALE, Mark: “*ha*: so-called ‘metrical lengthening’ in the Rigveda”, Gs. Schindler (→ under DUNKEL), 1999, 143–151
- HAMP, Eric P.: “Palaic *ḥa-a-ap-na-aš* ‘river’”, MSS 30 (1972) 35–37
- HARBARSON, Jón Axel: Studien zum urindogermanischen Wurzelarist. Innsbruck 1993
- : “Zum urindogermanischen Kollektivum”, MSS 48 (1987) 71–113
- : “Das uridg. Wort für ‘Frau’”, MSS 48 (1987) 115–137
- HAURI, Christoph: Zur Vorgeschichte des Ausgangs *-Ena* des Instr. Sing. der *A*-Stämme des Altindischen. Göttingen 1963. (Ergänzungshefte zur KZ, Nr. 17)
- HEENEN, François: Le désidératif en védique. Amsterdam 2006. (Leiden studies in Indo-European 13)
- HETTRICH, Heinrich: Untersuchungen zur Hypotaxe im Vedischen. Berlin–New York 1988
- : “Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des Ṛgveda. I: *ádhi*”, MSS 52 (1991) 27–76
- : “Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des Ṛgveda. II: *antár*”, MSS 54 (1993) 147–176
- : “Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des Ṛgveda. III: *pári*”, Novalis indogermanica. Festschrift für Günter Neumann zum 80. Geburtstag, herausgegeben von Matthias FRITZ und Susanne ZEILFELDER, Graz 2002 (Grazer vergleichende Arbeiten, Bd. 17), 215–242
- : Rezension: KLEIN, Toward a Discourse Grammar of the Rigveda, I, 1985. Kratylos 33 (1988) 72–79
- : “*tanū-* als Reflexivpronomen im Ṛgveda?”, Festschrift für Gernot Wilhelm anlässlich seines 65. Geburtstages am 28. Januar 2010, herausgegeben von Jeanette C. FINCKE, Dresden 2010, 175–183

- HETTRICH, Heinrich–CASARETTO, Antje–SCHNEIDER, Carolin: “Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln im Ṛgveda IV: I. Allgemeines (H. HETTRICH), II. *úpa* (A. CASARETTO), III. *áva* (C. SCHNEIDER)”, MSS 64 (2004[2010]) 17–130
- : “Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des Ṛgveda. I: *ádhi*”, MSS 52 (1991) 27–76.
- HINTZE, Almut: Der Zamyād-Yašt. Edition, Übersetzung, Kommentar. Wiesbaden 1994. (Beiträge zur Iranistik, Bd. 15)
- HOFFMANN, Karl: Der Injunktiv im Veda. Eine synchronische Funktionsuntersuchung. Heidelberg 1967. (Indogermanische Bibliothek, *Dritte Reihe*. Untersuchungen)
- : Aufsätze zur Indoiranistik. Bd. 1, Bd. 2, herausgegeben von Johanna NARTEN., Bd. 3 herausgegeben von Sonja GLAUCH, Robert PLATH, Sabine ZIEGLER. Wiesbaden 1975, 1976, 1992
- HOFFMANN, Karl–FORSSMAN, Bernhard: Avestische Laut- und Flexionslehre. Innsbruck 1996. (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft, Bd. 84)
- HOFFMANN, Karl–NARTEN, Johanna: Der Sasanidische Archetypus. Untersuchungen zu Schreibung und Lautgestalt des Avestischen. Wiesbaden 1989
- HOLLIFIELD, Patrick Henry: “The Personal Endings of the Celtic Imperfect”, KZ 92 (1978) 218–231
- : “Homeric *κέλω* and the Greek Desideratives of the Type *δρᾶσει*”, IF 86 (1981[1982]) 161–189
- HUMBACH, Helmut: Die Gathas des Zarathustra. 2 Bde, Heidelberg 1959. (Indogermanische Bibliothek, *Erste Reihe*. Lehr- und Handbücher)
- : “*διπετής* und *διοπετής*”, KZ 81 (1967), 276–283
- ICKLER, Ingeborg: “Die vedische Partikel *kila*”, KZ 90 (1976) 50–86
- INSLER, Stanley: “The origin of the Sanskrit Passive Aorist”, IF 73 (1968) 312–346
- : “Vedic *āñjasā*, *rñjasāná-*, and the Type *sahasāná-*”, KZ 82 (1968) 1–23
- : “*mitrávárūṇā* or *mitrá várūṇā*?”, Mír Curad. Studies Watkins (→ u. GIPPERT), 285–290.
- JAMISON, Stephanie W.: Function and Form in the *-áva*-Formations of the Rig Veda and Atharva Veda. Göttingen 1983. (Ergänzungshefte zur KZ, Nr. 31)
- : “Voice Fluctuation in the Rig Veda: Medial *-anta* in Active Paradigms”, IJ 21 (1979) 149–169
- JASANOFF, Jay: “Some irregular imperatives in Tocharian”, Gs. Cowgill (→ under DUNKEL) 1987, 92–112
- KASAMATSU, Sunao: “On the inflection of OInd. *śiras-/śirṣan-*, n. ‘head’”, Journal of Indian and Buddhist Studies (Tokyo) 52-2 (2004) 954–950
- KEITH, Arthur Berriedale: The Veda of the Black Yajus School entitled Taittiriya Sanhita. 2 vols. (Harvard Oriental Series 18, 19). Cambridge, Mass. 1914
- KELLENS, Jean: Les noms racines de l’Avesta. Wiesbaden 1974. (Beiträge zur Iranistik, Bd. 7.)
- : Le verbe avestique. Wiesbaden 1984
- KIM, Jeong-Soo: “Zur Syntax der Nomina auf *-uka-* im Veda”, StII 26 (2009) 71–82
- KLEIN, Jared S.: The Particle *u* in the Rigveda. A Synchronic and Diachronic Study. Göttingen

1978. (Ergänzungshefte zur KZ, Nr. 27)
- : Toward a Discourse Grammar of the Rigveda. Vol. I: Coordinate Conjunction. Part 1. Introduction, ca, utá. Part 2. u; áthā, átho, ádha; ád; vā; ápi. Heidelberg 1985. (Indogermanische Bibliothek, *Erste Reihe*. Lehr- und Handbücher)
  - : “The Indo-Iranian prehistory of the Sanskrit *asáu/amám* pronoun”, JIES 5 (1977) 161–176
  - : “The diachronic syntax of the particle *u* in the Rigveda”, JAOS 98 (1978) 266–276
  - : “*átha, ádha*, and a typology of Rigvedic conjunction”, IJ 22 (1980) 195–219
  - : “Rigvedic *tú* and *sū*”, Sprache 28 (1982) 1–26
  - : “The Origin and Syntax of the Rigvedic Construction *yá- (...) ká/i/ú- cá*”, MSS 44 (1985) = Festgabe für Karl Hoffmann, Teil I, 105–121
  - : Rezension: ETTER, Die Fragesätze im Rgveda 1985. Kratylos 33(1988) 79–83
  - : “The Contribution of Rigvedic Sanskrit to the Reconstruction of Indo-European Syntax: Three Concrete Cases” Sprachwissenschaft und Philologie (→ under DUNKEL), 1990, 253–281
  - : “Rigvedic *áthā*: Metrics, Phonology, and Etymology”, StII 20 (1996) 205–223
  - : “Rigvedic *syá/tyá-*”, Mír Curad. Studies Watkins (→ under GIPPERT), 1998, 361–372
  - : “*Āmreḍitas* and Related Constellations in the *Rigveda*” JAOS 123 (2003) 773–802
  - KLINGENSCHMITT, Gert: Farhang-i ōīm. Edition und Kommentar. Dissertation Erlangen 1968
  - : Das Altarmenische Verbum. Wiesbaden 1982
  - : Aufsätze zur Indogermanistik. Herausgegeben von Michael JANDA, Rosemarie LÜHR, Joachim MATZINGER und Stefan SCHAFFNER. Hamburg 2005. (Schriftenreihe Philologia, Bd. 74)
  - : “Zur mittelpersischen Pronomina ‘*yn* und ‘*h’n*, neupersisch *īn* und *ān*”, MSS 30 (1972) 79–92 = Aufs. 95–115
  - : “Griechisch *παρθένοϛ*”, Antiquitates Indogermanicae. Gedenkschrift für Hermann Güntert zur 25. Wiederkehr seines Todestages am 23. April 1973. Herausgegeben von Manfred MAYRHOFER, Wolfgang MEID, Bernfried SCHLERATH, Rüdiger SCHMITT, Innsbruck 1974 (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft, Bd. 12), 273–278 = Aufs. 117–123
  - : “Tocharisch und Indogermanisch”, Flexion und Wortbildung (→ under EICHNER), 1975, 161–163 = Aufs. 158–169
  - : “Altindisch *śáśvat-*”, MSS 33 (1975) 67–78 = Aufs. 149–157
  - : “Zum Ablaut des indogermanischen Kausativs” KZ 92 (1978) 1–13 = Aufs. 159–169
  - : “Zur Etymologie des Lateinischen”, Lautgeschichte und Etymologie. Akten der VI. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Wien 24.–29. September 1978. Herausgegeben von Manfred MAYRHOFER, Martin PETERS und Oskar E. PFEIFFER, Wiesbaden 1980, 208–222 = Aufs. 203–215
  - : “Erbe und Neuerung beim germanischen Demonstrativpronomen”, Althochdeutsch. In Verbindung mit Herbert KOLB, Klaus MATZEL, Karl STACKMANN herausgegeben von Rolf BERGMANN, Heinrich TIEFENBACH und Lothar VOETZ. Band I: Grammatik, Glossen und Texte, Heidelberg 1987 (Germanische Bibliothek. Neue Folge. 3. Reihe. Untersuchungen), 169–189 = Aufs. 243–268

- KNAUER, Friedrich: "Ueber die betonung der composita mit a privativum im sanskrit", KZ 27 (1885) 1–68
- KÖLLIGAN, Daniel: Suppletion und Defektivität im griechischen Verbum, Bremen 2007. (Münchner Forschungen zur historischen Sprachwissenschaft, Bd. 6)
- KÜMMEL, Martin: Stativ und Passivaorist im Indoiranischen. Göttingen 1996. (KZ, Ergänzungsheft, 39.)
- , Martin Joachim: Das Perfekt im Indoiranischen. Wiesbaden 2000
- KUIPER, F. B. J.: Notes on Vedic Noun-Inflexion. Amsterdam 1942. (Mededeelingen der Nederlandsche Akademie van Wetenschappen, Afd. Letterkunde. Nieuwe Reeks, Deel 5 N°.4.)
- : Shortening of Final Vowels in the Rigveda. Amsterdam 1955. (Mededeelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Afd. Letterkunde. Nieuwe Reeks, Deel 18, no. 11.) = Selected Writing on Indian Linguistics and Philology. Ed. by A. LUBOTSKY, M.S. OORT AND M. WITZEL. Amsterdam - Atlanta, GA 1997, 284–320
- : "Indoiranica", AcOr 16 (1938) 203–220
- : "Four Word Studies", IJ 15 (1973) 179–204
- KULIKOV, Leonid: The Vedic -ya-presents. Passives and intransitivity in Old Indo-Aryan. Amsterdam - New York 2012. (Leiden studies in Indo-European, 19)
- : "Vedic *mriyáte* and other pseudo-passives: notes on accent shift", Indo-European, Nostratic, and Beyond: Festschrift for Vitalij V. Shevoroshkin. Editors Irén HEGEDÜS, Peter A. MICHALOVE and Alexis Manaster RAMER, Washington 1997 (Journal of Indo-European studies. Monograph, no. 22), 198–205
- : "A note on the Vedic reflexive", 125 Jahre Indogermanistik in Graz, herausgegeben von M. OFITSCH und Ch. ZINKO, Graz 2000 (Arbeiten aus der Abteilung "Vergleichende Sprachwissenschaft" Graz, Bd. 15), 231–238
- : "The reflexive pronouns in Vedic: A diachronic and typological perspective", Lingua 117 (2007) 1412–1433
- : "The Sanskrit -yet-Optative. A Formation Not Yet Recorded in Sanskrit Grammars", WZKS 50 (2006) 27–68
- KUPFER, Katharina: Die Demonstrativpronomina im Rigveda. Frankfurt am Main, etc. 2002. (Europäische Hochschulschriften, Reihe 21. Linguistik, Bd. 244)
- KURYŁOWICZ, Jerzy: Études indoeuropéennes I. Kraków 1935. (Prace Komisji Językowej, nr. 21)
- : "Le degré long en indo-iranien", BSL 44 (1947–1948) 42–63
- LANMAN, Charles Rockwell: "A statistical account of noun-inflection in the Veda.", JAOS 10 (1872–1880) 325–601
- LEUMANN, Ernst: "Eine arische femininbildungsregel" KZ 32 (1893) 294–310
- LEUMANN, M.: Morphologische Neuerungen im altindischen Verbalsystem. Amsterdam 1952. (Mededeelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Afd. Letterkunde. Nieuwe reeks, deel 15, no. 3)
- : Lateinische Laut- und Formenlehre. München 1977. (Handbuch der Altertumswissen-

- schaft. 2. Abt., 2. T. Lateinische Grammatik von LEUMANN–HOFMANN–SZANTYR. Bd. 1)
- : “Der altindische kausative Aorist *ajījanat*”, *Indological Studies in Honor of W. Norman Brown*. Edited by Ernst BENDER, New Haven, Connecticut 1962 (American Oriental Series, vol. 47), 152–159
- LIEBERT, Gösta: Das Nominalsuffix *-ti-* im Altindischen. Ein Beitrag zur altindischen und vergleichenden Wortbildungslehre. Lund 1949
- LINDEMAN, Fredrik Otto: The triple representation of Schwa in Greek and some related problems of Indo-European phonology. Oslo–Bergen–Tromsø 1982. (The Institute for Comparative Research in Human Culture. Serie B. Skrifter, 65)
- : “Zur Akzentuation in den griechischen Paradigmata von *δόρυ* und *γόνυ*”, *NTS* 26 (1972) 217–231
- LINDNER, Bruno: Altindische Nominalbildung. Jena 1878
- LUBOTSKY, Alexander: “Sanskrit *h* < \**dh*, *bh*”, *Sthāpakarśrāddham*. Professor G. A. Zograf Commemorative Volume, ed. by N. V. GUROV and Ja. V. VASIL’KOV, St. Petersburg 1995, 124–144
- LÜHR, Rosemarie: “Das Wort für ‘oder’ in den germanischen Sprachen”, *MSS* 34 (1976) 77–94.
- : “Germanische Resonantengemination durch Laryngal”, *MSS* 35 (1976) 73–92.
- : “Zur Interdependenz der Methoden ‘Funktionsbestimmung’ und ‘Rekonstruktion’ – das Infinitivmorphem indoiran. \**-dʰiā*”, *MSS* 55 (1994[1995]) 69–97
- MACDONELL, A. A.: *Vedic Grammar*. Strassburg 1910. (Grundriss der Indo-Arischen Philologie und Altertumskunde. 1. Band. 4. Heft)
- MCCONE, Kim: *The Indo-European Origins of the Old Irish Nasal Presents, Subjunctives and Futures*. Innsbruck 1991. (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft, Bd. 66)
- MAYRHOFER, Manfred: *Zum Namengut des Avesta*. Wien 1977. (Österreichische Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-Historische Klasse. Sitzungsberichte, 308. Band, 5. Abhandlung. Veröffentlichungen der Iranischen Kommission. Band 3)
- : *Indogermanische Grammatik*. Band I, 2. Halbband: Lautlehre [Segmentale Phonologie des Indogermanischen]. Heidelberg 1986. (Indogermanische Bibliothek, *Erste Reihe*. Lehr- und Handbücher)
- : *Etymologisches Wörterbuch des Altindoarischen*. 3 Bde. Heidelberg 1986–2001. (Indogermanische Bibliothek. II. Reihe: Wörterbücher.) [EWAia]
- : *Die Personennamen in der R̥gveda-Saṃhitā. Sicheres und Zweifelhafes*. München 2003. (Bayerische Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-Historische Klasse. Sitzungsberichte · Jahrgang 2002, Heft 3)
- : *Die Fortsetzung der indogermanischen Laryngale im Indo-Iranischen*. Wien 2005. (Österreichische Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-Historische Klasse. Sitzungsberichte, 730. Band)
- : “Laryngalreflexe im Indo-Iranischen”, *ZPhonSK* 34 (1981) 429–438
- MEIER-BRÜGGER, Michael: *Konjunktiv und Optativ im R̥gveda*. Habilitationsschrift Zürich 1981

- MELCHERT, Craig H.: Anatolian Historical Phonology. Amsterdam – Atlanta, GA 1994. (Leiden studies in Indo-European, 3)
- MIGRON, Saul: “The Rgvedic passive aorist in -i: A functional study”, *Folia Linguistica. Acta Societatis Linguisticae Europaeae* (The Hague) VIII-1-4 (1975) 271–310
- MIYAKAWA, Hisashi: Die altindischen Grundzahlwörter im R̥gveda. Dettelbach 2003. (MSS, Beiheft 21, n.F.)
- MONNA, Maria Cornelia: The Gathas of Zarathustra. A Reconstruction of the Text. Proefschrift Leiden 1978
- MUMM, Peter-Arnold: “Altindisch *sma*. Teil 1: R̥g- und Atharvaveda”, *IJDL* 1 (2004) 19–68
- NARTEN, Johanna: Die sigmatischen Aoriste im Veda. Wiesbaden 1964
- : Der Yasna Haptañhāiti. Wiesbaden 1986
- : Kleine Schriften. Band 1, hrsgg. von M. ALBINO und M. FRITZ. Wiesbaden 1995
- : “Das vedische Verbum *mathi*”, *IJ* 4 (1960) 121–135 = Kl. Schr. 11–25
- : “*jágat-* im R̥gveda”, *India maior. Congratulatory volume presented to J. Gonda, ed. by J. ENSINKAND P. GAEFFKE*, 1972, 161–166 = Kl. Schr. 190–195
- HOFFMANN–NARTEN
- NISHIMURA, Naoko: “The mantra *g(h)oṣad asi* in the Yajurveda”, *MSS* 63 (2003[2009]) 109–119
- NOWICKI, Helmut: Die neutralen s-Stämme im indo-iranischen Zweig des Indogermanischen. Dissertation Würzburg 1976
- [NUSSBAUM, Alan J.: Head and Horn in Indo-European. Berlin · New York 1986]
- OBERLIES, Thomas: A Grammar of Epic Sanskrit. Berlin · New York 2003. (Indian philology and South Asian studies, vol. 5)
- OERTEL, Hanns: Kleine Schriften. Herausgegeben von Heinrich HETTRICH und Thomas OBERLIES. 2 Teile. Stuttgart 1994. (Glasenapp-Stiftung. Bd. 32)
- : “Die Konstruktion von *īśvara-* in der vedischen Prosa” *KZ* 65 (1938) 55–77 = Kl. Schr. 464–486
- : Die Dativi finales abstrakter Nomina und andere Beispiele nominaler satzfügung in der vedischen Prosa. Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-historische Abteilung. Jahrg. 1941, Bd. 2, Heft 9 = Kl. Schr. 1371–1500
- OETTINGER, Norbert: “Der indogermanische Stativ” *MSS* 34 (1976) 109–149
- : “Altavestisch *yas ... cišcā* ‘jeder der’”, *MSS* 42 (1983) 177–186
- : “Altindisch *sānu* ‘Rücken’ und *sanutár* ‘abseits, weg’”, *Даръ Slovesny. Festschrift für Christoph Koch zum 65. Geburtstag*. Herausgegeben von Wolfgang HOCK und Michael MEIER-BRÜGGER, München 2007 (Specimina philologiae Slavicae, Bd. 146), 231–234
- : “Zu den Verben auf vedisch *-anyá-* und hethitisch *-annīe-*”, *MSS* 53 (1992) 133–154
- OLDENBERG, Hermann: Die Hymnen des R̥gveda. Herausgegeben von Hermann Oldenberg. Band 1. Metrische und textgeschichtliche Prolegomena. Berlin 1888
- : R̥gveda. Textkritische und exegetische Noten, 2 Teile, Berlin 1909, 1912. (Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Philologisch-Historische

- Klasse, n. F., Bd. 11, Nro. 5; Bd. 13, Nro. 3)
- : Kleine Schriften. Herausgegeben von Klaus L. JANERT. 2 Teile Stuttgart 1967; Teil 3. Herausgegeben von Hanns-Peter SCHMIDT. Stuttgart 1993. (Glasenapp-Stiftung. Bd. 1, 34)
- OSTHOFF, Hermann: Vom Suppletivwesen der indogermanischen Sprachen. Heidelberg 1899. (Akademische Rede zur Feier des Geburtsfestes des höchstseligen Grossherzogs Karl Friedrich am 22. November 1899)
- PEDERSEN, H: La cinquième déclinaison latine. København 1926. (Historisk-filologiske meddelelser. Bd. 11, nr. 5)
- PETERS, Martin: “Probleme mit anlautenden Laryngalen”, Sprache 32 (1986[1988]) 365–383.
- PINAULT, Georges: “Négation et comparaison en védique”, BSL 80 (1985) 103–144.
- , Georges-Jean: “Distribution de la particule négative *ná* dans la Ṛk-Saṁhitā” BEI 15 (1997) 213–246
- : “Védique *tam̐t-* et la notion de personne en indo-iranien”, BSL 96 (2001) 181–206
- REICHEL, Hans: Awestisches Elementarbuch. Heidelberg 1909. (Indogermanische Bibliothek. 1. Reihe: Grammatiken. Bd. 5)
- RENOU, Louis: Grammaire sanscrite. Paris 1930,<sup>2</sup>1961
- : Louis Renou. Choix d'études indiennes. Réunies par Nalini BALBIR et Georges-Jean PINAULT. Préface de Colette CAILLAT. Index par Christine CHOINACKI. 2 tomes. Paris 1997. (Réimpression de l'École française d'Extrême-Orient. no. 9)
- : “Le type védique *tudāti*”, Mélanges linguistiques offerts à M. Joseph Vendryes par ses amis et élèves, Paris 1925 (Collection linguistique, publiée par la Société de linguistique de Paris, 17), 309–316
- : “A propos du subjonctif védique” BSL 33 (1932) 5–30
- : “La séparation du préverbe et du verbe en védique”, BSL 34 (1933) 49–96
- : “L'absolutif Sanskrit en *-am*”, BSL 23 (1935) 359–438
- : “Dénominatifs du Ṛgveda en *-aryati*, *-anyati*.” BSL 37 (1936) 17–39
- : La décadence et la disparition du subjonctif, Monographies sanskrites I, Paris 1937
- : “Adverbs in *-tarām*, *-tarām*”, IHQ 14 (1938) 121–136 = Choix I 275–290
- : “Sur certains emplois d'*a(n)*<sup>o</sup> priv. en sanskrit, et notamment dans le Rgveda”, BSOAS 10 (1939) 1–18 = Choix I 119–136
- : “Notes de grammaire védique” (1. Sur l'absolutif, 2. Sur l'adjectif verbal en *-tavant-*, 3. Le type *kṣayádvīra-*), BSL 41 (1940) 208–220
- : “Sur certaines anomalies de l'optatif sanskrit”, BSL 41 (1940) 5–17
- : “Sur l'évolution des composés nominaux en sanskrit” BSL 52 (1956) 96–116 = Choix I 242–262
- RIX, Helmut: Historische Grammatik des Griechischen. Laut- und Formenlehre. Darmstadt 1976
- : Kleine Schriften. Festgabe für Helmut Rix zum 75. Geburtstag. Ausgewählt und herausgegeben von Gerhard MEISER. Bremen 2001
- : “Lat. *iecur*, *iocineris*”, MSS 18 (1965) 79–92
- : “Die umbrischen Infinitive auf *-fi* und die urindogermanische Infinitivendung *-dhiōi*”,

- Studies in Greek, Italic, and Indo-European linguistics offered to Leonard R. Palmer on the occasion of his seventieth birthday, June 5, 1976, edited by Anna MORPURGO DAVIES and Wolfgang MEID. Innsbruck 1976 (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft. Bd. 16), 319–331 = Kl. Schr. 123–135
- : “Die Endung des Akkusativs Plural commune im Oskischen”, Fs. Risch (→ under FORSSMAN), 1986, 583–597
- SADOVSKI, Velizar: “Dvandva, Tatpuruṣa and Bahuvrīhi: On the Vedic sources for the Names of the compound types in Pāṇini’s Grammar”, TPhS 100 (2002) 351–402
- : “Die exozentrischen Zusammensetzungen mit Vorderglied Präverb/Präposition im Ṛgveda: Entheos-Komposita und präpositionale Rektionskomposita”, Indoarisch... (→ under GOTÖ), 2000, 455–473
- : “Bahuvrīhis und Rektionskomposita im Ṛgveda und Avesta. *Reinterpretation ursprünglicher Entheos-Komposita als Ausgangspunkt für die Herausbildung neuer präpositionaler Rektionskomposita: Thematisches Hintergliedswort*”, Akten des 27. Deutschen Orientalistentages (Bonn – 28. September bis 2. Oktober 1998). Norm und Abweichung, herausgegeben von Stefan WILD und Hartmut SCHILD, Würzburg 2001, 101–120
- : “Indoiranische Komposita und freie Syntagmata mit prädikativem bzw. partitivischem Attributionsverhältnis der Elemente”, Indo-European Word Formation. Proceedings of the Conference held at the University of Copenhagen, October 20th–22th 2000, edited by James CLACKSON and Brigit Anette OLSEN, Copenhagen 2004 (Copenhagen studies in Indo-European, vol. 2), 295–334
- : “On Morphological Structures in the System of Personal Names (Morphology and Semantics of Names and Epithets in Indo-Iranian, I)”, Proceedings of the Fifth European Conference of Iranian Studies, organised by the Societas Iranologica Europaea, Ravenna, October 5–12, 2003. Volume II. Ed. by Antonio PANAINO and Riccardo ZIPPOLI, with the collaboration of Gian Pietro BASELLO, Milano 2006, 547–560
- SAKAMOTO-GOTO, Junko: “Das Verbaladjektiv von *dhmā* im Mittellindischen”, MSS 44 (1985) = Festgabe für Karl Hoffmann, Teil I, 171–189
- : “Mittellindische Absolutivbildung auf *-tvā/\*tvāna(m)* und verwandte Probleme der Lautentwicklung”, Panels of the VIIth World Sanskrit Conference, Kern Institute, Leiden: August 23–29, 1987. Vol. VI. Middle Indo-Aryan and Jaina Studies, edited by Colette CAILLAT. Leiden 1991, 10–19
- : “Zu mittellindischen Verben aus medialen Kausativa”, Jain Studies in Honour of Jozef Deleu, ed. Rudy SMET and Kenji WATANABE, Tokyo 1993 261–314
- : “Das Jenseits und *iṣṭā-pūrtā* ‘die Wirkung des Geopferten-und-Geschenkten’ in der vedischen Religion”, Indoarisch... (→ under GOTÖ), 2000, 475–490
- : “Zum präteritalen Optativ im Alt- und Mittellindischen”, Ét. Kellens (→ under GOTÖ), 2009, 255–273
- (-GOTÖ): “*kathām-katham agnihotrām juhutha* –Janakas Trickfrage in ŚB XI 6,2,1–”,

- Fs. Narten (→ under DUNKEL), 2000, 231–252
- SCARLATA, Salvatore: Die Wurzelkomposita im R̥g-Veda. Wiesbaden 1999
- SCHAEFER, Christiane: Das Intensivum im Vedischen. Göttingen 1994. (HS. Ergänzungsheft 37)
- SCHELLER, Meinrad: “Das mittelindische Enklitikum *se*”, KZ 81 (1967) 1–53
- SCHINDLER, Jochem: Das Wurzelnomen im Arischen und Griechischen, Diss. Würzburg 1972
- : “Das idg. Wort für ‘Erde’ und die dentalen Spiranten”, Sprache 13 (1967) 191–205
- : “Zu hethitisch *nekuz*”, KZ 81 (1967) 290–303
- : “Das idg. Wort für ‘Vogel’ und ‘Ei’”, Sprache 15 (1969) 144–167
- : “L’apophonie des noms-racines indo-européens”, BSL 67 (1972) 31–38
- : “Bemerkungen zur Herkunft der idg. Diphthongstämme”, Sprache 19 (1973) 148–157
- : “L’apophonie des thèmes indo-européens en *-r/n*”, BSL 70 (1975) 1–10
- : “Zum Ablaut der neutralen *s*-Stämme des Indogermanischen”, Flexion und Wortbildung. Akten der V. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Regensburg, 9.–14. September 1973. Herausgegeben von Helmut RIX, Wiesbaden 1975, 259–267
- : “Notizen zum Sieversschen Gesetz”, Sprache 23 (1977) 56–65
- : Indogermanische Chronik 26a, III Tocharisch, 130. Van Windekens A.J.: Le tokharien confronté avec les autres langues indo-européennes. Vol. II,1: Sprache 26 (1980) 83–84.
- : “Zum Nom. Sing. m. der *nt*-Partizipien im Jungavestischen”, Investigationes philologicae et comparativae. Gedenkschrift für Heinz Kronasser, herausgegeben von Erich NEU, Wiesbaden 1982, 186–209
- SCHMITT, Rüdiger: “Ein altpersisches *ghostword* und das sog. ‘inverse *ca*’”, Orientalia (Roma) 32 (1963), 437–448
- : “Avest. *-ānhō* im Nominativ Plural der *a*-Stämme”, Festschrift für Wilhelm Eilers. Ein Dokument der internationalen Forschung zum 27. September 1966, herausgegeben von Gernot WIESSNER, Wiesbaden 1967, 265–277
- : “Die avestischen Adjektivstämme auf *-anč-*”, Pratiḍānam (→ under COWGILL), 1968, 134–141
- : “2.2 Altpersisch”, Compendium Linguarum Iranicarum. Herausgegeben von Rüdiger SCHMITT, Wiesbaden 1989, 56–85
- [SCHNEIDER, Carolin: Die maskulinen Stämme auf *-man-* und *-iman-* im Altindischen. Wortbildung, Funktion und indogermanische Grundlagen. Hamburg: 2010]
- : “Syntax und Wortarten der Lokalpartikeln des R̥gveda. X: *úd*”, MSS 65 (2011) 185–241
- SCHRAPEL, Dieter: Untersuchung der Partikel *iva* und anderer lexikalisch-syntaktischer Probleme der vedischen Prosa nebst zahlreichen Textemendationen und der kritischen Übersetzungen von Jaiminīya-Brāhmaṇa 2,371–373 (Gavāmayaṇa I). Diss. Marburg 1970
- SCHULZE, Wilhelm: Kleine Schriften. 2., durchgesehene Auflage mit Nachträgen herausgegeben von Wilhelm WISSMANN. Göttingen 1966
- SCHWYZER, Eduard: Griechische Grammatik. Auf der Grundlage von Karl BRUGMANNs Griechischer Grammatik. Erster Band. Allgemeiner Teil. Lautlehre. Wortbildung. Flexion. München 1939. (Handbuch der Altertumswissenschaft. 2. Abt., 1. T. 1. Bd.)

- SEEBOLD, Elmar: Das System der indogermanischen Halbvokale. Untersuchungen zum sogenannten 'Sieversschen Gesetz' und zu den halbvokalhaltigen Suffixen in den indogermanischen Sprachen, besonders im Vedischen. Heidelberg 1972. (Indogermanische Bibliothek. 3. Reihe: Untersuchungen)
- SEN, Nilmadhav: "The secondary conjugations in the Rāmāyaṇa", Poona Orientalist. A quarterly journal devoted to oriental studies (Poona) 14 (1949) 89–106
- : "A comparative study in some linguistic aspects of the different recensions of the Rāmāyaṇa" JOIB 1 (1951–1952) 119–129
- SGALL, Petr: "Die Infinitive im R̥gveda". Acta Universitatis Carolinae, Philologica, No. 2. Praha 1958, 135–268
- SKJÆRVØ, Prods Oktor: "Avestica III. Notes on the Avestan Locative Singular", Languages of Iran: Past and Present. Iranian Studies in memoriam David Neil MacKenzie. Edited by Dieter WEBER, Wiesbaden 2005 (Iranica, Bd. 8), 197–206
- SOMMER, Ferdinand: Handbuch der lateinischen Laut- und Formenlehre. Eine Einführung in das sprachwissenschaftliche Studium des Lateins. Heidelberg 1914. (Indogermanische Bibliothek. 1. Abt., 1. Reihe, 3. Bd., 1. T.)
- : Zur Geschichte der griechischen Nominalkomposita. München 1948. (Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Philosophisch-Historische Klasse, n. F., Heft 27)
- STANG, Chr. S.: Vergleichende Grammatik der Baltischen Sprachen. Oslo–Bergen–Tromsø 1966. (Scandinavian university books)
- STRUNK, Klaus: Nasalpräsentien und Aoriste. Ein Beitrag zur Morphologie des Verbums im Indo-Iranischen und Griechischen. Heidelberg 1967. (Indogermanische Bibliothek. Dritte Reihe. Untersuchungen)
- : Kleine Schriften. Unter Mitwirkung von Paola COTTICELLI-KURRAS herausgegeben von Heinrich HETTRICH, Wolfgang HOCK, Peter-Arnold MUMM, Norbert OETTINGER. 2 Teilbände. Innsbruck 2005. (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft, Bd. 120)
- : "Flexionskategorien mit akrostatischem Akzent und die sigmatischen Aoriste", Grammatische Kategorien (→ under FORSSMAN), 1985, 490–514 = Kl. Schr. 666–690
- : "Miscellanea zum avestischen Verbum", Studia grammatica iranica. Festschrift für Helmut Humbach. Herausgegeben von Rüdiger SCHMITT, Prods Oktor SKJÆRVØ, München 1986 (MSS, n. F., Beiheft 13), 441–459 = Kl. Schr. 730–748
- SÜTTERLIN, L.: "Die Denominativa im Altindischen." IF 19 (1906) 480–577
- SZEMERÉNYI, O.: Einführung in die vergleichende Sprachwissenschaft. Darmstadt <sup>3</sup>1989
- : Scripta minora. Selected Essays in Indo-European, Greek, and Latin. Edited by P. CONSIDINE and J.T. HOOKER. Volume IV: Indo-European Languages other than Latin and Greek. Innsbruck 1991. (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft 53)
- : "The origin of Vedic 'imperatives' in -sī", Lg 42 (1966) 1–6 = Scr. min. IV 1719–1724.
- THIEME, Paul: Das Plusquamperfektum im Veda. Göttingen 1929
- : Untersuchung zur Wortkunde und Auslegung des R̥gveda. Halle/Saale 1949

- : Der Fremdling im Ṛgveda. Eine Studie über die Bedeutung der Worte *ari*, *arya*, *aryaman* und *ārya*. Leipzig 1938. (Abhandlungen für die Kunde des Morgenlandes. Bd. 23, Nr. 2)
- : Kleine Schriften. (Herausgeber: Georg BUDDRUSS). 2 Teile. Wiesbaden 1971. (Glase-napp-Stiftung. Bd.5)
- : “*akhkhalikṛtyā*”, KZ 71 (1954) 109 = Kl. Schr. 138
- : “Zu o. S. 94”, KZ 78 (1963) 95
- THURNEISEN, R.: “Altindisch *étavā*”, *Mélanges de linguistique offerts a M. Ferdinand Saussure*, Paris 1908 (Collection linguistique, publiée par la Société de linguistique de Paris, 2), 225–227
- TICHY, Eva: Die Nomina agentis auf *-tar-* im Vedischen. Heidelberg 1995. (Indogermanische Bibliothek. Dritte Reihe. Untersuchungen)
- : Der Konjunktiv und seine Nachbarkategorien. Studien zum indogermanischen Verbum, ausgehend von der älteren vedischen Prosa. Bremen 2006
- : “Vedisch *ṛtāvan-* und avestisch *ašauuan-*”, Sprache 32 (1986) 91–105
- : “Vedisch *éd*. Funktion, Herkunft und subordinierende Transpositionen”, *Verba et structurae*. Festschrift für Klaus Strunk zum 65. Geburtstag. Herausgegeben von Heinrich HETTRICH, Wolfgang HOCK, Peter-Arnold MUMM und Norbert OETTINGER, Innsbruck 1995 (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft. Bd. 83), 319–343
- TIKKANEN, Bertil: The Sanskrit Gerund. Helsinki 1987. (Studia Orientalia 62)
- TREMBLAY, Xavier: “Die Ablautstufe des Lokativs der akrostatischen Nomina. Apophonica III”, *Per Aspera ad Asteriscos. Studia Indogermanica in honorem Jens Elmegård Rasmussen sexagenarii Idibus Martiis anno MMIV*. Ediderunt Adam HYLLESTED, Anders Richardt JØRGENSEN, Jenny Helena LARSSON et Thomas OLANDER, Innsbruck 2004 (Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft. Bd. 112), 573–589
- UTERMANN, Jürgen: Wörterbuch des Oskisch-Umbrischen. Heidelberg 2000. (Indogermanische Bibliothek. 1. Reihe. Lehr- und Handbücher. Handbuch der italischen Dialekte, Bd. 3)
- VAN DAALEN, L. A.: “The particle *kila/kira* in Sanskrit, Prākṛit and the Pāli Jātakas” *III* 31 (1988) 111–137
- VINE, Brent: “On the expression of reflexive possession in the Rig-Veda: RV *svá-*”, *Syntaxe des langues indo-iraniennes anciennes* (→ under DUNKEL), 1997, 203–214
- VISHVA BANDHU ŚĀSTRĪ: *Vaidika-Padānukrama-Koṣaḥ*. A Vedic Word-Concordance. Lahore/Hoshiarpur 1942–1976. [VWC]
- WACKERNAGEL, Jacob–DEBRUNNER, Albert: *Altindische Grammatik*. I. Lautlehre, 1896, <sup>2</sup>1957, II,1. Einleitung zur Wortlehre, Nominalkomposition, 1905, <sup>2</sup>1957, II,2. Nominalsuffixe, 1954, III. Nominalflexion–Zahlwort–Pronomen, 1930, IV. Register von R. HAUSCHILD 1964. Göttingen. [AiG]
- : Kleine Schriften. Herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen. 2 Bde. Göttingen 1955
- : “Über ein Gesetz der indogermanischen Wortstellung”, *IF* 1 (1892) 333–436 = Kl. Schr. 1–104
- : “Vermischte Beiträge zur griechischen Sprachkunde”, Programm zur Rektoratsfeier der

- Universität Basel, 1897, 3–62 = Kl. Schr. 764–823
- : “Indisches und Italisches”, KZ 41 (1907) 305–319 = Kl. Schr. 494–508
- : “Kleine Beiträge zur indischen Wortkunde”, Festgabe H. Jacobi. Beiträge zur Literaturwissenschaft und Geistesgeschichte Indiens. Bonn 1926, 1–17 = Kl. Schr. 417–433
- WENNERBERG, Claes: Die altindischen Nominalsuffixe *-man-* und *-iman-* in historisch-komparativer Beleuchtung, I. Göteborg 1981
- WERBA, Chlodwig H.: “Ghost-Words in den Gāṭhās”, Sprache 32 (1986[1988]) 334–364
- WHITNEY, William Dwight: Index verborum to the Published Text of the Atharva-Veda. New Haven 1881 (JAOS 12)
- : A Sanskrit Grammar. Cambridge, Mass. <sup>2</sup>1889
- WITZEL, Michael: “Tracing the Vedic Dialects”, Dialectes dans les littératures indo-aryennes. Actes du Colloque International organisé par l’UA 1058 sous les auspices du C.N.R.S. ... Édité par Colette Caillat, Paris 1989 (Publications de l’Institut de civilisation indienne, sér. in-8°, fasc. 55), 97–265
- WITZEL, Michael–GOTŌ, Toshifumi, et al.: Rig Veda. Das heilige Wissen. Erster bis Zweiter Liederkreis. Aus dem vedischen Sanskrit übersetzt und herausgegeben von Michael WITZEL und Toshifumi GOTŌ unter Mitarbeit von Eijirō DŌYAMA und Mislav JEŽIĆ. Frankfurt am Main 2007
- WOLFF, Fritz: “Die infinitive des Indischen und Iranischen. Erster teil” KZ 40 (1907) 1–111
- ZEHNDER, Thomas: Rezension: Marianne VOLKART, Zu Brugmanns Gesetz im Altindischen. Universität Bern 1994, Cahiers Ferdinand de Saussure 48 (1994[1995]) 177–184
- : Das periphrastische Kausativ im Vedischen. Bremen 2011

### Abbreviations:

[AB] Aitareya-Br.; [abl.] ablative; [acc.] accusative; [act.] active; [adj.] adjective; [AiG] → WACKERNAGEL; [aor.] aorist; [Ār.] Āraṇyaka; [Arm.] Armenian; [athemat.] athematic; [Att.] Attic; [AV] Atharvaveda; [AVP] Atharvaveda, Paippalāda-recension; [Av.] Avestan (i.e. OAv. + YAv.); [Br.] Brāhmaṇa; [C] consonant; [caus.] causative; [Celt.] Celtic; [Chotan.] Chotanese (Khotansakisch); [Cl.] Classic Sanskrit; [comp.] compound, composition; [Cret.] Cretan; [dat.] dative; [desid.] desiderative; [du.] dual; [Engl.] English; [Ep.] Epic Sanskrit; [f.] feminine; [fut.] future; [gen.] genitive; [gerd.] gerund (absolute); [gerdv.] gerundive; [Germ.] Germanic; [Goth.] Gothic; [Grk.] Greek; [H] laryngeal, cf. below; [Hitt.] Hittite; [Hom.] Homeric; [ind.] indicative; [inf.] infinitive; [inj.] injunctive; [instr.] instrumental; [intens.] intensive; [Ion.] Ionian; [ipf.] imperfect; [iptv.] imperative; [Iran.] Iranian; [JB] Jaiminīya-Brāhmaṇa; [JUB] Jaiminīya-Upaniṣad-Brāhmaṇa; [KB] Kauṣītaki Brāhmaṇa; [KS] Kaṭha-Saṁhitā; [KpS] Kapiṣṭhala-kaṭha-Saṁhitā; [Lat.] Latin; [Lesb.] Lesbian; [lit.] (citation of) literature, bibliographical notes; literally; [Lith.] Lithuanian; [loc.] locative; [<sup>m</sup>] mantra; [m.] masculine; [MBhār] Mahābhārata

(Ep.); [MIA] Middle Indo-Aryan; [mid.] middle, medium; [MS] Maitrāyaṇī Saṁhitā; [n.] neuter; [NHG] New High German; [Nīr] Nīrangistān; [nom.] nominative; [OAv.] Old Avestan (in word-index: “O”); [OChSlav.] Old Church Slavic (Old Bulgarian); [OE] Old English; [OHG] Old High German; [OIA] Old Indo-Aryan; [OIr.] Old Irish; [ONord.] Old Nordic; [OPers.] Old Persian; [opt.] optative; [Osc.] Oscan; [P] prose (“brāhmaṇa”); [Pāṇ] Pāṇini; [part.] participle; [pass.] passive; [perf.] perfect; [PIE] Proto-Indo-European; [PII] Proto-Indo-Iranian; [pl.] plural; [pres.] present; [Pur.] Purāṇa (in later Skt.); [Rām] Rāmāyaṇa Epic; [Russ.] Russian; [RV] Ṛgveda; [RVKh.] Ṛgveda-Khila (“Apokryphen des RV”); [ŚāṅkhŚrSū] Śāṅkhāyana-Śrauta-Sūtra; [ŚB] Śatapatha-Brāhmaṇa (Mādhyandina-recension); [ŚBK] Śatapatha-Brāhmaṇa, Kāṇva-recension; [sg.] singular; [Slav.] Slavic; [subj.] subjunctive; [TĀ] Taittirīya-Āraṇyaka, [TB] Taittirīya-Brāhmaṇa; [themat.] thematic; [Toch.] Tocharian; [TS] Taittirīya-Saṁhitā; [Umbr.] Umbrian; [Up.] Upaniṣad; [VādhAnv] Vādhūla-Anvākhyāna; [v.adj.] verbal adjective; [voc.] vocative; [V] vowel; [Vid] Vīdēvdād; [VWC] → VISHVA BANDHU; [Y] Yasna; [YAv.] Young-Avestan (in word-index: “Y”); [YH] Yasna Haptaṅhāiti; [YS] Yajurveda-Saṁhitā; [Yt] Yašt.

### Symbols:

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| °   | “omitted before or after”.                                                           |
| <   | “coming from, derived from”.                                                         |
| >   | “develops, changes into”.                                                            |
| -a- | a sound which is not “written” (not found in the tradition) but is to be pronounced. |
| -a- | a letter which is “written” but is not to be pronounced.                             |
| □-  | indicates stem form (a verbal root has no “-”).                                      |
| □×  | “□ times”.                                                                           |
| →   | “remodelled”, “see”.                                                                 |
| *□  | a reconstructed or postulated form.                                                  |
| □*  | an incidentally not attested form in the paradigm.                                   |

**On sandhi and ruki** A word is given often in a theoretical form. The instr. pl. termination of the thematic inflexion is cited as *-ais* < \**-ōis* instead of its instantiation in a “*ruki*” form, i. e. *-aiṣ* (Iranian \**-āiṣ*). It appears as *-aiḥ* in pausa and before some voiceless sounds, as *-air* before voiced sounds, and as *-ais* before *t*, *th* and also before *s* in some texts. “*ruki*” is a phonological law in Indo-Iranian (and Slavic, also partly in Baltic) according to which \**s* and \**z* are changed to post-alveolar \**ṣ* [ʃ], \**ž* [ʒ] when they follow \**r* (and \**ṛ*), \**u* (and \**ū*, \**ṹ*), \**k* (and its group: \**k*, \**g*, \**gʰ*, \**kʷ*, \**gʷ*, \**gʷʰ*, \**ḱ*, \**ǵ*, \**ǵʰ*), and \**i* (and \**ī*, also from laryngeals, and \**ǵ*). Forms such as *devāis*, *agnī-s*, *devī-s*, *a-kramī-s*, *ā-vadhī-s*, gen. loc. du. *-os*, inf. *-tos*, adv. *dvi-s* ‘twice’ should properly be cited as *devāiṣ*, *agnīṣ*, *devīṣ*, *akramīṣ*, *āvadhīṣ*, *-oṣ*, *-toṣ*, and *dviṣ*. The *ruki*-forms are used for the designation of the stems, e. g. nominal *-iṣ-*, *-uṣ-* etc., sigmatic aorists *-iṣ-*, *-siṣ-*, and in some other cases.

**On laryngeals** The historical explanation presented above presupposes three PIE laryngeals,  $h_1$ ,  $h_2$ , and  $h_3$ , which, as a class, are represented by the cover symbol  $H$ . Their essential effect in PIE is to colour an adjacent vowel  $e$ :  $*eh_1 > *eh_1$ ,  $*eh_2 > *ah_2$ , and  $*eh_3 > *oh_3$ ;  $*h_1e > *h_1e$ ,  $*h_2e > *h_2a$ , and  $*h_3e > *h_3o$ . (In the present description, word forms are cited in the basic  $*e$  vocalism.)  $o$ -vocalism and long-grade  $\bar{e}$  are not affected:  $*\check{oh}_{1-3} > *\check{oh}_{1-3}$ ,  $*h_{1-3}\check{o} > *h_{1-3}\check{o}$ ;  $*\bar{eh}_{1-3} > *\bar{eh}_{1-3}$ ,  $*h_{1-3}\bar{e} > *h_{1-3}\bar{e}$ , cf. above n. 116. They are realised in Greek very often as the vowel  $e$ ,  $a$ , or  $o$ , respectively.  $*h_2$  has been preserved in Hittite  $\check{h}$ . For details, cf. MAYRHOFER Idg. Gramm. I-2 121–150.

These three PIE laryngeals seem to have remained as consonants (or a consonant) in PII; cf. also Index, p. 170, s.v. BRUGMANN's law. In Indo-Aryan, they appear usually as  $\check{i}$  between consonants, or disappear without trace. The latter is predominantly the case with Iranian.  $*h_2$  causes the aspiration of a preceding consonant in PIE; in OIA, it appears usually both as the aspiration of a consonant + as vocalised  $i$ .

The laryngeals have been lost between a vowel and a consonant (i.e., in the context  $VHC$ ) with compensatory lengthening of preceding short vowels: (1) PIE  $*eh_1C$ ,  $*ah_2C$ ,  $*oh_{1-3}C$ ,  $*\bar{eh}C$ ,  $*\bar{o}HC > \text{Pre-PII } *\bar{e}C$ ,  $*\bar{a}C$ ,  $*\bar{o}C$ ,  $*\bar{e}C$ ,  $*\bar{o}C$ , respectively  $>$  together PII  $\bar{a}C > \text{OIA OIran. } \bar{a}C$ ; (2)  $*iHC$ ,  $*uHC > \text{PII } \bar{i}C$ ,  $\bar{u}C > \text{OIA OIran. } \bar{i}C$ ,  $\bar{u}C$ ; (3) PIE  $*\eta HC$ ,  $*\eta HC > \text{PII } \bar{a}C > \text{OIA OIran. } \bar{a}C$ ;  $*\eta H$  appears in OIA often before  $t$  as  $\bar{a}n$  with analogic  $n$ , e.g.,  $kr\bar{a}nt\bar{a}$ -,  $\acute{s}ant\bar{a}$ -  $< \eta H-t\bar{o}$ - (see p. 139; on  $dhm\bar{a}t\bar{a}$ - RV Br.+ and related problems, cf. SAKAMOTO-GOTO MSS 44,171ff.);  $*\eta H$  and  $*\eta H$  appear similarly before  $s$  as  $\bar{a}m$ , e.g.,  $m\bar{m}\bar{a}msa$ -,  $j\bar{g}h\bar{a}msa$ -  $< \eta H-se$ -,  $j\bar{g}\bar{a}msa$ -  $< \eta H-se$ - (AV YSP+; secondarily,  $j\bar{g}am\bar{i}\bar{s}ati$  TSP+), but with the expected  $\bar{a}$  in  $v\bar{i}v\bar{a}sa$ -  $< \eta H-se$ - etc., cf. p. 125. — The combination between syllabic liquid and laryngeal ( $\check{L}H$ ) is realised as  $\bar{i}r$  or  $\bar{u}r$  before a consonant ( $\check{L}HC$ ), and as  $\bar{i}r$  or  $\bar{u}r$  before a vowel ( $\check{L}HV$ ); in both cases, it becomes  $ar$  in Iranian; cf. n. 41. — In word-initial position,  $H$  disappears, but cf. n. 241 on  $irajy\bar{a}ti$ . — Laryngeals are lost between vowels, which then contract, remain in hiatus, or undergo some change preserving the syllable structure. There are some possible examples for the development of PIE  $*\eta HV$ ,  $*\eta HV > \text{OIA } anV$ ,  $amV$  (cf. MAYRHOFER Die Fortsetzung der indogermanischen Laryngale im Indo-Iranischen, 2005, 96). Between  $i$ ,  $u$  and vowels,  $H$  disappears leaving a glide:  $iHV > i\check{i}V$ ,  $uHV > u\check{u}V$ .

The terms “ $se\check{t}$ ” and “ $an\check{i}t$ ” are applied here in a somewhat different meaning from the original Pāṇinian one, viz. ‘a verbal root ending with a laryngeal’ and ‘one ending without a laryngeal’, respectively.