

## Johann-Mattis List – Lebenslauf und Publikationsliste

Geburtstag: 16.07.1981  
Geburtsort: Kassel  
Email: johann-mattis.list@uni-passau.de  
Website: <https://lingulist.de>

### Ausbildung

- 16/03/2021 **Habilitation**, Friedrich-Schiller-Universität, Jena.  
Habilitation im Fach Vergleichende Sprachwissenschaft mit dem Thema „Computer-Assisted Approaches to Historical Language Comparison“
- 06/02/2013 **Promotion**, Heinrich Heine Universität, Düsseldorf, *summa cum laude*.  
Promotionsprüfung (Disputatio) im Fach Allgemeine Linguistik.
- 02/2009–08/2012 **Promotionsstudium**, Heinrich Heine Universität, Düsseldorf.  
Vorbereitung der Promotion im Fach Allgemeine Sprachwissenschaft mit dem Thema „Sequence Comparison in Historical Linguistics“.
- 25/06/2008 **Magister Artium**, Freie Universität / Humboldt-Universität, Berlin, 1,0.  
Magisterprüfung in den Fächern Vergleichende und Indogermanische Sprachwissenschaft (Hauptfach), Sinologie (Nebenfach) und Russistik (Nebenfach).
- 09/2007–01/2008 **Gaststudium**, Fudan Universität, Shanghai.  
Belegung von Kursen der historischen Linguistik im Fach Allgemeine und Angewandte Linguistik am Institut für chinesische Sprache und Literatur (中國語言文學系).
- 09/2005–07/2006 **Sprachstudium**, Fudan Universität, Shanghai.  
Belegung von chinesischen Sprachkursen (fortgeschrittenes Niveau).
- 10/2003–09/2008 **Magisterstudium**, Freie Universität / Humboldt-Universität, Berlin.  
Studium der Fächer Vergleichende und Indogermanische Sprachwissenschaft (Hauptfach), Sinologie (Nebenfach) und Russistik (Nebenfach).
- 10/2002–09/2003 **Magisterstudium**, Eberhard-Karls Universität, Tübingen.  
Studium der Fächer Rhetorik (Hauptfach), Komparatistik (Nebenfach), Geschichte (Nebenfach), Russistik (Nebenfach).
- 19/06/2001 **Abitur**, Gymnasium Carolinum, Osnabrück, 1,6.  
Abiturprüfungen in den Prüfungsfächern Latein, Chemie, Geschichte und Musik
- 1994–2001 **Sekundarstufe**, Gymnasium Carolinum, Osnabrück.

### Habilitation

- Titel *Computer-Assisted Approaches to Historical Language Comparison*  
Betreuer Prof. Dr. Martin Kümmel, Prof. Dr. Volker Gast  
Beschreibung In der Arbeit wird ein neues Rahmenwerk zum computergestützten Sprachvergleich in der historischen Linguistik entwickelt und in 12 Aufsätzen ausgearbeitet.

### Promotion

- Titel *Sequence Comparison in Historical Linguistics*  
Betreuer Prof. Dr. Hans Geisler, Dr. Wiebke Petersen  
Beschreibung In der Arbeit werden neue Algorithmen zur automatischen Alinierung und Kognatenerkennung in der historischen Linguistik entwickelt, beschrieben und vorgestellt.

## **Magisterarbeit**

Titel	<i>Rekonstruktion der Aussprache des Mittel- und Altchinesischen. Vergleich der Rekonstruktionsmethoden der indogermanischen und der chinesischen Sprachwissenschaft</i>
Betreuer	Prof. Dr. Michael Meier-Brügger, Dr. Ingo Schäfer
Beschreibung	In der Arbeit werden die Methoden, welche zur Rekonstruktion schriftlich unbelegter Sprachstufen auf Basis des internen und externen Sprachvergleichs in der indogermanischen und der chinesischen Sprachwissenschaft zur Anwendung kommen, beschrieben, untersucht und verglichen.

## **Forschung**

seit 01/2023	<b>Professor</b> , Universität Passau, Passau, Deutschland. Leiter des Lehrstuhls für Multilinguale Computerlinguistik.
03/2021–12/2022	<b>Leitender Wissenschaftler</b> , Max Planck Institut für Evolutionäre Anthropologie, Leipzig, Deutschland. Forschungsgruppenleiter des ERC geförderten Forschungsprojekts über “Computer-assisted language comparison” (computergestützter Sprachvergleich)
10/2020–03/2021	<b>Vertretungsprofessor</b> , Universität Bielefeld, Bielefeld, Deutschland. Vertretung der Professur (50%) Angewandte Computerlinguistik
seit 01/2017–/03/2021	<b>Leitender Wissenschaftler</b> , Max Planck Institut für Menschheitsgeschichte, Jena, Deutschland. Forschungsgruppenleiter des ERC geförderten Forschungsprojekts über “Computer-assisted language comparison” (computergestützter Sprachvergleich)
01/2015–12/2016	<b>Forschungsstipendiat</b> , Centre de Recherches Linguistiques sur l’ Asie Orientale (École des Hautes Études en Sciences Sociales, Paris). Forschungsstipendiat (Post-Doc), gefördert für zwei Jahre von der Deutschen Forschungsgemeinschaft.
10/2012–12/2014	<b>Wissenschaftlicher Angestellter</b> , Philipps-Universität, Marburg. Mitarbeiter (Post-Doktorand) in der vom European Research Council geförderten Forschungseinheit „Quantitative Language Comparison“ (QuantHistLing) am Forschungszentrum Deutscher Sprachatlas.
02/2009–09/2012	<b>Wissenschaftlicher Angestellter</b> , Heinrich Heine Universität, Düsseldorf. Mitarbeiter (Doktorand) im vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Forschungsprojekt „Klassifikation und Evolution in Biologie, Linguistik und Wissenschaftsgeschichte (EvoKlass)“.

## **Lehre**

### *Sommersemester 2023*

List, J.-M. (2023): **Computational Historical Linguistics**. LOT Winter School: University of Amsterdam.

### *Wintersemester 2022*

List, J.-M. (2022): **Sprachwandel**. Philosophische Fakultät: Friedrich-Schiller-Universität Jena.

List, J.-M. (2022): **Formal and quantitative approaches to historical language comparison**. Fifth Pavia International Summer School for Indo-European Linguistics: Pavia University.

### *Sommersemester 2022*

List, J.-M. (2022): **Lautwandel**. Philosophische Fakultät: Friedrich-Schiller-Universität Jena.

## *Wintersemester 2021*

List, J.-M. (2021): **Lexikalischer Wandel**. Philosophische Fakultät: Friedrich-Schiller-Universität Jena.

## *Wintersemester 2020*

List, J.-M. (2020): **Computergestützter Sprachvergleich**. Fakultät für Linguistik und Literaturwissenschaft: Universität Bielefeld.

## *Sommersemester 2020*

List, J.-M. (2020): **Linguistic Diversity: Empirical Perspectives**. Institut für Anglistik: Friedrich-Schiller Universität Jena.

## *Sommersemester 2019*

List, J.-M. (2019): **Pragmatics of language evolution**. Zentrum für Allgemeine Sprachwissenschaft: Deutsche Gesellschaft für Sprachwissenschaft.

List, J.-M. (2019): **Fundamentos de la comparación histórica y tipológica del lenguaje** [Foundations of historical and typological language comparison]. Instituto de Filología y Literaturas Hispánicas «Dr. Amado Alonso»: Universidad de Buenos Aires.

## *Sommersemester 2018*

List, J.-M., T. Tresoldi, C. Anderson, M.-S. Wu, and C. Rzymski (2018): **Computer-assisted language comparison: Algorithms, interfaces, methods, and software**. Institut für Anglistik und Amerikanistik: Friedrich-Schiller-Universität Jena.

## *Wintersemester 2017*

List, J.-M. (2017): **Introduction to computer-assisted language comparison** [Einführung in den computergestützten Sprachvergleich]. Institute of Linguistics: Nankai University (Tianjin, China).

List, J.-M. (2017): **Historical Language Comparison with LingPy and EDICTOR** [Historischer Sprachvergleich mit LingPy und EDICTOR]. Department of Linguistic and Cultural Evolution: Max-Planck Institute for the Science of Human History.

## *Sommersemester 2017*

List, J.-M. (2017): **Sequence comparison with LingPy. A computer-assisted approach** [Sequenzvergleiche mit LingPy. Ein computergestützter Ansatz]. Quantitative Methods Spring School: Max Planck Institute for the Science of Human History.

List, J.-M. (2017): **Neue Ansätze in der historischen Sprachwissenschaft** [New Approaches to Historical Linguistics]. Institut für Indogermanistik: Friedrich-Schiller-Universität Jena.

## *Sommersemester 2015*

List, J.-M. (2015): **Computergestützter Sprachvergleich mit Python und Javascript** [Computer-assisted language comparison with Python and Javascript]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Sommersemester 2014*

List, J.-M. (2014): **Lautwandel** [Sound Change]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

List, J.-M. (2014): **Chinesische Dialektologie** [Chinese Dialectology]. Forschungszentrum Deutscher Sprachatlas: Philipps-Universität Marburg.

## *Wintersemester 2013*

List, J.-M. (2013): **Theoretische und praktische Aspekte der quantitativen historischen Linguistik** [Theoretical and practical aspects of quantitative historical linguistics]. Forschungszentrum Deutscher Sprachatlas: Philipps-Universität Marburg.

## *Sommersemester 2013*

List, J.-M. (2013): **Phonologie der chinesischen Dialekte** [Phonology of Chinese dialects]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

Cysouw, M. and J.-M. List (2013): **Digital Humanities: Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung** [Digital humanities: Introduction to natural language processing]. Forschungszentrum Deutscher Sprachatlas: Philipps-Universität Marburg.

## *Wintersemester 2012*

List, J.-M. (2012): **Neue Ansätze in der historischen Sprachwissenschaft** [New approaches in historical linguistics]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Wintersemester 2011*

List, J.-M. (2011): **LaTeX II**. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

List, J.-M. (2011): **LaTeX I**. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

List, J.-M. (2011): **Geschichte der Sprachwissenschaft** [History of Linguistics]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Sommersemester 2011*

List, J.-M. (2011): **Python**. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Wintersemester 2010*

List, J.-M. (2010): **Chinesische Phonologie** [Chinese Phonology]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Sommersemester 2010*

List, J.-M. (2010): **Sprachkontakt und Sprachwandel** [Language contact and language change]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Wintersemester 2009*

List, J.-M. (2009): **Linguistische Rekonstruktion: Theorien und Methoden** [Linguistic Reconstruction: Theory and Methods]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## *Sommersemester 2009*

Sommerfeld, S. and J.-M. List (2009): **Quantitative Methoden in der Klassifikation von Sprachen** [Quantitative Methods in Language Classification]. Institut für Sprache und Information: Heinrich Heine Universität Düsseldorf.

## **Betreuung und Begutachtung von Doktorarbeiten (laufend und beendet)**

2023-02-13	<b>Mei-Shin Wu</b> , Doktorarbeit, "A Computer-Assisted Approach to the Comparison of Mainland Southeast Asian Languages", Friedrich-Schiller-Universität Jena. Hauptbetreuer
26/08/2022	<b>Clémentine Fourrier</b> , PhD Thesis, "Historical Words Reconstruction (Looking at words through space and time)", Université Paris Cité. Rapporteur

since 06/2022	<b>Frederic Blum</b> , PhD Thesis Committee, "History of Pano-Tacanan Languages", University of Passau. Hauptbetreuer
seit 04/2018	<b>Nathanael E. Schweikhard</b> , Doktorarbeit, "Computer-Assisted Approaches to Word Formation", Friedrich-Schiller-Universität Jena. Hauptbetreuer
seit 10/2019	<b>Annika Tjuka</b> , Doktorarbeit, "Cross-Linguistic Strategies of Denotation", Friedrich-Schiller-Universität Jena. Hauptbetreuer
seit 10/2019	<b>Ilia Chechuro</b> , Doktorarbeit, "Computer-Assisted Approaches to the History of the Caucasian Languages", Friedrich-Schiller-Universität Jena. Zweitbetreuer
seit 10/2019	<b>John Miller</b> , Doktorarbeit, "Computational Approaches to the Detection of Lexical Borrowings", Pontificia Universidad Católica del Peru. Zweitbetreuer
seit 10/2019	<b>Nicolás Brid</b> , Doktorarbeit, "Estudio de la lengua angaité (familia enlhet-enenlhet) con foco en el léxico etnobiológico [Investigation of the language Angaité (Enlhet-Enenlhet Family) with a Focus on the Ethnobiological Lexic]", Universidad de Buenos Aires. Zweitbetreuer

### Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten

7/2021	<b>Hannes Gröner</b> , Bachelorarbeit, "Quantitative Concept Similarity: Comparing Similarities Derived from Word Embeddings to Similarities Derived from Cross-Linguistic Data, Universität Bielefeld. Erstprüfer
2/2018	<b>Mei-Shin Wu</b> , Masterarbeit, "Ancestry of Sino-Tibetan Languages and Populations, Eberhard-Karls Universität Tübingen. Zweitprüfer
8/2014	<b>Boyu Cang</b> , Bachelorarbeit, "Formale und funktionale Aspekte der nichtamtlichen Personennamengebung im Deutschen und Chinesischen", Philipps-Universität Marburg. Zweitprüfer
11/2013	<b>Marisa Delz</b> , Masterarbeit, „A theoretical approach on automatic loanword detection”, Eberhard-Karls Universität Tübingen. Zweitprüfer
06/2013	<b>Yang Liu</b> , Bachelorarbeit, „Variation der Numeralklassifikation im Chinesischen”, Philipps-Universität Marburg. Zweitprüfer
10/2010	<b>Isabell Haller</b> , Bachelorarbeit, „Modelle der genetischen Sprachklassifikation: Bäume, Wellen, Netze”, Heinrich Heine Universität Düsseldorf. Erstprüfer

### Herausgeberschaften

seit 01/2021	<b>Journal of Historical Linguistics</b> , Associate Editor, <a href="https://benjamins.com/catalog/jhl">https://benjamins.com/catalog/jhl</a> .
seit 07/2022	<b>Open Research Europe</b> , Gateway Advisor für "Languages and Literature", <a href="https://open-research-europe.ec.europa.eu/gateways/languages-and-literature/about">https://open-research-europe.ec.europa.eu/gateways/languages-and-literature/about</a> .

## Gutachter für Zeitschriften und Konferenzen

- ACL Rolling Review ○ Archiv Orientální ○ Africana Linguistica ○ Asia-Pacific Language Variation
- Behavior Research Methods ○ Biology & Philosophy ○ BioEssays ○ BMC Bioinformatics ○ BMC Evolutionary Biology ○ BMC Medical Research Methodology ○ Bulletin of the School of Oriental and African Studies ○ Cahiers de Linguistique Asie Orientale ○ Cladistics ○ Cognition ○ Communications Psychology ○ Computational Linguistics ○ Current Anthropology ○ Diachronica ○ Evolutionary Human Sciences ○ Folia Linguistica Historica ○ Frontiers Psychology ○ EvoLang XIII (2020) ○ Language Dynamics and Change ○ Language Resources and Evaluation ○ Linguistic Typology ○ Historiographica Linguistica ○ International Journal of American Linguistics ○ iScience ○ International Journal of Diachronic Linguistics and Linguistic Reconstruction ○ Journal of the Southeast Asian Linguistic Society
- Journal of Historical Linguistics ○ Journal of Language Contact ○ Journal of Open Humanities Data ○ Journal of the Royal Society Interface ○ Journal of Statistical Mechanics ○ Linguistics ○ Nature Human Behaviour ○ Oceanic Linguistics ○ Open Linguistics ○ Open Mind ○ Open Research Europe ○ Phylogenetic Methods in Historical Linguistics (Tübingen, 2017, Programmkommittee) ○ PLOS One ○ Poznań Linguistic Meeting (Poznań, 2019, Advisory Board) ○ Proceedings B ○ Quantitative Investigations in Theoretical Linguistics (Tübingen 2015, Programmkommittee) ○ Scientific Reports ○ SIGTYP 2021 at NAACL ○ Speech Communication ○ Studies in Language ○ Workshop on Research in Computational Typology and Multilingual NLP (program committee 2021) ○ Zeitschrift für Sprachwissenschaft

## Gutachter für Forschungsförderungsorganisationen

- Agence National de la Recherche: AAP générique 2020, AAP générique 2021 ○ Deutsche Forschungsgemeinschaft: Eigene Stelle ○ European Research Council: Horizon 2020, ERC Starting Grants ○ European Research Council: Horizon 2020, ERC Advanced Grants ○ European Research Council: Horizon Europe, ERC Synergy Grants, ERC Starting Grants, ERC Advanced Grants ○ Hrvatska zalkada za znanost (Croatian Science Foundation): Research projects ○ Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres): Evaluation committee 2020
- Narodowe Centrum Nauki (National Science Center Poland) ○ Swiss National Science Foundation (Spark funding instrument: 2020)

## Organisation

- |               |   |
|---------------|---|
| since 12/2017 | <b>CLARIN-D Facharbeitsgruppe Linguistische Feldforschung, Ethnologie, Sprachtypologie.</b><br>Mitglied der Facharbeitsgruppe (WG3)   |
| 24-26/02/2021 | <b>Workshop zum Thema “Model and evidence in quantitative comparative linguistics”,</b> Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sprachwissenschaft, Freiburg [remote].<br>Hauptorganisator mit Gerhard Jäger. |
| 23-25/09/2020 | <b>Workshop zum Thema “Untangling the linguistic past of the Americas”,</b> PUCP, Lima [remote].<br>Koorganisator mit R. Zariquiey, R. D. Gray, B. Bickel, and S. J. Greenhill.                                   |
| 21-22/08/2019 | <b>Workshop zum Thema “Computer-assisted approaches in historical and typological language comparison”,</b> Annual Meeting of the Societas Linguistica Europea, Leipzig, .<br>Hauptorganisator.                   |
| 26-27/04/2018 | <b>Workshop über “Old Chinese and Friends [Altchinesisch und seine Freunde]”,</b> Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte, Jena.<br>Hauptorganisator, zusammen mit Yunfan Lai.                              |

21/09/2017	<b>Panel über “Sprachen als Schlüssel zu unserer Vergangenheit”, Deutscher Orientalistentag 2017, Jena.</b> Hauptorganisator, zusammen mit Simon Greenhill.
20/04/2017	<b>Workshop über “Phonologische Repräsentation”, Poznan Linguistic Meeting 2017, Poznan.</b> Koorganisator, zusammen mit Cormac Anderson, Paul Heggarty und Adrian Simpson.
20/04/2017	<b>Mini-Workshop on Poetry</b> , Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena. Hauptorganisator, zusammen mit Cormac Anderson
06/02/2014	<b>Demo- und Postersession der Sektion Computerlinguistik</b> , 36. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Sprachwissenschaft (Philipps-Universität), Marburg. Teilnehmer im Organisationsteam, zusammen mit Thomas Mayer und Nathalia Levshina.

## In den Medien

2022

- 2022/06/16 **Bericht über das Lexibank-Projekt im Cosmos Magazine.**  
“Massive public database of over 2,000 languages created to study linguistic diversity and evolution” von Evrim Yazgin
- 2022/06/16 **Bericht über das Lexibank-Projekt auf Heise Online.**  
“Gigantische Sprachendatenbank macht verborgene Muster in Wortschätzten sichtbar [Huge language database makes patterns in lexicons visible]” von Martin Holland

2021

- 2021/06/26 **Bericht über die Forschung zur Gebärdensprachenevolution im Spiegel.**  
“Frau Ernsterieme und das Lachen” von Hilmar Schmundt

2020

- 2020/11/16 **Bericht über die Forschung zur Gebärdensprachenevolution in der Frankfurter Allgemeinen Sonntagszeitung.**  
“Die stille Revolution” von Johanna Kuroczik
- 2020/05/08 **Bericht über Forschung zu Emotionskonzepten in der Psychologie Heute.**  
“Wenn zwei sich ärgern, ist es nicht das Gleiche” von Susanne Ackermann
- 2020/02/07 **Bericht über Forschung zu Gebärdensprachen in der Süddeutschen Zeitung.**  
“Babylonische Stille. Die etwa 200 Gebärdensprachen haben eine lange Geschichte” von Christoph Eichhorn
- 2020/01/24 **Bericht über Forschung zu Gebärdensprachen im Cosmos Magazine.**  
“Sign languages grew from five independent lineages [Gebärdensprachen haben sich aus fünf unabhängigen Abstammungslinien entwickelt]” von Natalie Parletta
- 2020/01/22 **Interview mit dem ORF.**  
“Der Stammbaum der Gebärdensprachen” von Eva Obermüller
- 2020/01/22 **Radiobericht über Forschung zu Gebärdensprachen im Deutschlandfunk.**  
“Stammbaum der Gebärdensprachen” von Volkart Wildermuth

2019

- 2020/01/24 **Bericht über Forschung zu Emotionskonzepten in Le Monde.**  
“Les mots de l’émotion affichent leur diversité [Die Worte der Emotion spiegeln deren Diversität wider]” von Nathaniel Herzberg
- 2019/12/23 **Interviewpartner für Zeitungsartikel der Süddeutschen Zeitung.**  
“Sag, was du fühlst” von Katrin Blawat
- 2019/12/21 **Interviewpartner for Zeitungsartikel in der Zeitung Die WELT.**  
“Was Liebe mit Mitleid zu tun hat” von Sarah Maria Brech

2019/12/21	<b>Interviewpartner for Zeitungsartikel in der Neue Zürcher Zeitung.</b> “Was wir meinen, wenn wir von Liebe reden – und wie sich dies in verschiedenen Sprachen unterscheidet” von Alan Niederer
2019/12/19	<b>Interviewpartner für Artikel im Science Magazine.</b> “What is love? It depends on which language you speak [Was ist Liebe? Es hängt von der Sprache ab, die man spricht]” von Catherine Matacic
26/08/2019	<b>Interview mit SysBlok.ru.</b> «Объединить классических филологов и специалистов по цифре [Klassische Philologen und quantitative Spezialisten vereinigen]» von Daniil Skorinkin, Vusale Agasieva, and Maria-na Zorkina
10/08/2019	<b>Interview mit Zhīshifènzi.</b> “Bǎocáng nánhái Yóuhán: Wán záshuǎ xūyào nàixīn, kēyán yě shì 宝藏男孩游函：玩杂耍需要耐心，科研也是 [Multitalent Johann: Jonglieren braucht Übung, Wissenschaft auch]” von Yang Xiao
14/07/2019	<b>Report über Forschung zum Sinotibetischen in der Deutschen Welle (Chinesische Edition).</b> “汉语的源头在哪里？[Wo liegen die Ursprünge des Chinesischen?]”
10/07/2019	<b>Interviewpartner in Zeitungsartikel der Frankfurter Allgemeinen Zeitung.</b> “Seit wann spricht man Chinesisch?” von Wolfgang Krischke
30/06/2019	<b>Diskussion zur Forschung zum Sinotibetischen im Onlinejournal Geschichte der Gegenwart.</b> “Urheimat der Chinesen. Die Sprachwissenschaft und die Suche nach Wurzeln” von Wolfgang Behr
15/05/2019	<b>Interviewpartner für Zhīshifènzi.</b> “Hànzhàng yǔxì héshí qǐyuán? 汉藏语系何时起源? [Wann entstand das Sinotibetische?]” von Yang Xiao
09/05/2019	<b>Bericht über Forschung zum Sinotibetischen in Mag..</b> “Familia de lenguas sinotibetanas se originó hace 7200 años en norte de China [Sinotibetische Sprachfamilie entstand vor 7200 Jahren in Nordchina]”
07/05/2019	<b>Interview mit Deutschlandfunk.</b> “Historischer Stammbaum: Der Ursprung der sinotibetischen Sprachen”
07/05/2019	<b>Bericht über Forschung zum Ursprung der sinotibetischen Sprachen im NRC Handelsblad.</b> “Chinese oertaal verspreidde zich met gierstlandbouw [Chinesische Sprache verbreitete sich mit der Kultivierung von Hirse]” von Hendrik Spiering
07/05/2019	<b>Bericht über Forschung zum Ursprung der sinotibetischen Sprachen im ORF.</b> “Woher die chinesischen Sprachen kommen” von Eva Obermüller
07/05/2019	<b>Bericht über Forschung zum Ursprung der sinotibetischen Sprachen im Cosmos Magazine.</b> “Sino-Tibetan languages began with Chinese millet farmers [Sinotibetisch begann mit chinesischen Hirsefarmern]” von Nick Carne
06/05/2019	<b>Bericht über Forschung zum Ursprung der sinotibetischen Sprachen in Phys.org.</b> “Origin of Sino-Tibetan language family revealed by new research [Neue Forschung erschließt den Ursprung der sinotibetischen Sprachen]”
2018	
16/10/2018	<b>Bericht über Standardisierung von Forschungsdaten in Phys.Org.</b> “Guidelines for a standardized data format for use in cross-linguistic studies [Richtlinien für ein standardisiertes Datenformat in sprachübergreifenden Studien]”
14/03/2018	<b>Interviewpartner in Zeitungsartikel der Frankfurter Allgemeinen Zeitung.</b> “Bäume der Erkenntnis” von Wolfgang Krischke

08/03/2018	<b>Interview mit Latest Thinking.</b> “How well do automatic methods for language comparison work? [Wie gut funktionieren automatische Methoden zum Sprachvergleich?]”
2017	
10/09/2017	<b>Interview mit Deutschlandfunk Nova.</b> “Hallo! Hello! ¡Hola! warum wir so viele Sprachen sprechen”
07/02/2017	<b>Bericht über Methoden zum automatischen Sprachvergleich in Phys.Org.</b> “Computational methods applied to big datasets are compelling tools for historical linguistics [Computermethoden, die auf große Daten angewandt werden sind hilfreiche Tools für die historische Sprachwissenschaft]”
2014	
01/2014	<b>Artikel über Forschung zu Parallelen zwischen biologischer und sprachlicher Evolution im Magazin der Heinrich Heine Universität Düsseldorf.</b> “Was haben Gene mit Wörtern zu tun? Entwicklung der indoeuropäischen Sprachen mit Methoden der Bioinformatik untersucht”
2012	
19/05/2012	<b>Interviewpartner für Zeitungsartikel der Rheinischen Post.</b> „Forscher untersuchen das Alter von Sprachen”
05/2012	<b>Interviewpartner für einen Artikel des Magazins der Heinrich Heine Universität Düsseldorf.</b> “Wie alt ist welche Sprache? Internationales Projekt: Forscher datieren historische Sprachfamilien der Welt”

## Sonstige Tätigkeiten

09/2001–08/2002	<b>Zivildienst</b> , Kinderzirkus Upsala, Sankt Petersburg. Mitarbeiter im sozialen Projekt „Kinderzirkus Upsala“
-----------------	--

## Grants, Stipendien und Preise

01/2023–12/2027	<b>ERC Consolidator Grant</b> , Universität Passau, Passau. ERC Consolidator Grant für das Projekt “Productive Signs”, verliehen durch den Europäischen Forschungsrat (Grant ID: 101044282)
04/2022–03/2024	<b>MPG Fördergrant</b> , Max-Planck Institut für Evolutionäre Anthropologie, Leipzig. MPG Fördergrant für die Fortsetzung des Projekts “Computer-assisted language comparison”, verliehen durch die Max-Planck-Gesellschaft
04/2017–03/2022	<b>ERC Starting Grant</b> , Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte, Jena. ERC Starting Grant für das Projekt “Computer-assisted language comparison”, verliehen durch den Europäischen Forschungsrat (Grant ID: 715618)
01/2015–12/2016	<b>Forschungsstipendium</b> , UPMC/CRLAO, Paris. Forschungsstipendium verliehen durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft für das interdisziplinäre Forschungsprojekt “Vertikale und laterale Aspekte der chinesischen Dialektgeschichte” (Grant ID: 261553824)
03/02/2014	<b>Beste Dissertation der Philosophischen Fakultät für das Jahr 2013</b> , Heinrich Heine Universität, Düsseldorf. Mit 2500 Euro dotierter Preis, der jährlich von der philosophischen Fakultät vergeben wird.
11-13/08/2013	<b>Young Scholars Symposium</b> , University of Washington, Seattle. Einladung der “LFK Society for Chinese Linguistics” zur voll finanzierten Teilnahme an dem LFK-Nachwuchssymposium.
09/2007–01/2008	<b>Semesterstipendium</b> , Deutscher Akademischer Austauschdienst, Bonn. Stipendium für ein halbjähriges Gaststudium an der Fudan Universität Shanghai.

09/2005–08/2006	<b>Austauschstipendium</b> , Freie Universität Berlin / Fudan Universität Shanghai, Berlin / Shanghai.
	Stipendium der Freien Universität Berlin in Kooperation mit der Fudan Universität Shanghai für ein einjähriges Chinesischstudium an der Fudan Universität Shanghai.
23/10/2004	<b>Nachwuchsförderwettbewerb Kleinkunst</b> , Sophienhof, Kiel, <i>Zweiter Platz</i> . <i>Mit 500 Euro dotierter zweiter Preis für komische Ringjonglage.</i>
07/06/2001	<b>Bundeswettbewerb „Jugend musiziert“</b> , Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend, Hamburg, <i>Zweiter Preis</i> . <i>Zweiter Preis verliehen in der Kategorie „Zupfinstrumente / Trio“ (zusammen mit Katrin Luc und Katharina Dornieden).</i>

## Sprachkenntnisse

Deutsch	Muttersprache	
Russisch	verhandlungssicher	
Chinesisch	fließend	<i>HSK (2006): B (7)</i>
Englisch	verhandlungssicher	
Französisch	fließend	<i>GEZ: C1</i>
Spanish	verhandlungssicher	<i>GEZ: C1</i>
Latein	gute Kenntnisse	<i>Großes Latinum</i>
Altgriechisch	gute Kenntnisse	<i>Graecum</i>
Sanskrit	gute Kenntnisse	
Altkirchen Slavisch	grundlegende Kenntnisse	
Schwedisch	gute Lesekenntnisse	
Dänisch	gute Lesekenntnisse	

## Computerkenntnisse

Sprachen	Python, R, C++, AWK, BASH (Unix Shell), PHP, SQL, JavaScript
Formatierung	$\text{\LaTeX}$ , Microsoft Word, LibreOffice
Grafik	PSTricks, GIMP
Betriebssysteme	Linux, Windows

## Publikationen

### *Manuskripte und Werke im Erscheinen*

Gong, X., N. Hill, S. Knights, and J.-M. List (2023): **Computer-Assisted Approaches to Rule-Based Phonological Reconstruction**. *Humanities Commons* 2023.1.. 1-19.. [Preprint, under review, not peer-reviewed]

Anderson, C., T. Tresolid, S. Greenhill, R. Forkel, R. Gray, and J.-M. List (2021): **Measuring variation in phoneme inventories**. *Research Square* 0.0.. 1-16.. [Preprint, under review, not peer-reviewed]

List, J.-M. (2022): **Computational approaches to historical language comparison**. *Humanities Commons* 0.0.. 1-20.. [Preprint, under review, not peer-reviewed]

Jäger, G. and J.-M. List (2016): **Statistical and computational elaborations of the classical comparative method**. *Manuscript* . 1-17.. [Preprint, under review, not peer-reviewed]

Tjuka, A., R. Forkel, and J.-M. List (forthcoming): **Curating and extending data for language comparison in Concepticon and NoRaRe [version 2; peer review: 2 approved]**. *Open Research Europe* 2.141.

List, J.-M. (forthcoming): **Evolutionary aspects of language change**. In: Crest, A., M. Valković, A. Ariew, H. Desmond, P. Huneman, and T. Reydon (eds.): *Evolutionary thinking across disciplines. Problems and perspectives in generalized Darwinism*. Springer: Berlin and New York. 1-20.

List, J.-M. (forthcoming): **Chances and challenges for quantitative approaches in Chinese Historical Phonology**. *Bulletin of Chinese Linguistics* 0.0. 1-19.

Schweikhard, N. and J.-M. List (forthcoming): **Modeling word trees in historical linguistics. Preliminary ideas for the reconciliation of word trees and language trees**. In: *Sprach(en)forschung: Disziplinen und Interdisziplinarität. Akten der 27. Fachtagung der Gesellschaft für Sprache und Sprachen*.

2023

List, J.-M. (2023): **Inference of partial colexifications from multilingual wordlists**. *Frontiers in Psychology* 14.1156540. 1-10.

Blum, F. and J.-M. List (2023): **Trimming phonetic alignments improves the inference of sound correspondence patterns from multilingual wordlists**. In: *Proceedings of the 5th Workshop on Computational Typology and Multilingual NLP*. Association for Computational Linguistics. 52-64.

Steuer, J., B. Abdulla, J.-M. List, and D. Klakow (2023): **Information-theoretic characterization of vowel harmony: A cross-linguistic study on word lists**. In: *Proceedings of the 5th Workshop on Computational Typology and Multilingual NLP*. Association for Computational Linguistics. 96-109.

Miller, J. and J.-M. List (2023): **Detecting lexical borrowings from dominant languages in multilingual wordlists**. In: *Proceedings of the 17th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics. Short Papers*. Association of Computational Linguistics. 2591-2597.

Greenhill, S., H. Haynie, R. Ross, A. Chira, J.-M. List, L. Campbell, C. Botero, and R. Gray (2023): **A recent Northern origin for the Uto-Aztecan family**. *Language* 0.0.

Wu, M.-S. and J.-M. List (2023): **Annotating cognates in phylogenetic studies of South-East Asian languages**. *Language Dynamics and Change* 0.0. 1-37.

Zariquiey, R., J. Vera, S. Greenhill, P. Valenzuela, R. Gray, and J.-M. List (2023): **Untangling the evolution of body-part terminology in Pano: conservative versus innovative traits in body-part lexicalization**. *Interface Focus* 13.20220053. 1-12.

2022

Geisler, H. and J.-M. List (2022): **Of word families and language trees: New and old metaphors in studies on language history**. *Moderna* 24.1-2. 134-148.

Brid, N., C. Messineo, and J.-M. List (2022): **A comparative wordlist for the languages of The Gran Chaco, South America [version 2; peer review: 2 approved]**. *Open Research Europe* 2.90. 1-17.

Hantgan, A. and J.-M. List (2022): **Bangime: secret language, language isolate, or language island? A computer-assisted case study**. *Papers in Historical Phonology* 7.1. 1-43.

List, J.-M., E. Vylomova, R. Forkel, N. Hill, and R. Cotterell (2022): **The SIGTYP shared task on the prediction of cognate reflexes**. In: *Proceedings of the 4th Workshop on Computational Typology and Multilingual NLP*. Association for Computational Linguistics. 52-62.

Brid, N., J.-M. List, and C. Messineo (2022): **Las lenguas del Chaco desde la perspectiva de la semántica léxica. Análisis preliminar de patrones léxicos compartidos en el dominio etnobiológico** [The languages of the Gran Chaco from the perspective of lexical semantics. Preliminary analysis of shared lexical structures in the ethnobotanical domain]. *LIAMES* 22.022005. 1-21.

List, J.-M., R. Forkel, S. Greenhill, C. Rzymski, J. Englisch, and R. Gray (2022): **Lexibank, A public repository of standardized wordlists with computed phonological and lexical features**. *Scienti-*

fic Data 9.316. 1-31.

List, J.-M., N. Hill, and R. Forkel (2022): **A new framework for fast automated phonological reconstruction using trimmed alignments and sound correspondence patterns**. In: *Proceedings of the 3rd Workshop on Computational Approaches to Historical Language Change*. Association for Computational Linguistics. 89-96.

Lai, Y. and J.-M. List (2022): **Review of »Geoffrey Sampson: Voices from Early China: The Odes Demystified. 445 pp. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars' Press, 2020. £67.99. ISBN 978 1 5275 5212 8.«.** *Bulletin of the School of Oriental and African Studies* 1-2.

Jackson, J., J. Watts, J.-M. List, C. Puryear, R. Drabble, and K. Lindquist (2022): **From text to thought: How analyzing language can advance psychological science.** *Perspectives on Psychological Science* 17.3. 805-826.

Tjuka, A., R. Forkel, and J.-M. List (2022): **Linking norms, ratings, and relations of words and concepts across multiple language varieties.** *Behavior Research Methods* 54.2. 864-884.

List, J.-M. and R. Forkel (2022): **Automated identification of borrowings in multilingual wordlists [version 3; peer review: 4 approved].** *Open Research Europe* 1.79. 1-11.

Hantgan, A., H. Babiker, and J.-M. List (2022): **First steps towards the detection of contact layers in Bangime: A multi-disciplinary, computer-assisted approach [version 2; peer review: 2 approved].** *Open Research Europe* 2.10. 1-27.

Bodt, T. and J.-M. List (2022): **Reflex prediction. A case study of Western Kho-Bwa.** *Diachronica* 39.1. 1-38.

Tresoldi, T., C. Rzymski, R. Forkel, S. Greenhill, J.-M. List, and R. Gray (2022): **Managing historical linguistic data for computational phylogenetics and computer-assisted language comparison [with accompanying tutorial].** In: Berez-Kroeker, A., B. McDonnell, E. Koller, and L. Collister (eds.): *Open Handbook of Linguistic Data Management*. MIT Press: Massachusetts. 345-354.

List, J.-M. (2022): **Correcting a bias in TIGER rates resulting from high amounts of invariant and singleton cognate sets.** *Journal of Language Evolution* 7.1. 53-58.

## 2021

Geisler, H., R. Forkel, and J.-M. List (2021): **A digital, retro-standardized edition of the Tableaux Phonétiques des Patois Suisses Romands (TPPSR).** In: Avanzi, M., N. LoVecchio, A. Millour, and A. Thibault (eds.): *Nouveaux regards sur la variation dialectale*. Éditions de Linguistique et de Philologie: Strasbourg. 13-36.

List, J.-M. (2021): **Computer-assisted approaches to historical language comparison.** Habilitation. Friedrich Schiller University.

Evans, C., S. Greenhill, J. Watts, J.-M. List, C. Botero, R. Gray, and K. Kirby (2021): **The uses and abuses of tree thinking in cultural evolution.** *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 376.20200056. 1-12.

List, J.-M., N. Sims, and R. Forkel (2021): **Towards a sustainable handling of interlinear-glossed text in language documentation.** *ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing* 20.2. 1-15.

## 2020

Miller, J., T. Tresoldi, R. Zariquiey, C. Beltrán Castañón, N. Morozova, and J.-M. List (2020): **Using lexical language models to detect borrowings in monolingual wordlists.** *PLOS One* 15.12. e0242709.

Schweikhard, N. and J.-M. List (2020): **Developing an annotation framework for word formation processes in comparative linguistics.** *SKASE Journal of Theoretical Linguistics* 17.1. 2-26.

List, J.-M. (2020): **Improving data handling and analysis in the study of rhyme patterns.** *Cahiers de Linguistique Asie Orientale* 49.1. 43-57.

Bodt, T. and J.-M. List (2020): **The multiple benefits of making predictions in linguistics.** *Babel: The Language Magazine* 31.2. 8-12.

Wu, M.-S., N. Schweikhart, T. Bodt, N. Hill, and J.-M. List (2020): **Computer-Assisted Language Comparison. State of the Art.** *Journal of Open Humanities Data* 6.2. 1-14.

Forkel, R. and J.-M. List (2020): **CLDFBench. Give your Cross-Linguistic data a lift.** In: *Proceedings of the Twelfth International Conference on Language Resources and Evaluation.* 6997-7004.

Power, J., G. Grimm, and J.-M. List (2020): **Evolutionary dynamics in the dispersal of sign languages.** *Royal Society Open Science* 7.1. 1-30.

Rzymski, C., T. Tresoldi, S. Greenhill, M. Wu, N. Schweikhart, M. Koptjevskaja-Tamm, V. Gast, T. Bodt, A. Hantgan, G. Kaiping, S. Chang, Y. Lai, N. Morozova, H. Arjava, N. Hübler, E. Koile, S. Pepper, M. Proos, B. Epps, I. Blanco, C. Hundt, S. Monakhov, K. Pianykh, S. Ramesh, R. Gray, R. Forkel, and J.-M. List (2020): **The Database of Cross-Linguistic Colexifications, reproducible analysis of cross-linguistic polysemies.** *Scientific Data* 7.13. 1-12.

2019

Hill, N. and J.-M. List (2019): **Using Chinese character formation graphs to test proposals in Chinese historical phonology.** *Bulletin of Chinese Linguistics* 12.2. 186-200.

Jackson, J., J. Watts, T. Henry, J.-M. List, P. Mucha, R. Forkel, S. Greenhill, R. Gray, and K. Lindquist (2019): **Emotion semantics show both cultural variation and universal structure.** *Science* 366.6472. 1517-1522.

List, J.-M. (2019): **Beyond Edit Distances: Comparing linguistic reconstruction systems.** *Theoretical Linguistics* 45.3-4. 1-10.

List, J.-M. (2019): **Automated methods for the investigation of language contact situations, with a focus on lexical borrowing.** *Language and Linguistics Compass* 13.e12355. 1-16.

List, J.-M., N. Hill, and C. Foster (2019): **Towards a standardized annotation of rhyme judgments in Chinese historical phonology (and beyond).** *Journal of Language Relationship* 17.1. 26-43.

List, J.-M., Y. Lai, and G. Starostin (2019): **Old Chinese and Friends: new approaches to historical linguistics of the Sino-Tibetan area.** *Journal of Language Relationship* 17.1. 1-6.

Rama, T. and J.-M. List (2019): **An automated framework for fast cognate detection and Bayesian phylogenetic inference in computational historical linguistics.** In: *57th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics.* Association for Computational Linguistics. 6225-6235.

Jacques, G. and J.-M. List (2019): **Save the trees: Why we need tree models in linguistic reconstruction (and when we should apply them).** *Journal of Historical Linguistics* 9.1. 128-166.

Bodt, T. and J.-M. List (2019): **Testing the predictive strength of the comparative method: An ongoing experiment on unattested words in Western Kho-Bwa languages.** *Papers in Historical Phonology* 4.1. 22-44.

Sagart, L., G. Jacques, Y. Lai, R. Ryder, V. Thouzeau, S. Greenhill, and J.-M. List (2019): **Dated language phylogenies shed light on the ancestry of Sino-Tibetan.** *Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America* 116. 10317-10322.

List, J.-M. (2019): **Automatic inference of sound correspondence patterns across multiple languages.** *Computational Linguistics* 45.1. 137-161.

## 2018

Anderson, C., T. Tresoldi, T. Chacon, A.-M. Fehn, M. Walworth, R. Forkel, and J.-M. List (2018): **A Cross-Linguistic Database of Phonetic Transcription Systems**. *Yearbook of the Poznań Linguistic Meeting* 4.1. 21-53.

List, J.-M. (2018): **Towards a history of concept list compilation in historical linguistics**. *History and Philosophy of the Language Sciences* 5.10. 1-14.

Forkel, R., J.-M. List, S. Greenhill, C. Rzymski, S. Bank, M. Cysouw, H. Hammarström, M. Haspelmath, G. Kaiping, and R. Gray (2018): **Cross-Linguistic Data Formats, advancing data sharing and re-use in comparative linguistics**. *Scientific Data* 5.180205. 1-10.

List, J.-M., S. Greenhill, C. Anderson, T. Mayer, T. Tresoldi, and R. Forkel (2018): **CLICS<sup>2</sup>. An improved database of cross-linguistic colexifications assembling lexical data with help of cross-linguistic data formats**. *Linguistic Typology* 22.2. 277-306.

List, J.-M., M. Walworth, S. Greenhill, T. Tresoldi, and R. Forkel (2018): **Sequence comparison in computational historical linguistics**. *Journal of Language Evolution* 3.2. 130-144.

Jäger, G. and J.-M. List (2018): **Using ancestral state reconstruction methods for onomasiological reconstruction in multilingual word lists**. *Language Dynamics and Change* 8.1. 22-54.

Rama, T., J.-M. List, J. Wahle, and G. Jäger (2018): **Are automatic methods for cognate detection good enough for phylogenetic reconstruction in historical linguistics?**. In: *Proceedings of the North American Chapter of the Association of Computational Linguistics*. 393-400.

List, J.-M. (2018): **How well do automatic methods for language comparison work?**. *Latest Thinking* 4.3. LTPUB10576.

List, J.-M. (2018): **More on Network Approaches in Historical Chinese Phonology (音韵学)**. In: *The 2nd Li Fang-Kuei Society Young Scholars Symposium*. 157-174.

## 2017

Hill, N. and J.-M. List (2017): **Challenges of annotation and analysis in computer-assisted language comparison: A case study on Burmish languages**. *Yearbook of the Poznań Linguistic Meeting* 3.1. 47-76.

List, J.-M. (2017): **Vertikale und laterale Aspekte der chinesischen Dialektgeschichte** [Vertical and lateral aspects of Chinese dialect history]. Research Report. Max Planck Institute for the Science of Human History: Jena..

List, J.-M., J. Pathmanathan, N. Hill, E. Baptiste, and P. Lopez (2017): **Vowel purity and rhyme evidence in Old Chinese reconstruction**. *Lingua Sinica* 3.1. 1-17.

List, J.-M. (2017): **[Book Review] Cultural Phylogenetics: Concepts and Applications in Archaeology. –Edited by Larissa Mendoza Straffon**. *Systematic Biology* 66.2. 474-476.

List, J.-M. (2017): **A web-based interactive tool for creating, inspecting, editing, and publishing etymological datasets**. In: *Proceedings of the 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics. System Demonstrations*. 9-12.

List, J.-M., S. Greenhill, and R. Gray (2017): **The potential of automatic word comparison for historical linguistics**. *PLOS ONE* 12.1. 1-18.

Jäger, G., J.-M. List, and P. Sofroniev (2017): **Using support vector machines and state-of-the-art algorithms for phonetic alignment to identify cognates in multi-lingual wordlists**. In: *Proceedings of the 15th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics. Long Papers*. 1204-1215.

List, J.-M. (2017): **Contraction**. In: Sybesma, R. (ed.): *Encyclopedia of Chinese language and linguistics*. Brill Online: Leiden and Boston. 672-675.

List, J.-M. (2017): **Fāngyán 方言**. In: Sybesma, R. (ed.): *Encyclopedia of Chinese language and linguistics*. Brill: Leiden and Boston. 219-225.

2016

List, J.-M. (2016): **Computer-Assisted Language Comparison: Reconciling Computational and Classical Approaches in Historical Linguistics**. Research Proposal. Max Planck Institute for the Science of Human History: Jena..

List, J.-M. (2016): **Using network models to analyze Old Chinese rhyme data**. *Bulletin of Chinese Linguistics* 9.2. 218-241.

List, J.-M., J. Pathmanathan, P. Lopez, and E. Bapteste (2016): **Unity and disunity in evolutionary sciences: process-based analogies open common research avenues for biology and linguistics**. *Biology Direct* 11.39. 1-17.

List, J.-M., P. Lopez, and E. Bapteste (2016): **Using sequence similarity networks to identify partial cognates in multilingual wordlists**. In: *Proceedings of the Association of Computational Linguistics 2016 (Volume 2: Short Papers)*. Association of Computational Linguistics. 599-605.

List, J.-M. (2016): **Beyond cognacy: Historical relations between words and their implication for phylogenetic reconstruction**. *Journal of Language Evolution* 1.2. 119-136.

List, J.-M., M. Cysouw, and R. Forkel (2016): **Concepticon. A resource for the linking of concept lists**. In: *Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation*. 2393-2400.

Jäger, G. and J.-M. List (2016): **Investigating the potential of ancestral state reconstruction algorithms in historical linguistics**. In: *Proceedings of the Leiden Workshop on Capturing Phylogenetic Algorithms for Linguistics*.

2015

Chacon, T. and J.-M. List (2015): **Improved computational models of sound change shed light on the history of the Tukanoan languages**. *Journal of Language Relationship* 13.3. 177-204.

Jäger, G. and J.-M. List (2015): **Factoring lexical and phonetic phylogenetic characters from word lists**. In: *Proceedings of the 6th Conference on Quantitative Investigations in Theoretical Linguistics*. Eberhard-Karls University.

List, J.-M. (2015): **Network perspectives on Chinese dialect history**. *Bulletin of Chinese Linguistics* 8. 42-67.

2014

List, J.-M., S. Nelson-Sathi, W. Martin, and H. Geisler (2014): **Using phylogenetic networks to model Chinese dialect history**. *Language Dynamics and Change* 4.2. 222–252.

List, J.-M. (2014): **Sequence comparison in historical linguistics**. Düsseldorf University Press: Düsseldorf.

Mayer, T., J.-M. List, A. Terhalle, and M. Urban (2014): **An interactive visualization of cross-linguistic colexification patterns**. In: *Visualization as added value in the development, use and evaluation of Linguistic Resources. Workshop organized as part of the International Conference on Language Resources and Evaluation*. 1-8.

List, J.-M. and J. Prokić (2014): **A benchmark database of phonetic alignments in historical linguistics and dialectology**. In: *Proceedings of the Ninth International Conference on Language Re-*

*sources and Evaluation*. 288-294.

List, J.-M. (2014): **Investigating the impact of sample size on cognate detection**. *Journal of Language Relationship* 11. 91-101.

List, J.-M., S. Nelson-Sathi, H. Geisler, and W. Martin (2014): **Networks of lexical borrowing and lateral gene transfer in language and genome evolution**. *Bioessays* 36.2. 141-150.

2013

Nelson-Sathi, S., O. Popa, J.-M. List, H. Geisler, W. Martin, and T. Dagan (2013): **Reconstructing the lateral component of language history and genome evolution using network approaches**. In: *Classification and evolution in biology, linguistics and the history of science. Concepts –methods –visualization*. Franz Steiner Verlag: Stuttgart. 163-180.

Geisler, H. and J.-M. List (2013): **Do languages grow on trees? The tree metaphor in the history of linguistics**. In: Fangerau, H., H. Geisler, T. Halling, and W. Martin (eds.): *Classification and evolution in biology, linguistics and the history of science. Concepts –methods –visualization*. Franz Steiner Verlag: Stuttgart. 111-124.

List, J.-M. and S. Moran (2013): **An open source toolkit for quantitative historical linguistics**. In: *Proceedings of the ACL 2013 System Demonstrations*. Association for Computational Linguistics. 13-18.

List, J.-M., A. Terhalle, and M. Urban (2013): **Using network approaches to enhance the analysis of cross-linguistic polysemies**. In: *Proceedings of the 10th International Conference on Computational Semantics – Short Papers*. Association for Computational Linguistics. 347-353.

Lopez, P., J.-M. List, and E. Baptiste (2013): **A preliminary case for exploratory networks in biology and linguistics: the phonetic network of Chinese words as a case-study**. In: Fangerau, H., H. Geisler, T. Halling, and W. Martin (eds.): *Classification and evolution in biology, linguistics and the history of science. Concepts –methods –visualization*. Franz Steiner Verlag: Stuttgart. 181-196.

2012

List, J.-M. (2012): **Improving phonetic alignment by handling secondary sequence structures**. In: *Computational approaches to the study of dialectal and typological variation. Working papers submitted for the workshop organized as part of the ESSLLI 2012*.

List, J.-M. (2012): **LexStat. Automatic detection of cognates in multilingual wordlists**. In: *Proceedings of the EACL 2012 Joint Workshop of Visualization of Linguistic Patterns and Uncovering Language History from Multilingual Resources*. 117-125.

List, J.-M. (2012): **SCA: Phonetic alignment based on sound classes**. In: Slavkovik, M. and D. Lassiter (eds.): *New directions in logic, language, and computation*. Springer: Berlin and Heidelberg. 32-51.

List, J.-M. (2012): **Multiple sequence alignment in historical linguistics. A sound class based approach**. In: *Proceedings of ConSOLE XIX*. 241-260.

2011

Holman, E., C. Brown, S. Wichmann, A. Müller, V. Velupillai, H. Hammarström, S. Sauppe, H. Jung, D. Bakker, P. Brown, O. Belyaev, M. Urban, R. Mailhammer, J.-M. List, and D. Egorov (2011): **Automated dating of the world's language families based on lexical similarity**. *Current Anthropology* 52.6. 841-875.

Nelson-Sathi, S., J.-M. List, H. Geisler, H. Fangerau, R. Gray, W. Martin, and T. Dagan (2011): **Networks uncover hidden lexical borrowing in Indo-European language evolution**. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences* 278.1713. 1794-1803.

2010

List, J.-M. (2010): **Phonetic alignment based on sound classes. A new method for sequence comparison in historical linguistics.** In: *Proceedings of the 15th Student Session of the European Summer School for Logic, Language and Information.* 192-202.

Wichmann, S., E. Holman, A. Müller, V. Velupillai, J.-M. List, O. Belyaev, M. Urban, and D. Bakker (2010): **Glottochronology as a heuristic for genealogical language relationships.** *Journal of Quantitative Linguistics* 17.4. 303-316.

2009

List, J.-M. (2009): **Sprachvariation im modernen Chinesisch.** *CHUN – Chinesischunterricht* 24. 123-140.

2008

List, J.-M. (2008): **Rekonstruktion der Aussprache des Mittel- und Altvorlesischen. Vergleich der Rekonstruktionsmethoden der indogermanischen und der chinesischen Sprachwissenschaft** [Reconstruction of the pronunciation of Middle and Old Chinese. Comparison of reconstruction methods in Indo-European and Chinese linguistics]. Magister thesis. Freie Universität Berlin.