

Informationsveranstaltung

Linguistische Informatik & Korpuslinguistik

Prof. Dr. Stefan Evert

Professur für Korpuslinguistik

<http://www.linguistik.uni-erlangen.de/>



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

PHILOSOPHISCHE FAKULTÄT
UND FACHBEREICH THEOLOGIE

Was ist „Linguistische Informatik“?

Korpuslinguistik \neq Computerlinguistik?

bzw. Sprachtechnologie (Natural Language Processing, NLP)

Sprachtechnologie: Maschinelle Übersetzung



Testen Sie einen neuen Browser mit automatischer Übersetzungsfunktion. [Chrome herunterladen](#) [Schließen](#)

Anmelden

Übersetzer

Von: Englisch ▾



Nach: Deutsch ▾

Übersetzen

Englisch **Spanisch** Deutsch Sprache erkennen

For instance, on the planet Earth, man had always assumed that he was more intelligent than dolphins because he had achieved so much — the wheel, New York, wars and so on — whilst all the dolphins had ever done was muck about in the water having a good time. But conversely, the dolphins had always believed that they were far more intelligent than man — for precisely the same reasons.



Deutsch **Englisch** Französisch

Zum Beispiel auf dem Planeten Erde, hatte man immer angenommen, dass er intelligenter als Delfine war, weil er so viel erreicht hatte - das Rad, New York, Kriege und so weiter - während alle Delfine jemals getan hatte war Dreck im Wasser eine gute Zeit. Aber umgekehrt waren die Delfine immer geglaubt, dass sie viel intelligenter als der Mensch - für genau den gleichen Gründen.



Neu! Klicken Sie auf die Wörter oben, um Alternativübersetzungen zu bearbeiten und anzusehen. [Schließen](#)

Sprachtec

Sprache erkennen	Chinesisch	Gujarati	Japanisch	Litauisch	Polnisch	Suaheli	Walisisch
Afrikaans	Dänisch	Haitianisch	Javanesisch	Malaysisch	Portugiesisch	Tagalog	Weißrussisch
Albanisch	Deutsch	Hausa	Jiddisch	Maltesisch	Punjabi	Tamil	Yoruba
Arabisch	Englisch	Hebräisch	Kannada	Maori	Rumänisch	Telugu	Zulu
Armenisch	Esperanto	Hindi	Katalanisch	Marathisch	Russisch	Thailändisch	
Aserbaidshanisch	Estrnisch	Hmong	Khmer	Mazedonisch	Schwedisch	Tschechisch	
Baskisch	Finnisch	Igbo	Koreanisch	Mongolisch	Serbisch	Türkisch	
Bengalisch	Französisch	Indonesisch	Kroatisch	Nepalesisch	Slowakisch	Ukrainisch	
Bosnisch	Galizisch	Irish	Lao	Niederländisch	Slowenisch	Ungarisch	
Bulgarisch	Georgisch	Isländisch	Lateinisch	Norwegisch	Somali	Urdu	
Cebuano	Griechisch	Italienisch	Lettisch	Persisch	Spanisch	Vietnamesisch	

Übersetzer



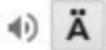
Deutsch Französisch Englisch **Tamil - erkannt**



Deutsch Englisch **Französisch**

Übersetzen

திருவனந்தபுரம்: கேரளாவின் பூரண மதுவிலக்கை நோக்கிய பயணத்தின் ஒரு கட்டமாக மதுக்கடைகளுக்கு ஞாயிறு தோறும் விடுமுறை விடப் படுவது இன்று முதல் அமல் படுத்தப் பட்டுள்ளது. கேரளாவில் வரும் 10 ஆண்டுகளுக்குள் பூரண மதுவிலக்கை அமல் படுத்த அம்மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது. அதன் படி, ஆண்டு தோறும் பத்து பத்து சதவீதமாக மது விற்பனையைக் குறைக்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதனால், கேரளாவில் புதிய மது பார்களுக்கு லைசென்சு வழங்கப்பட வில்லை. மேலும் 418 மது பார்களுக்கான லைசென்சு ரத்து செய்யப்பட்டு மது பார்களும் மூடப்பட்டன. காந்தி ஜெயந்தி தினமான கடந்த 2-ந் தேதி கேரளாவில் 10 சதவீத அரசு மதுக்கடைகள் மற்றும் மது பார்கள் மூடப்பட்டதாக அம்மாநில அரசு தெரிவித்துள்ளது. இந்நிலையில், இத்திட்டத்தின் அடுத்த கட்டமாக ஒவ்வொரு ஞாயிற்றுக் கிழமையும் மது கடைகள், பார்களுக்கு விடுமுறை விட வேண்டும் என்றும் கேரள அரசு அறிவித்திருந்தது.



Thiruvananthapuram: Kerala ist ein Schritt auf dem Weg hin zu einer vollständigen matuvilakkai Bars über die Feiertage, als es in der Sonntags hat mit Wirkung ab heute eingeführt. Kerala, ist die Landesregierung plant, in den nächsten 10 Jahren zu implementieren, eine umfassende matuvilakkai. Dementsprechend wurde beschlossen, den Verkauf von Alkohol jährlich auf zehn Prozent zu reduzieren. So hat Kerala Lizenz für den neuen Wein-Bars gewährt. Siehe auch 418 Weinweinstuben geschlossen für die Lizenz wird abgebrochen. Gandhi Jayanti Tag, 10 Prozent der Bundesstaat Kerala auf den letzten 2 Bars und Weinstuben, hat die Landesregierung stillgelegt. In diesem Fall wird die nächste Phase des Projektes jeden Sonntag Spirituosen-Läden, Bars, und die Regierung hat erklärt, Kerala ein Feiertag sein sollte.



Artificial Intelligence: Intelligente Assistenten

IN 1939's CARTOON
"THE POINTER", THIS
GUY GOT A NEW,
MORE PEAR-SHAPED
BODY & PUPILS WERE
ADDED TO HIS EYES



Artificial Intelligence: Intelligente Assistenten

THIS CLAUSE IN A UNION
CONTRACT SAYS THAT
WAGES WILL RISE OR
FALL DEPENDING ON A
STANDARD SUCH AS
COST OF LIVING



Digital Humanities: Digitale Editionen

PARATEXTS
SEARCH | INDEX
RESULTS
DIE FACKEL CONTENTS

DIE FACKEL CONTENTS

DATE: 5.1918 ISSUE: XX. JAHR, Heft 474 PAGES: 1-160 29 GO SYNC

OVERVIEW

1. Jg. 474-483 (Front cover: contents)
(Inside front cover: adverts: contents)

2. Jg. 1 Der begabte Czernin
23 ► Glossen
23 Niemand geringerer als
25 Autor und Direktor
26 Von einem Mann namens Ernst Posse
26 Ein Kronzeuge für die österreichische Regierung
26 Ein Ausspruch
27 Nimmermehr
27 Auf Deutsches
28 Österreich 1918
28 Eine neue Naturgewalt
28 Fremdwörterchutz
31 Sauerb
32 Die Entschädigten
33 Rassenunterschiede
33 Unterricht
34 Gut getroffen
35 Die überlegene Wirkung unserer Gase
36 Wir Deutschen begrüßen alle Versuche, dem Völkerrecht und der Menschlichkeit zum Siege zu verhelfen, mit Freude, wir lehnen es aber ab, uns übertölpeln zu lassen
36 Mit G.
37 Ein Wunder
37 Biblisches
38 Mein Ehrenwort, daß das nicht von mir ist
38 Die große Kanone oder Beweis gegen Barbaentum
39 Der Praeceptor Germaniae
40 Lionardo da Vinci
41 Das technoromantische Abenteuer
46 Für Lammasch
50 ▼ Inschriften
52 Der darbenende Bürger
57 ▼ Glossen
69 ▼ Notizen
78 Bange Stunde
81 Halbschlafl
82 Das zweite Sonett der Louise Labé
83 An eine Falte
84 Suchen und Finden
85 Die Flamme der Epimeleia
87 ▼ Programme
95 ▼ Glossen
113 Ein Staatsstreich
119 ▼ Inschriften

DIE FACKEL TEXT

PAGE: 1 | TEXTE: | ISSUE: Heft 474-483 23.5.1918 | VOLUME: XX. JAHR

NR. 474—483 MAI 1918 XX. JAHR

DIE FACKEL

HERAUSGEBER
KARL KRAUS

INHALT:

Der begabte Czernin / Glossen / Das technoromantische Abenteuer / Für Lammasch / Inschriften / Der darbenende Bürger / Glossen / Notizen / Bange Stunde / Halbschlafl / Das zweite Sonett / An eine Falte / Suchen und Finden / Die Flamme der Epimeleia / Programme / Glossen / Ein Staatsstreich / Inschriften / Am Sarg Alexander Girardis / Der Weltspiegel / Glossen / Zum ewigen Frieden.

NACHDRUCK VERBOTEN

Preis dieses Heftes:

3 Kronen = 2 Mark 50 Pf.

VERLAG ‚DIE FACKEL‘, WIEN
III/2, HINTERE ZOLLAMTSSTRASSE 3 TELEPHON NR. 187

ERSCHEINT MINDESTENS VIERMAL IM JAHRE.

IMAGE

Sprachwissenschaft: Empirische Sprachbeschreibung

BNCweb Query result

http://localhost/bncweb-cgi/main.pl?program=sort&textOrSpeaker=&theData=%5Bword%3D%22linguistics%22%5D

Your query "linguistics" returned 784 hits in 100 different positions. **on position -1 with tag-restriction any adjective (224 hits)**

Sort parameters: Position: 1 Left Tag restriction:

No	Filename	
201	HGR 481	Generative grammar rejects the empirical na
202	CGY 1266	In the semiological phase his work is inspir
203	CGY 1183	The structuralism that Lévi-Strauss applies i
204	H8V 441	But by integrating these theories with their v
205	CGY 1271	But in his second phase the issues of custom
206	G1N 89	CM2: Minds, machines and evolution. Sample containing about 38482 words from a book (domain: belief and thought)
207	CGY 14	Spoken or Written: Written Number of Words (tagged items): 38,616 Average sentence length (w-tags per s-unit): 27.8816 Derived text type: Academic prose Genre: W:ac:humanities_arts Text type: Written books and periodicals Publication date: 1985-1993 Age of Author: unknown Domicile of Author: unknown Sex of Author: unknown Type of Author: Multiple Age of Audience: Adult Text Domain: Informative: Belief and thought Perceived level of difficulty: High Medium of Text: Book Place of publication: UK: South (south of Bristol Channel-Wash line) Text Sample: Whole text Estimated circulation size: High Target audience sex: Mixed
208	CMR 1	
209	CGY 1	
210	KAM 6	
211	HH3 13	
212	J7F 18	
213	CM2 563	Even if my assessment of its implications concerning the relative order of emergence of the intentional ingredient and of syntactic structure were held to be incorrect, the mechanism of that evolution might be of independent interest, and be seen as bearing on other problems besides (especially in developmental psychology and theoretical_AJ0 linguistics).

bucket *noun*

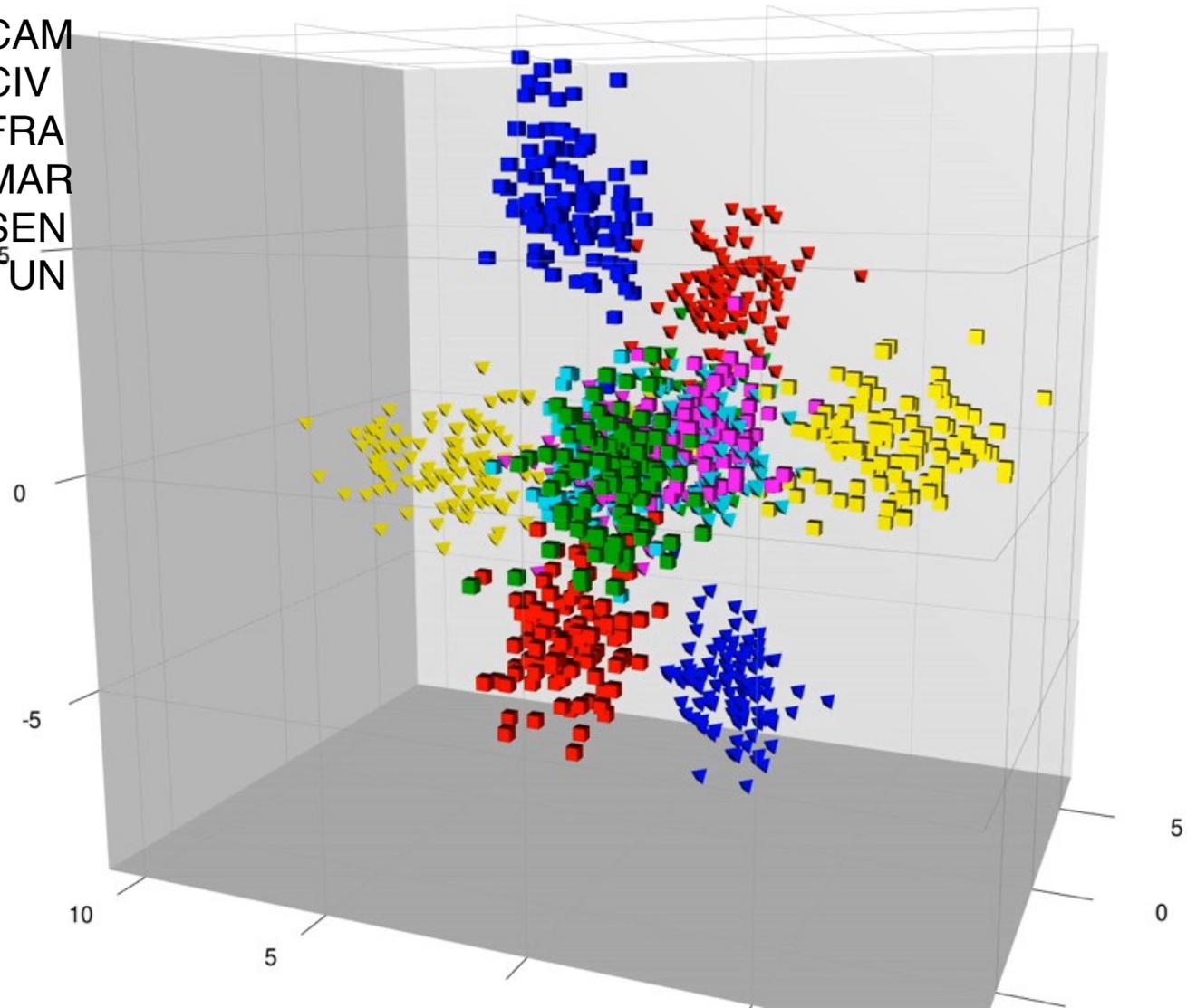
- ADJ. **empty, full | galvanized, metal, plastic | leaky | champagne, ice | water | slop, waste** *a slop bucket full of scraps of food | mop | coal | fire* *The sand had spilt from the fire bucket.*
- VERB + BUCKET **fill** *She filled the bucket with fresh water. | carry | empty, pour, throw* *She poured the bucket of dirty water down the drain.*
- BUCKET + VERB **be filled with/full of sth, contain sth, hold sth | overflow**
- PREP. **in a/the ~ | ~ of a bucket of oats for the horses**
- PHRASES **a bucket and spade** *The children ran down to the beach with their buckets and spades. mop and bucket* *The cleaner put down his mop and bucket and sat down.*

Go to "http://localhost/bncweb-cgi/fileInfo.pl?text=CM2&urlTest=yes"

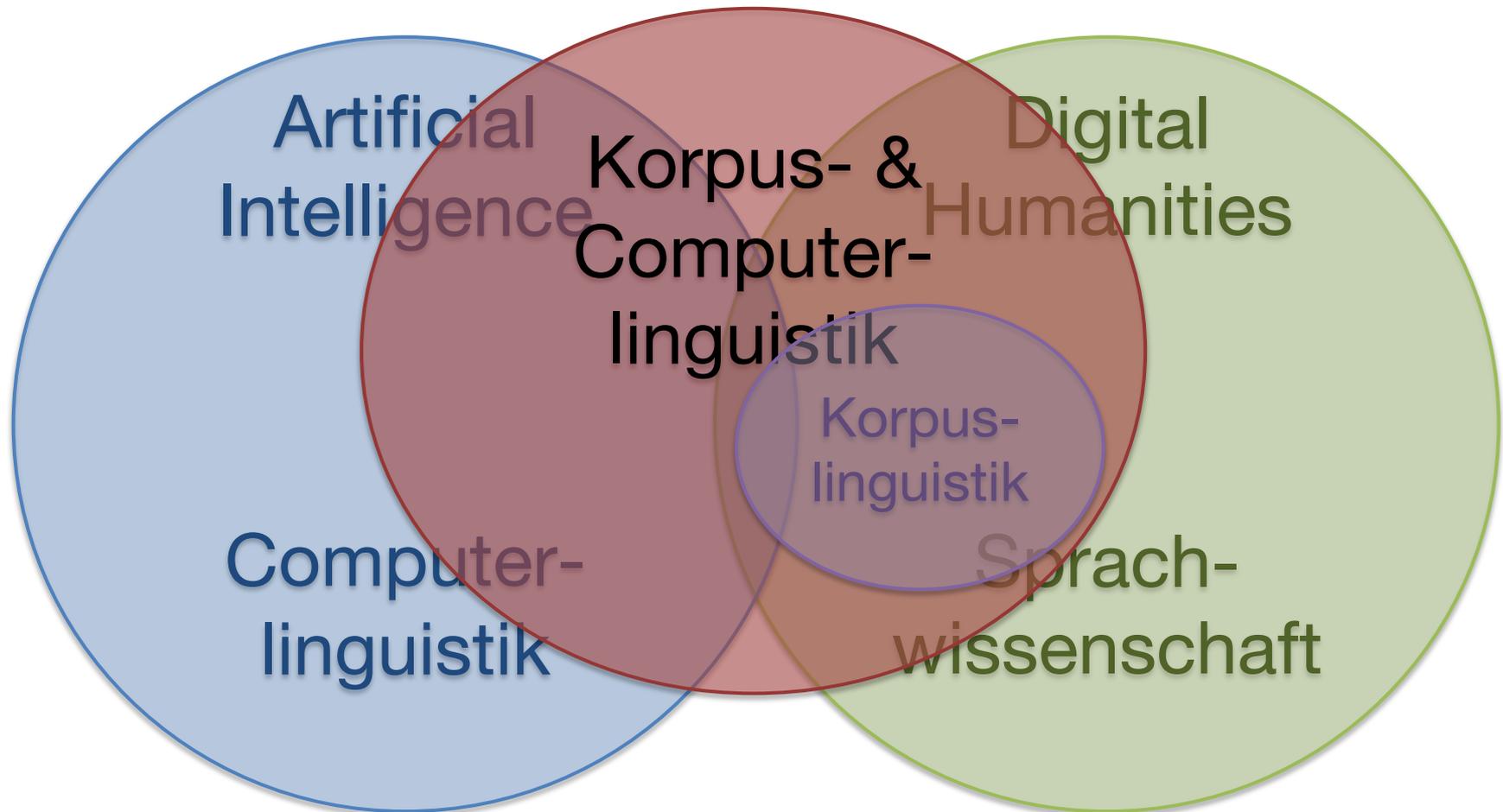
Sprachwissenschaft: Quantitative Linguistik

- MUTA
- ▲ TRIB
- FRAT
- ▲ VOIE
- LFI
- ▲ LM
- AJD
- ▲ MAT
- SOL
- ▲ WALFA
- LAPRE
- ▲ TEMPS

- CAM
- CIV
- FRA
- MAR
- SEN
- TUN



Was ist Korpuslinguistik?



Das Erlanger Modell

„Linguistische Informatik“ =

sprachwissenschaftlich fundierte **Computerlinguistik**
mit Schwerpunkt auf **korpuslinguistischen** Ansätzen

- Sprachwissenschaft mit dem Computer
- Informatik für Anwendungen, die mit Sprache zu tun haben

... beschäftigt sich mit Methoden, Werkzeugen und Anwendungen der automatischen Verarbeitung und Analyse natürlicher Sprache

- computerlinguistische Methoden als Forschungsgebiet *sui generis*
- bessere Sprachtechnologie durch linguistisches Verständnis, keine „blindes“ *language engineering* oder *deep learning*
- Sprachwissenschaft: objektivierbare Aussagen über Sprache, empirische Überprüfung linguistischer Theorien
- auch Anwendungen in Kognitionswissenschaft, Digital Humanities, ...

Was genau ist eigentlich ein Korpus?

- Korpus¹ (im weiten Sinn)
= Sammlung von Sprachdaten / Texten in maschinenlesbarer Form
 - sehr große Korpora (≥ 100 M Wörter) sind besonders nützlich
 - Auswertung mit statistischen Methoden und maschinellen Lernverfahren
- Korpus² (im engen Sinn)
= Stichprobe authentischer Sprachdaten / Texte, die für eine bestimmte Sprache oder Sprachvarietät repräsentativ ist
 - z.B. literarische Korpora, Dialekte, gesprochene Sprache, IBK, ...
 - Basis für empirisch fundierte sprachwissenschaftliche Studien
 - zentral für Korpuslinguistik (im engen Sinn) und *Digital Humanities*
- **Korpus- und Computerlinguistik**
= Erstellung, maschinelle Verarbeitung und Auswertung von Korpora¹

Korpuslinguistische Fragestellungen (im engen Sinn)

- Kernziel: Erforschung von authentischem Sprachgebrauch
- Empirische Überprüfung linguistischer Theorien
- Lexikographie (neue Einträge, Kollokationen, Präferenzen, ...)
 - IZ Lexikografie, Valenz und Kollokation
- Korpusbasierte (Lerner-)Grammatiken
- Erforschung von Sprachvariation
 - IZ für Dialekte und Sprachvariation
- Erst- und Zweitspracherwerb (→ Lernerkorpora)
- Psycholinguistik (→ Häufigkeitsnormen, Assoziation, ...)
- Historische Sprachwissenschaft
- Digital Humanities (→ Auswertung digitalisierter Bestände)
 - IZ Digitale Geistes- und Sozialwissenschaften (IZdigital)
- Soziologie, Politikwissenschaft und Kulturwissenschaft

Wo wird Korpustechnologie praktisch eingesetzt?

- Maschinelle Übersetzung ✓
(Google, Babel Fish, ...)
- Rechtschreibkorrektur und Grammatikprüfung ✓
- Diktieren & Sprachsteuerung ✓
- Sprachausgabe (z.B. Navi) ✓
- Sprachdialogsystem (z.B. im Auto, Fahrplanauskunft, ...) ✓
- Wörterbücher (zweisprachige, Lerner-WB, Kollokations-WB) ✓
- Semantische Websuche ✓
- Künstliche Intelligenz: ✓
Siri, Alexa, Cortana, Watson, ...
- Meinungs- & Marktforschung ✓
- Information Retrieval & Question Answering ✓
- Text / Knowledge Mining (z.B. Biomedizin, Patentrecherche) ✓
- Social Bots & Fake News ✓
- Kontrollierte Terminologie ✓
- Plagiaterkennung ✓
- Automatische Bewertung von Klausuren und Hausarbeiten ✓
- Spam schreiben & erkennen ✓
- Forensik & Aufklärung (z.B. linguistische Steganographie) ✓

Der Studiengang Linguistische Informatik

- Bachelorstudiengang (6 Semester)
 - 10 Module mit insgesamt 70 ECTS
 - Praktikum in Forschungsprojekt oder bei Industrieunternehmen
- Kombination mit einem sprachwissenschaftlichen Fach
 - z.B. Germanistik, Anglistik, Romanistik, Japanologie, ...
 - inzwischen auch andere Kombinationsfächer erlaubt
- **Doppelqualifikation** durch
 - linguistische Ausbildung im sprachwissenschaftlichen Fach
 - praktische Anwendung der linguistischen Theorie und computerlinguistischen Methoden im Fach Linguistische Informatik
 - zusätzliche Vorlesungen und Übungen aus der Informatik

Studienziele

- Theoretische Kompetenzen
 - Logik, Mengenlehre, formale Sprachen, Grammatiken, Wk-Theorie
 - computerlinguistische Aufgabenstellungen und Lösungsansätze
 - Korpuslinguistik, deskriptive und analytische Statistik
 - Verfahren der maschinellen Sprachverarbeitung, maschinelles Lernen
 - sowie Sprachwissenschaft, Informatik, Humanities (Import / 2. Fach)
- Praktische Kompetenzen
 - Linux, Emacs/LaTeX, reguläre Ausdrücke, Datenformate (z.B. XML)
 - Skriptprogrammierung mit Python
 - Verwendung computerlinguistischer Werkzeuge und Ressourcen
 - Implementierung sprachtechnologischer Anwendungen
 - Durchführung quantitativer korpuslinguistischer Studien

Studienziele

- Soft skills
 - Teamwork
 - konstruktive Diskussion
 - Vermittlung von Wissen und Ergebnissen in wissenschaftlichen Arbeiten und Vorträgen
 - Berufserfahrung (→ Praktikum)
 - sowie weitere Soft skills aus zweitem Fach
- Allgemeine Ziele
 - praxis- und forschungsorientiertes Studium
 - Verzahnung mit Infrastruktur und Forschungsthemen der Professur

Nach dem Studium

- Masterstudium / Promotion
 - Computerlinguistik
 - Sprachwissenschaft
 - Digital Humanities
 - Angewandte Informatik
- Tätigkeitsbereiche in der Wirtschaft (→ Sprachtechnologie)
 - Google, Microsoft, Yahoo, Twitter, Siemens, ...
 - Text Mining, Information Retrieval, Search Engines, ...
 - Lexikographie und Terminologie
 - Spracherkennung und Sprachsynthese, Dialogsysteme
 - Computergestützter Sprachunterricht (CALL)
 - Viele Start-Up-Unternehmen im IT-Bereich suchen Computerlinguisten!

Studienplan



Semester 1 (WiSe)	Semester 2 (SoSe)	Semester 3 (WiSe)	Semester 4 (SoSe)	Semester 5 (WiSe)	Semester 6 (SoSe)
VL Grundlagen der CL 1 2 SWS; 2 ECTS	VL Grundlagen der CL 2 2 SWS; 2 ECTS	Proseminar Computerling. 2 SWS; 5 ECTS	HS Korpuslinguistik 2 SWS; 5 ECTS		
Ü Grundlagen der CL 1 2 SWS; 3 ECTS	Ü Grundlagen der CL 2 2 SWS; 3 ECTS	Ü Computerling. Werkzeuge und Infrastrukturen 2 SWS; 5 ECTS	Ü Statistik 2 SWS; 5 ECTS		
Ü Arbeitstechniken der CL 2 SWS; 2,5 ECTS	Grundseminar Programmierung 2 SWS; 5 ECTS	Aufbauseminar Programmierung 2 SWS; 5 ECTS	Hauptseminar theoretisch 2 SWS; 5 ECTS; Semester 4 oder 6	Hauptseminar praktisch 2 SWS; 5 ECTS	
Vorlesung Grundlagen der Informatik (Gdl) 3 SWS; insg. 7,5 ECTS; Import		V Konzeptionelle Modellierung 2 SWS; 2,5 ECTS; Import; Sem. 2 – 4			
Tafelübung Gdl 2 SWS; s.o. ECTS; Import		U Konz. Mod. 2 SWS; 2,5 ECTS; Import; Sem. 2 – 4			
Rechnerübung Gdl 1 SWS; s.o. ECTS; Import					
12 SWS 15 ECTS	6 SWS 10 ECTS	10 SWS 20 ECTS	6 SWS 15 ECTS	2 SWS 5 ECTS	0 SWS 0 ECTS

Praktikum
150h; 5 ECTS

Der Studiengang Linguistische Informatik

- (Noch) kleiner Studiengang: ca. 50–60 Studierende
- Aktive Fachschaftsinitiative:
<https://blogs.fau.de/klue/>
- KLUE-Stammtisch
 - erstes Treffen: heute, 15.10., 18:30 im *Murphy's Law*
- Weitere Informationen zum Studium unter
<https://www.linguistik.fau.de/teaching/>
- Grundlagen- und Orientierungsstudium: <http://ziwis.fau.de/gos/>

Über uns

Unser Team

- Prof. Dr. Stefan Evert
stefan.evert@fau.de
- Dr. Besim Kabashi
besim.kabashi@fau.de
- (Dr.) Thomas Proisl
thomas.proisl@fau.de
- Paul Greiner, M.A.
paul.greiner@fau.de
- Philipp Heinrich, M.Sc.
philipp.heinrich@fau.de
- Natalie Dykes, M.A.
natalie.mary.dykes@fau.de

Bismarckstr. 6
Raum 4.000
(Büro Professur)

Philologien



(CIP-Pool)
Bismarckstr. 12
Raum 0.320

Lehrangebot im WS 2018/19

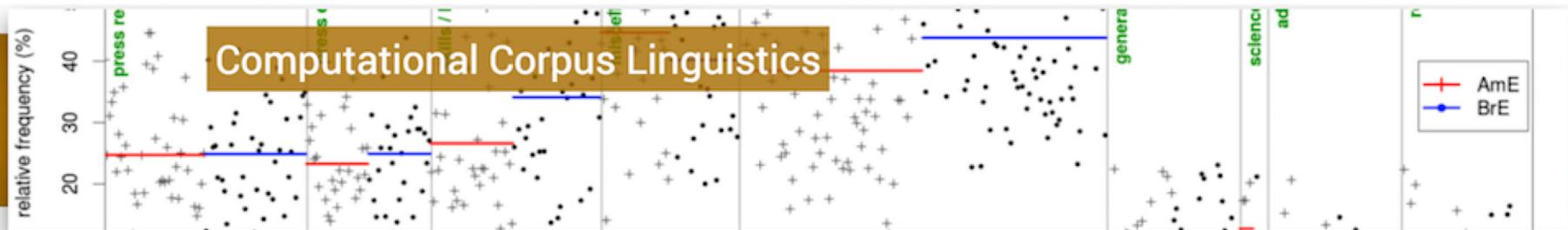
- VL + Ü Grundlagen der Computerlinguistik 1
 - Ü Arbeitstechniken der Computerlinguistik
 - VL + TÜ + RÜ Grundlagen der Informatik
- } **1. Sem.**
- PS Computerlinguistik
 - Ü Computerling. Werkzeuge und Infrastrukturen
 - PS Aufbauseminar Python
 - VL + Ü Konzeptionelle Modellierung
- } **3. Sem.**
- Praktisches HS: Deep Learning for NLP
 - Oberseminar Computerlinguistik
- } **5. Sem.**
- S Austerität im Vereinigten Königreich
 - S Heimatstolz und Vorurteil? (Landtagswahlen 2018)
 - S Urteilt bald der Richterautomat? (Legal Tech)
 - VL + Ü Informationsvisualisierung
 - VL + Ü Logikbasierte Sprachverarbeitung
- } **SQ**

Stundenplan

siehe <https://www.linguistik.fau.de/teaching/lehrveranstaltungen/>

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
08:00					
09:00			08:30 - 10:00 HS Deep Learning for NLP (Evert) 01.134	08:15 - 10:45 Grundlagen der Informatik (Bauer) H7, H8, H10	
10:00					10:15 - 11:45 Konzeptionelle Modellierung (Lenz) H11
11:00					
12:00				12:15 - 13:45 Übung Grundlagen der Computerlinguistik 1 (Dykes) 0.320 Bismarckstr. 12	
13:00					
14:00	14:15 - 15:45 Arbeitstechniken der Computerlinguistik (Greiner) 0.320 Bismarckstr. 12	14:15 - 15:45 PS Aufbaukurs Programmierung Python (Kabashi) 0.320 Bismarckstr. 12	14:15 - 15:45 Computerlinguistische Werkzeuge und Infrastrukturen (Proisl) 0.320 Bismarckstr. 12		
15:00					
16:00	16:15 - 17:45 Vorlesung Grundlagen der Computerlinguistik 1 (Kabashi) 0.320 Bismarckstr. 12	16:15 - 17:45 Proseminar Computerlinguistik (Greiner) 0.320 Bismarckstr. 12	16:15 - 17:45 Oberseminar Computerlinguistik (Evert) 4.000 Bismarckstr. 6		
17:00					

Ganz wichtig: <http://www.linguistik.fau.de/>



News

Welcome to our new website!

Our new website is finally on-line. >

Einführungsveranstaltung

Einführungsveranstaltung für Erstsemester: Montag, 15.10.2018, 14–16 Uhr, CIP-Pool (Bismarckstr. 12, Raum 0.320) >

EFI project: Exploring the Fukushima Effect

The EFE project now has its own shiny new homepage. >

Lehrveranstaltungen im WS 2018/19

Computational Corpus Linguistics Group

Lehrstuhl für Korpus- und Computerlinguistik
Department Germanistik und Komparatistik
Bismarckstr. 6

91054 Erlangen

☎ +49 9131 85-22426

☎ +49 9131 85-29251

✉ info@linguistik.uni-erlangen.de

🌐 <http://linguistik.fau.de>

Nächste Schritte

- LVen werden in der Regel durch **StudOn-Kurse** begleitet
 - bitte treten Sie diesen Kursen jetzt bei!
 - keine formale Anmeldung erforderlich
- Prüfungsanmeldung über **meinCampus** nicht vergessen!
 - Anmeldezeitraum: 3 Wochen ca. Ende Nov. – Anfang Dez.
- **Accounts** für CIP-Pool = IdM-Kennung
 - sollten automatisch freigeschaltet werden, sonst in Ü ATCL nachfragen
- **Sprechstunde** Prof. Dr. Stefan Evert
 - Mittwoch, 14–16 Uhr, Raum 4.000 (Bismarckstr. 6)
 - kurzfristige Änderungen auf Homepage („Portal Teaching“)