

UNIVERSITÄT TRIER

Fachbereich II: Sprach-, Literatur- und Medienwissenschaften

Computerlinguistik und Digital Humanities

Lehrangebot im Wintersemester 2023/2024

1. Fachsemester Bachelorstudiengang 1-Fachstudiengang Sprache, Technologie und Medien mit Schwerpunkt KI und CL (PO 2020)

- 12401613 Einführung in die Sprachwissenschaft** **Naumann, S.**
 Vorlesung, 2 Std., Mo 8-10, HS 1
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (ggf. Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (im **STeM**: Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten; im **FWB**: Klausur 90 Minuten)
 C: LP: **im STeM**: 10 (für diese Vorlesung und die Vorlesung „Einführung in die Phonetik/Allgemeine und Angewandte Phonetik“ zusammen), **im FWB**: 10 (für diese Vorlesung und die Vorlesung „Anwendungen der KI und CL im Sommersemester!)
 M: BA2STM1001 Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik (PO 2020)/BA2FWB4101 Einführung in die Sprachwissenschaft und Computerlinguistik (PO 2021)
- 12501670 Einführung in die Phonetik/Allgemeine und angewandte Phonetik** **Braun, A.**
 [Import aus der Phonetik]
 Vorlesung, 2 Std., Mo 16-18, HS 8
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik [Import aus der Phonetik]
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (ggf. Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten)
 C: LP: s.o.
 D: Reppert/Petursson; Reetz
 M: BA2STM1001 Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik (PO 2020)
- 12401616 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten** [Import aus der DH] **Barth, Chr./Ripoll, É.**
 Vorlesung + Ü, 2 Std., Do 10-12, N2, Do 14-16, B 13
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Übungsaufgaben, ggf. Kurzreferat), Bestehen der Prüfungsleistung (schriftliche Ausarbeitung)
 C: LP: 5 (für Vorlesung und Übung „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ zusammen)
 D: Voss, Rödiger. Wissenschaftliches Arbeiten... Leicht verständlich! 5. Auflage. Stuttgart: UTB 2018.

M: BA2STM1002 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (PO 2020)

12651889 Theorien und Methoden digitaler Medien/Theorien und Methoden der Medien- und Kommunikationswissenschaft Müller, M. G. [Import aus der Medienwissenschaft]

Vorlesung, 2 Std., Di 16-18, HS 1

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Hausaufgaben, Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 60 Minuten)

C: LP: 5

D: McQuail, D. (2010). McQuail's Mass Communication Theory (6th ed.). London: Sage.

M: BA2STM1003 Theorien und Methoden der Medien- und Kommunikationswissenschaft. (PO 2020)

12401614 Algorithmische Methoden

Naumann, S.

Vorlesung, 2 Std., Mi 8-10, HS 1

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (**im STeM und FWB**: Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten)

C: LP: 10 (für Vorlesung und Übung „Algorithmische Methoden“ zusammen)

M: BA2STM1004 Algorithmische Methoden (PO 2020)/BA2FWB4102 Algorithmische Methoden (PO 2021)/MA2FWB4103

12401615 Algorithmische Methoden

Naumann, S.

Übung, 2 Std., Mi 12-14, HS 5

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben), Bestehen der Prüfungsleistung (**im STeM und FWB**: Klausur, 90 Minuten, oder mündliche Prüfung, 20 Minuten)

C: LP: s.o.

M: BA2STM1004 Algorithmische Methoden (PO 2020) /BA2FWB4102 Algorithmische Methoden (PO 2021) MA2FWB4103

3. Fachsemester Bachelorstudiengang 1-Fachstudiengang Sprache, Technologie und Medien mit Schwerpunkt KI und CL (PO 2020)

- 12401621** **Machine Learning für Text, Medien und Wissen** **Rettinger, A.**
 Vorlesung, 2 Std., Mi 10-12, Raum wird noch bekannt gegeben
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. Empfohlene Voraussetzungen im STeM: „Einführung in die Sprachwissenschaft und Phonetik“, „Algorithmische Methoden“, „Einführung in die Text- und Medienanalyse“, „Algorithmen und Datenstrukturen für Text, Medien und Wissen“.
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (**im STeM**: schriftliche Ausarbeitung; **im FWB**: Klausur 90 Min. oder mündliche Prüfung 20 Min.)
 C: LP: **im STeM**: 10 (für Vorlesung, Übung und Seminar „Machine Learning für Text, Medien und Wissen“ zusammen; **im FWB**: 5 für Vorlesung und Übung „Machine Learning für Text, Medien und Wissen“)
 M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2020)/BA2FWB4104 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2021)
- 12401622** **Machine Learning für Text, Medien und Wissen** **Rettinger, A./Kugler, K.**
 Übung, 1 Std., Mo 8-9, B 13
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (s.o.)
 C: LP: s. o.
 M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2020)/ BA2FWB4104 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2021)
- 12401623** **Machine Learning für Text, Medien und Wissen** **Rettinger, A.**
 Kolloquiumseminar (a), 2 Std., Di 12-14, A 8
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. **Bitte beachten Sie, dass es sich um eine anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltung gemäß Allgemeiner Prüfungsordnung (Fassung 2021) handelt.**
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Übungsaufgaben, ggf. Kurzreferat), Bestehen der Prüfungsleistung (schriftliche Ausarbeitung)
 C: LP: s.o.
 M: BA2STM1021 Machine Learning für Text, Medien und Wissen (PO 2020)
- 14702919** **Grundzüge der Mathematik/Elemente der Analysis I + II** **De Vries, S./Raach, St./Schrecklinger, R.**
 [Import aus der Mathematik]
 Vorlesung, 4 Std., Di 10-12 und Fr 8-10, Audimax
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technolo-

gie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur 120 Minuten)

C: LP: 10 (für Vorlesung und Übung „Grundzüge der Mathematik“ zusammen)

D: Sydsaeter, K.; Hammond, P.: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – Basiswissen mit Praxisbezug, Pearson, Studium 2003

M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)

14702918

Grundzüge der Mathematik/ Elemente der Analysis I und II
[Import aus der Mathematik]

**Raach,
St./Schrecklinger,
R.**

Übung, 2 Std., Mo 16-18 und Mi 16-18, Audimax

A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik

B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur 120 Minuten)

C: LP: s.o.

D: s.o.

M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)

14702917

Grundzüge der Mathematik/Elemente der Analysis I und II

**Raach,
St./Schrecklinger,
R.**

Tutorium (TUT A), 2 Std., Mo 8-10, HS 9. Weitere Gruppen: s. Porta unter der Veranstaltungsnummer.

M: BA2STM1022 Grundzüge der Mathematik (PO 2020)

Wahlpflichtmodule

Es sind 10 LP in einem Modul aus dem Bereich „*Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft*“ zu erbringen.

Sie können aus den folgenden Veranstaltungen wählen:

BA2STM1012

Medienstrukturen und Öffentlichkeit/Grundlagen der Medien- und Kommunikationswissenschaft [Import aus der Medienwissenschaft]

Nuernbergk, Chr.

VL Medienstrukturen und Öffentlichkeit

Sem Seminar zu Themen der Medien- und Kommunikationswissenschaft.

10 LP

BA2STM1013

Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft [Import aus der Germanistik]

Wengeler, M.

VL + Sem Grundlagen der Sprachwissenschaft

VL/Sem/Ü weitere Vorlesung, Seminar oder Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul. Das Modul erstreckt sich über 2 Semester.

10 LP

BA2STM1014

Introduction to Linguistics Studies 1: Basic Principles [Import aus der Anglistik]

Arndt-Lappe, S.

VL LING 101 Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics

Ü LANG 101 Integrated Language and Study

10 LP

5. Fachsemester Bachelorstudiengang 1-Fachstudiengang Sprache, Technologie und Medien mit Schwerpunkt KI und CL (PO 2020)

- 12401638 Seminar zum Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik Kugler, K.**
 Seminar, 2 Std., Mo 10-12, D 033
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik. Empfohlene Voraussetzungen: „Machine Learning“ und/oder „Natural Language Processing“
 B: Regelmäßige, aktive Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen (Gruppenarbeit, individueller Beitrag zum Projekt des einzelnen Teilnehmers), Bestehen der Prüfungsleistung (Portfolio und mündliche Prüfung 20 Minuten)
 C: LP: 15
 D:
 M: BA2STM1026 Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik (PO 2020)
- 12401639 Tutorium zum Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik Kugler, K.**
 Tutorium, 2 Std., Di 10-12, B 329
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (s.o.)
 C: LP: s.o.
 D:
 M: BA2STM1026 Projektmodul Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik (PO 2020)
- 14803216 Datenbanksysteme [Import aus der Informatik] Schenkel, R.**
 Vorlesung, 2 Std., Do 10-12, HS 11/HS 12
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 120 Minuten)
 C: LP: 5
 D:
 M: BA2STM1009 Datenbanksysteme (PO 2020)
- 14803218 Datenbanksysteme [Import aus der Informatik] Nilles, M.**
 Übung, 4 Std., Mo 12-16, K 101
 A: Pflichtveranstaltung im BA-Studiengang Sprache, Technologie, Medien mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz und Computerlinguistik
 B: Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung (Klausur, 120 Minuten)
 C: LP: 5
 D:
 M: BA2STM1009 Datenbanksysteme (PO 2020)

Wahlpflichtmodule

Es sind 10 LP von insgesamt 20 LP aus dem Bereich „*Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft*“ oder „*Schwerpunktübergreifende Wahlmodule*“ zu wählen.

Linguistik/Medien- und Kommunikationswissenschaft

- | | | |
|-------------------|---|-------------------------|
| BA2STM1012 | Medienstrukturen und Öffentlichkeit/Grundlagen der Medien- und Kommunikationswissenschaft [Import aus der Medienwissenschaft]
VL Medienstrukturen und Öffentlichkeit
Sem Seminar zu Themen der Medien- und Kommunikationswissenschaft.
10 LP | Nuernbergk, Chr. |
| BA2STM1013 | Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft [Import aus der Germanistik]
VL + Sem Grundlagen der Sprachwissenschaft
VL/Sem/Ü weitere Vorlesung, Seminar oder Übung aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul. Das Modul erstreckt sich über 2 Semester.
10 LP | Wengeler, M. |
| BA2STM1014 | Introduction to Linguistics Studies 1: Basic Principles [Import aus der Anglistik]
VL LING 101 Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics
Ü LANG 101 Integrated Language and Study
10 LP | Arndt-Lappe, S. |

Schwerpunktübergreifende Wahlmodule

- | | | |
|-------------------|---|------------------------------|
| BA2STM1015 | Programmierung I
VL + Ü Programmierung I, 10 LP | Müller, N. |
| BA2STM1016 | Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
VL + Ü, 5 LP | Bermann, R./Timm, I. |
| BA2STM1017 | Human-Computer Interaction
VL + Ü, 5 LP | Weyers, B. |
| BA2STM1018 | Web Entwicklung
VL + Ü, 5 LP | Kalenborn, A. |
| BA2STM1019 | Agentenbasierte Modellierung
VL + Ü, 5 LP | Timm, I. |
| BA2STM1020 | Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen
VL + Ü, 5 LP | Bergmann, R./Timm, I. |
| BA2STM1027 | Grenzen der Künstlichen Intelligenz und Computerlinguistik
S, 5 LP; im Sommersemester! Das Modul kann gewählt werden, wenn es noch nicht im Schwerpunktbereich absolviert wurde. | Rettinger, A. |
| BA2STM1028 | Multiperspektivische Maschinelle Lernverfahren
S, 5 LP; im Sommersemester! das Modul kann gewählt werden, wenn es noch nicht im Schwerpunktbereich absolviert wurde. | Rettinger, A. |
| BA2STM1029 | Digitalisierung und digitale Edition
S, 10 LP | Schöch, Chr. |
| BA2STM1032 | Data Mining
VL + Ü, 5 LP | Bergmann, R. |
| BA2STM1035 | Akustische Phonetik und instrumentalphonetisches Arbeiten
S, 15 LP | N.N. |

1. Fachsemester Masterstudiengang Natural Language Processing (M.Sc., PO 2021)

First Semester Natural Language Processing (M.Sc., er 2021)

Preparation Courses – Compulsory option modules

A total of 20 Credit Points from the list of the „Preparation Courses“ must be completed. For more information, please contact the organizers

- | | | |
|-----------------|--|--|
| 12401614 | Algorithmische Methoden
Lecture, 2 weekly hours, Wednesdays 8 a.m. – 10 a.m., room HS 1 | Naumann, S. |
| 12401615 | Algorithmische Methoden
Practical course, 2 weekly hours, Wednesdays 12 o' clock – 2 p.m., room HS 5 | Naumann, S. |
| 14703133 | Elements of Mathematics [Import study program Mathematics]
Lecture, 4 weekly hours, Tuesdays 10 a.m. - 12 o'clock, room HS 4 and Wednesdays 10 a.m. –12 o'clock, room HS 4
B: written exam 120 minutes, in accordance with the examination regulations Data Science (M.Sc., 1-F)
C: CP: 10
Modul: MA2NLP1011 Elements of Mathematics | Schmidt, St. |
| 14703134 | Elements of Mathematics [Import study program Mathematics]
Practical course, 2 weekly hours, Tuesdays 12 o'clock – 2 p.m., room HS 10 or Tuesdays 2 p.m. – 4 p.m., room HS 2/E 44
Modul: MA2NLP1011 Elements of Mathematics | N.N. |
| 14803200 | Elements of Computer Science [Import study program Computer Sciences]
EL, 1 weekly hour, Practical course, 3 weekly hours, Mondays 2 p.m. - 6 p.m., room F 55; or Wednesdays 12 o'clock – 2 p.m., H 523, or Wednesdays 12 ö'clock – 2 p.m., room H 524
B: 2 partial examinations: one written examination 120 minutes and one written examination 90 minutes, in accordance with the examination regulations Data Science (M.Sc., 1-F)
C: CP: 10
Modul: MA2NLP1012 Elements of Computer Science | Schenkel, R./Nilles, M. |
| 14402917 | Elements of Statistics [Import study program Economics]

Lecture/practical course, 2 weekly hours, Thursdays 2 p.m. – 4 p.m., C 10d d (Computer pool in the library)
B: written examination 120 minutes, in accordance with the examination regulations Data Science (M.Sc., 1-Fach)
C: CP: 10
Modul: MA2NLP1013 Elements of Statistics | Caratiola, Chr./Burghard, J.P./Ertz, F./Münnich, R. |
| 12251174 | LING 101 V – Introduction to Linguistic Studies 1: Basic Concepts of Modern Descriptive Linguistics [Import study program English Studies] | Arndt-Lappe, S. |

Lecture, 2 weekly hours, Tuesdays 2 p.m. – 4 p.m., HS 3

B: written examination 60 minutes

C: CP: 5

Modul: MA2NLP1014 Elements of Linguistics

- 12251179 LING 301 Methods of Linguistic Text Analysis** [Import study program English Studies] **Ebbert, C. and others**
 Seminar, 2 weekly hours, several groups: please check information on groups in Porta using the course number.
 C: CP: 5
 Modul: MA2NLP1014 Elements of Linguistics

Compulsory courses

- 12401624 Machine Learning for Natural Language Understanding** **Rettinger, A.**
 Lecture, 2 weekly hours, Thursdays 10 a.m. – 12 o'clock, room not yet known
 A: Compulsory course Masters Degree study program NLP
 B: Regular attendance at courses, successful completion of non-graded assessment-tasks (written or oral exam (lecture), presentation (seminar), passing of module examination: written assignment
 C: CP: 10 (Lecture, practical course „Machine Learning for NLP“ together with the seminar „Trends in Machine Learning“)
 M: MA2NLP1001 Machine Learning for Natural Language Understanding (PO 2021)/MA2FWB4102 Machine Learning for Natural Language Understanding (PO 2021)
- 12401625 Machine Learning for Natural Language Understanding** **Rettinger, A.**
 Practical course, 1 weekly hour, Mondays 10 a.m. -11 a.m., room B 17
 A: Compulsory course Masters Degree study program NLP
 B: s.a.
 C: s.a.
 M: MA2NLP1001 Machine Learning for Natural Language Understanding (PO 2021)/ MA2FWB4102 Machine Learning for Natural Language Understanding (PO 2021)
- 12401626 Trends in Machine Learning** **Rettinger, A.**
 Seminar, 2 weekly hours, Thursdays 12 o'clock – 2 p.m., B 14
 A: Compulsory course Masters Degree study program NLP
 B: s.a.
 C: s.a.
 M: MA2NLP1001 Machine Learning for Natural Language Understanding (PO 2021)/ MA2FWB4102 Machine Learning for Natural Language Understanding (PO 2021)

3. Fachsemester Masterstudiengang Natural Language Processing (M.Sc., PO 2021)

Third Semester Natural Language Processing (M.Sc., er 2021)

Compulsory Course

- 12401640 Project Seminar Research Case Studies** **Rettinger, A.**
 Project Seminar (a), 2 weekly hours, Fridays 10 a.m. – 12 o'clock, room A 8
 A: Compulsory course Masters Degree study programme NLP.

Please note that this is a compulsory attendance course according to the General Examination Regulations (2021 version)..

B: Regular attendance at courses, successful completion of non-graded assessment-tasks (written or oral exam (lecture), presentation (seminar), passing of module examination: written assignment

C: CP: 15

M: MA2NLP1004 Research Case Studies (PO 2021)

12401641 Project Seminar Research Case Studies Rettinger, A.

Practical course, 2 weekly hours, Fridays 12 o'clock – 2 p.m., room A 6

A: Compulsory course Masters Degree study programme NLP

B: Regular attendance at courses, successful completion of non-graded assessment-tasks (written or oral exam (lecture), presentation (seminar), passing of module examination: written assignment

C: CP: 15

M: MA2NLP1004 Research Case Studies (PO 2021)

Compulsory Elective Module “Computer Science” (WP)

A choice of 5 credit points from the elective modules „Elective Modules Computer Science” from Trier University is to be chosen. Information on the courses and times can be found on Porta.

MA2NLP1015	Data Mining	Bergmann
	Lecture + practical course, 5 CP	
MA2NLP1016	Big Data Analytics	Schenkel
	Lecture + practical course, 5 CP	
MA2NLP1017	Information Visualization	Diehl
	Lecture + practical course, 5 CP	
MA2NLP1018	Digital Libraries and Foundations of Information Retrieval	Schenkel
	Lecture + practical course, 5 CP	
MA2NLP1019	Semantic Technologies	Bergmann
	Lecture + practical course, 5 CP	

Free Elective Modules

Within the „Free Elective modules” it is also possible to select courses from the Computer Science electives (listet previously). Alternatively, it is also possible to complete these credit points from Trier University’s list of free elective for masters’ programmes.

MA2NLP1020	Linguistic Studies: Special Topics	Sand
	S LING 701 Special Topic in General Linguistics	
	S LING 702 Applied Linguistics	
	S LING 703 Language History and Change	
	Two out of three seminars have to be chosen.	
	10 credit points	

MA2NLP1021	Digital Humanities	Schöch
	VL + Ü, 10 credit points.	

Compulsory Elective Modules (WP)

A choice of up to 20 credit points from the free elective module for Master’s programme of Trier University could be chosen.

Zusatzveranstaltungen**12401567 Forschungskolloquium**

Kolloquium, 2 Std., Do 16-18, P 12

A: Für Studierende des BA- und MA-Studienganges Computerlinguistik, Mitarbeiter und andere Interessierte aufgrund besonderer Einladung

C: (Z)

Rettinger, A.