

List of Publications [Jan 2025]

Michael Mäder

Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS)

m.maeder@geass.ch

<https://center-for-decipherment.ch>

<https://elamicon.org>

Research fields: Script Archaeology, Macro-Archaeology (Reconstruction and quantification of political and economical developments in Elam [4300 – 600 BC], Central Asia [2600 – 1900 BC] and Ancient Europe [800 BC – 400 AD]), Experimental Archaeology, Quantitative Linguistics, Quantitative Palaeography, Old European Alphabets, Applied Computer Linguistics, Technical Script Decipherment.

Monographs

Die Herkunft der Runen aus dem norditalischen Schriftkreis: Eine experimentalarchäologische Aufarbeitung der venetisch-rätischen Alphabetrituale aus dem Inntal, dem Etschtal und dem Veneto und dem Wallis. (Mit einer umfassenden Runenherkunfts-Bibliografie von J. Schregenberg). Oppenheim: Nünnerich-Asmus Verlag (demnächst).

Ist die Donauschrift Schrift? Eine systematische Untersuchung der Zeichensequenzen aus der Vinča-Kultur (5200 – 3400 v. Chr.). Budapest: Archaeolingua (2019).

Articles

Forthcoming:

„Üna inscripziun etrusca da Clusium aint il Museum Retic a Cuoir.“ (zus. mit Didier Guex). *Bündner Monatsblatt – Zeitschrift für bündnerische Geschichte, Landeskunde und Baukultur*.

„Lautwertvorschläge zum Byblos-Syllabar anhand der ersten bekannten Bigraphe.“ In: *Ägypten und Levante*.

„The 'Persian Fumoir' and other Iranian Artefacts in the Henri Moser Oriental Collection, Museum of History, Bern/Switzerland (Bernisches Historisches Museum).“ In: M. Jahangirfar et al. (ed.): *Echoes of the Muses: Commemorating 110 Years of Iran's First National Museum. Teheran (Muze-ye Ma'aref)*.

„Negāreš-e ilāmī-ye ḥattī wa zīr-šāḥehā-ye ān – نگارش ایلامی خطی و زیرشاخه های آن – [Die elamische Strichschrift und ihre Unterzweige].“ (zus. mit Alī Aḡrab).

„Linear Elamite: External and Semi-external Sound Value Confirmations of the Decipherment Proposed by Desset et al. 2022.“ *Iranica Antiqua*.

„Ein späterer Gruß von Stoffhändler Zulari: Der Weg zur Entzifferung der elamischen Linearschrift.“ *Antike Welt*.

„Linear Elamite 𐎧𐎺𐎠 *la-w li₃-ri* = Old Elamite *Lan liri* ‘nail imposing ceremony’: Evidence for the temple foundation rituals (2100–600 BC). *Nouvelles Assyriologiques Brèves et Utilitaires*.“

„Elamite *[ŠE.]*murun-zul* ‘crop of the watered earth’ > **vurunzu* ~ Drav. *varinci* ‘rice’.“ *Rice*.

„The Collapse of the Gap: Arguments for a Chronological Continuity between Proto-Elamite and Linear Elamite Writing, including a newly-found inscription from Shahr-e Sokhte (2600 BC).“

2025:

„Der *Fura-zara-kara*-Merkspruch, der Rahmenquader-Effekt und ein alter Knoblauchkult: Die Übernahme des Futhark aus den norditalischen Alphabetsystemen.“ *Tagungsband 'Functions of Runic Literacy 200 to 1500 AD. Ninth International Symposium on Runes and Runic Inscriptions (ISIRI), Akademie Sankelmark, Germany, 14-19 June 2022'* (in press; Runrön 26).

2024:

„Die Byblos-Schrift: Beurteilung des Entzifferungsvorschlags von F. Woudhuizen und J. Best anhand der GEAS-Methodologie.“ (zus. mit Elisabeth Schmutz). *Begleitpapiere zum Entzifferungstool – Alice Kober Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS) 2024/1*. [= *Assessing Decipherment Attempts Series 1*]. https://center-for-decipherment.ch/journal/2024_01__Schmutz-&-Maeder__Die-Byblos-Schrift_Beurteilung-Woudhuizen-Best.pdf

2023:

„Paleografia quantitativa norditalica. Segni e varianti negli alfabeti retico-camuno, leponzio ed etrusco-venetico, con una comparazione alle rune del Futhark antico.“ *Begleitpapiere zum Entzifferungstool – Alice Kober Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS) 2023/1*.

https://center-for-decipherment.ch/journal/2023_01__Maeder__Paleografia-quantitativa-norditalica.pdf

„Tradition und Nationalgefühl in der elamischen Konföderation.“ In: Tavernier, J.; Gorris, E. & De Graef, K. (Hrsg.): *Susa and Elam II: History, Language, Religion and Culture*. Mission de la Délégation en Perse (MDP) 59. S. 3-47.

2022:

„Bronze Age Sceptres and Staffs from Elam and Margiana, and Their Possible Names in Cuneiform and Linear Elamite.“ In: Baumer, Ch., Novák, M. & Rutishauser, S.: *Cultures in Contact – Central Asia as Focus of Trade, Cultural Exchange and Knowledge Transmission. Second International Conference on Central Asian Archaeology*. Wiesbaden: Harrassowitz. S. 15-49.

„Neue Walliser Schläuche für alten lepontischen Wein: Wie Neufunde aus der Südschweiz den Schriftgebrauch der alpinen Kelten neu beleuchten.“ *Antike Welt* 2/22, S. 6-7.

2021:

„Ein baktrisches Siegel mit elamischer Strichschrift und die Suche nach Šīmaški.“ *Archiv für Orientforschung* 54, S. 416-425.

„Sprachen die Minoer Luwisch? Ein neuer Entzifferungsansatz im ägäischen Schriftkontinuum.“ *Antike Welt* 3/21, S. 6-7.

„Das Rätsel der Donauschrift.“ *Antike Welt* 2/21, S. 6-7.

„Linear Elamite.“ In: Daniel T. Potts, Ethan Harkness, Jason Neelis, Roderick J. McIntosh (eds.): *Encyclopedia of Ancient History: Asia and Africa*. New Jersey: Wiley Publishers (s. v.), S. 1-9.

<https://doi.org/10.1002/9781119399919.eahaa00064>

2020:

„Sprache und Schriften in Elam.“ *Antike Welt* 4/20, S. 6-7.

„Un graffito gallo-romain (lépontique?) de Colombier NE.“ *Revue Historique Neuchâteloise* 157/1-2, S. 91-97.

„Corpus Statistics and Concordance List for Linear Elamite – Supplement to the OCLEI (Online Corpus of Linear Elamite Inscriptions).“ (zus. mit Stephan Balmer). *Begleitpapiere zum Entzifferungstool – Alice Kober Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS) 2020/1*.

https://center-for-decipherment.ch/journal/2020_01__Balmer-et-al__Corpus-Statistics-and-Concordance-List-OCLEI.pdf

„Proto- und Linear-Elamisch: Formaler Vergleich, Berechnung des Jaccard-Index und Identifikation einer Übergangsphase.“ *Begleitpapiere zum Entzifferungstool – Alice Kober Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS)* 2020/7. https://center-for-decipherment.ch/journal/2020_07__Maeder__Proto-und-Linear-Elamisch.pdf

„Eine etruskische Inschrift aus Clusium im Rätischen Museum Chur.“ *Jahresbericht 2019 des Rätischen Museums Chur*, S. 87-93.

2019:

„Die Texte Humbannumenas.“ *Iranica Antiqua* 54, S. 127-153.

„A West Semitic Syllabic Cylinder from Byblos.“ (zus. mit Brian Colless). <https://cryptcracker.blogspot.com/2019/06/west-semitic-syllabic-cylinder.html>.

2018:

„Sequenzanalysen zur elamischen Strichschrift.“ (zus. mit Stephan Balmer; Simon Plachtzik & Nicolai Rawyler). In: B. Mofidi-Nasrabadi, D. Prechel, A. Pruß (eds.): *Elam and its Neighbors. Recent Research and New Perspectives. Proceedings of the international congress held at Johannes Gutenberg University Mainz, September 21-23, 2016*, *Elamica* 8, S. 49-104.

„Digital Corpus of Cuneiform Elamite Transliterations.“ (zus. mit E. van den Bold & E. Schmutz). *Begleitpapiere zum Entzifferungstool – Alice Kober Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS)* 2018/1. https://center-for-decipherment.ch/journal/2018_01__Van-den-Bold-et-al__Digital-Corpus-of-Cuneiform-Elamite-Transliterations.pdf.

2017:

„Mīrzā Aqā Khān Kermānī (Persien, 19. Jh.): Inshallah, Mashallah – Ein Disput zum Verhältnis von Religion und Wissenschaft. Übersetzung, Einleitung und Annotation.“ (zus. mit Mahdi Rezaei-Tazik). In: Kügelgen, A. (Hrsg.): *Philosophie in der nahöstlichen Moderne*. Berlin: Klaus Schwarz Verlag, S. 121-195.

„Mīrzā Fath ‘Alī-ye Ākhūndzāde (Persien, 19. Jh.): Maktūbāt – Religionskritik als Bedingung für Fortschritt. Übersetzung, Einleitung und Annotation.“ (zus. mit Mahdi Rezaei-Tazik). In: Kügelgen, A. (Hrsg.): *Philosophie in der nahöstlichen Moderne*. Klaus Schwarz Verlag, S. 196-228.

„Das Syllabar der elamischen Strichschrift.“ (zus. mit Simon Plachtzik und Nicolas Rawyler). *Begleitpapiere zum Entzifferungstool – Alice Kober Gesellschaft für die Entzifferung antiker Schriftsysteme (GEAS)* 2017/1. https://center-for-decipherment.ch/journal/2017_01__Plachtzik-et-al__Das-Syllabar-der-elamischen-Strichschrift.pdf.

Videos / Podcasts

Detecting word boundaries in an undeciphered script: The Byblos syllabary.

Proceedings of the 4th Berner Altorientalisches Forum (BAF), 11th-13th June 2019 (Vol. 4 No. 1 (2019)). <https://bop.unibe.ch/baf/article/view/7186>

Les méthodes computationnelles de déchiffrement des écritures non alphabétiques. Conférence présentée dans le cadre du séminaire de Patrick Michel, Antoine Viredaz, Michiel de Vaan et Francesca Dell'Oro, "Les écritures non alphabétiques de l'Antiquité", 21. 4. 2020.

<https://unil.ch/clsl/home/menuinst/recherche/conferences/2020.html>

Elamisch (ZASB Einführung).

Vorbereitung zum Sprachkurs «Elamisch I» am Zentrum für Antike Sprachen Bern (ZASB) des Forums Antike Bern, 13. 6. 2020.

https://www.altertum.unibe.ch/antike_sprachen/elamisch/

Geographical Maps

Rutishauser, S. & Mäder, M. 2022: Attested Bronze Age Sceptres and Stone Staffs in Elam, Margiana, and the Pakistani Brahui Area. Zenodo: <<https://doi.org/10.5281/zenodo.6792608>>

Conferences

- Datum: 8.1.2025
Name: Entangled Antiquities – Global Dynamics and Local Forces (1500 BC – 1500 AD)
Ort: Universität Wien
Organisation: Prof. Robert Rollinger
Paper: **«Collapse of the Gap: Arguments for a Chronological and Palaeographical Continuity between Proto-Elamite and Linear Elamite Writing.»**
- Datum: 15. Juni 2022
Name: Functions of Runic Literacy 200 to 1500 AD. Ninth International Symposium on Runes and Runic Inscriptions.
Ort: Akademie Sankelmark, Flensburg
Organisation: Dr. Christiane Zimmermann
Paper: **«Norditalische und germanische Runen im Lichte der Drop-in-Entlehnung: Neues aus Archäologie und quantitativer Linguistik»**
- Datum: 24. April 2021
Name: Interdisziplinäres Doktoratsprogramm Altertumswissenschaften
Ort: Universität Bern
Organisation: Prof. Dr. Gerlinde Huber-Rebenich
Paper: **«Anfänge der Schrift: Wie oft wurde das Schreiben erfunden?»**
- Datum: 21. April 2020
Name: Faculté des lettres
Ort: Université de Lausanne
Organisation: Dr. Patrick Michel: patrick.michel@unil.ch
Paper: **«Les méthodes computationnelles de déchiffrement»**
- Datum: 13. – 15. Februar 2020
Name: Cultures in Contact – Central Asia as Focus of Trade, Cultural Exchange and Knowledge Transmission. Second International Conference on Central Asian Archaeology.
Ort: Institut für Vorderasiatische Archäologie, Universität Bern
Organisation: Prof. Mirko Novák; miroslav.novak@iaw.unibe.ch
Paper: **«Sceptres from Elam and Bactria-Margiana and their possible name in Linear Elamite»**
- Datum: 11. – 12. Juni 2019
Name: Berner Altorientalisches Forum BAF
Ort: Institut für Vorderasiatische Archäologie, Universität Bern
Organisation: Dr. Johanna Tudeau; johanna.tudeau@iaw.unibe.ch
Paper: **«Detecting word boundaries in an unknown script: The Byblos Syllabary»**
- Datum: 4. November 2017
Name: Öffentlicher Vortrag
Ort: Demeter-Betrieb «Kubu-Hof»
Organisation: Melanie Bütiger
Paper: **«Vom keltischen Kälbermagen zum modernen Lab-Pulver: Käsen damals und heute»**
- Datum: 28. – 29. Juni 2017

Name: Berner Altorientalisches Forum BAF
Ort: Institut für Vorderasiatische Archäologie, Universität Bern
Organisation: Dr. Johanna Tudeau; johanna.tudeau@iaw.unibe.ch
Paper: **«Detecting word boundaries in an unknown script: Linear Elamite»**

Datum: 15. – 17. Juni 2017
Name: CoSin – Chaos Singularity Conference
Ort: Villa Ritter, Biel/Bienne
Organisation: Chaos Computer Club Schweiz
Paper: **«Hackers Guide to Schriftentzifferung»**

Datum: 17. Mai 2017
Name: Berner Zirkel der Sprachwissenschaft
Ort: Institut für Sprachwissenschaft, Universität Bern
Organisation: Prof. Georg van Driem
Paper: **«Das 'Linear Elamite Deciphering Project': Methoden und erste Resultate eines Entzifferungsversuchs»**

Datum: 21. – 23. September 2016
Name: Elam and its Neighbors International Congress
Ort: Johannes Gutenberg Universität Mainz (D)
Organisation: Prof. Behzad Mofidi-Nasrabadi
Paper: **«Some new Linear Elamite inscriptions»**

Datum: 24. – 25. Juni 2016
Name: Berner Altorientalisches Forum BAF
Ort: Institut für Vorderasiatische Archäologie, Universität Bern
Organisation: Dr. Johanna Tudeau; johanna.tudeau@iaw.unibe.ch
Paper: **«Some new Linear Elamite inscriptions»**

Datum: 19. Januar 2016
Name: Vortragsreihe «Faszination Persien»
Ort: Österreichische Orient-Gesellschaft Hammer-Purgstall, Universität Innsbruck (A)
Organisation: Prof. Robert Rollinger
Paper: **«Elam: Eine Geschichte Irans vor den Persern»**

Datum: 6. bis 9. Juli 2015
Name: Suse et Elam II – Histoire, Langue, Religion et Culture
Ort: Université catholique de Louvain (B)
Organisation: Prof. Jan Tavernier
Paper: **«Eine elamische Morphemanalyse: Humbannumenas Inschrift EKI 4C»**

Datum: 11. bis 15. November 2014
Name: The Iranian World – Eighth Symposium of the Melammu Project
Ort: Institut für Klassische Altertumskunde, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (D)
Organisation: Prof. Josef Wiesehöfer
Paper: **«The inscriptions of Humbannumena»**

Datum: 10. Mai 2014
Name: Nationalism, Patriotism, Ancient & Modern
Ort: University of Warwick, Humanities Department, Coventry (UK)
Organisation: Dr. Alexander Peck; A.G.Peck@warwick.ac.uk
Paper: **«Who was born in Haltamti? Perceptions of Elam (2500-500 BC)»**

Datum: 12. Februar 2014
Name: Konferenz LE «Intralinguistic Interfaces»
Ort: Eberhard Karls Universität, Seminar für Sprachwissenschaft, Tübingen (D)
Organisation: Dr. Roland Mühlenbernd; roland.muehlenbernd@uni-tuebingen.de
Paper: **«Frequenz als Erklärung von Universalien?»**

Research Lectures / Forschungsseminare

- FS 2016 «Eine unbekannte Schrift entziffern: Elamische Linearschrift I», *ISW Uni Bern*
- HS 2016 «Eine unbekannte Schrift entziffern: Elamische Linearschrift II», *ISW Uni Bern*
- HS 2017 «Keltische und rätische Inschriften im Alpenraum I», *ISW Uni Bern*
- FS 2018 «Keltische und rätische Inschriften im Alpenraum II», *ISW Uni Bern*
- FS 2020 «Информационная энтропия и ее использование для расшифровки древней письменности [Informationstheoretische Entropie und Altsprachenentzifferung]». *Институт филологии, иностранных языков и медиакоммуникации, Иркутск. [Institut für Philologie, Fremdsprachen und Medienkommunikation, Irkutsk.]*
- HS 2021 «Teil- und unentzifferte Schriftsysteme» (zus. mit Annick Payne), *ZASB / IAW, Bern*
- FS 2022 «Elamisch I», *IAW Uni Bern*
- HS 2022 «Elamisch II», *IAW Uni Bern*
- FS 2023 «Methodische Grundlagen der Schriftentzifferung», *ISW Uni Bern*