

Computerlinguistik I

Vorlesung im WiSe 2017/18
(M-GSW-09)

Prof. Dr. Udo Hahn

Lehrstuhl für Computerlinguistik
Institut für Germanistische Sprachwissenschaft
Friedrich-Schiller-Universität Jena

<http://www.julielab.de>

Allgemeine Hinweise

- Vorlesung: Do, 10-12h (Fürstengrb.1, SR 223)
- Übung zV: Mo, 8-10h (Johannesfrh. 3, SR 3)
 - beginnt am **23.10.**
- Vorlesungsmaterialien im Netz
 - <http://www.julielab.de/> ⇒ „Students“
- **M-GSW-09 besteht aus VL+ÜB und Seminar!**
- Sprechstunde: Mi, 12-13h, bA (FG 30, 004)
- Email: udo.hahn@uni-jena.de
- URL: <http://www.julielab.de>
- Fachliteratur ist überwiegend in Englisch

Bitte ...

- ... Handys/Smartphones ausschalten
- ... 90 Minuten ohne Mail-Check sind möglich
„Digital detox“
- ... kein Picknick



Institut für Germanistische Sprachwissenschaft der FSU Jena

- **Lehrstuhl für Theoretische Linguistik – Grammatiktheorie**
 - Prof. Dr. Peter Gallmann
- **Lehrstuhl für Angewandte Linguistik – Computerlinguistik**
 - Prof. Dr. Udo Hahn
- **Professur für Pragmatik**
 - n.n.
- **Professur für Phonetik & Sprechwissenschaft**
 - Prof. Dr. Adrian Simpson
- **Professur für Geschichte der deutschen Sprache**
 - Prof. Dr. Eckhard Meineke

Computerlinguistik in Jena (1/2)

- **Institutionell: Teil der Germanistischen Sprachwissenschaft**
 - aber einzelsprachübergreifende Methodik
 - besondere Anwendungsdomänen:
 - Naturwissenschaften: Biologie + Medizin
 - Sozial- und Wirtschaftswissenschaft
 - Digital Humanities
- **Integration in die Informatik:**
Neben- bzw. Anwendungsfach für
 - B.Sc.: Informatik, Angewandte Informatik
 - M.Sc.: Informatik, Computational Science

Computerlinguistik in Jena (2/2)

- Aktive Forschergruppe
 - Lehrstuhl für Computerlinguistik = **Jena University Language & Information Engineering (JULIE) Lab**
 - Hohe internationale Visibilität (Publikationsdichte)
 - Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
 - Aktuell: (1/5) SFB 1076 **AquaDiva – Biodiversität in der Critical Zone**
 - Aktuell: (1/5) Graduiertenkolleg **Modell ‚Romantik‘ [Digital Humanities]**
 - Bundesministerium für Bildung & Forschung (BMBF)
 - Aktuell: (1/7/26) Nationale Förderinitiative „**Systemmedizin**“ (J–L–AC)
 - Frühere Projekte: Forschungs-Cluster **JenAge** – Nationaler Forschungskern, **StemNet**
 - Förderinitiativen der Europäischen Union
 - Frühere Projekte: **MANTRA (SA)**, **CALBC (SA)**, **BOOTStrep (STREP)**, ..
- Ausgründung von Start-up-Firmen
 - *Averbis, TexKnowlogy*
- **Jobs, Jobs, Jobs ... etwa als studentische Hilfskraft**
- **Themen, Themen, Themen ... BA- oder MA-Arbeit, Dissertation**

Weitere Veranstaltungen

- **Seminar zu M-GSW-09**
 - **Deep Learning – Formale Grundlagen und Anwendungen in der Computerlinguistik**
 - **Do, 16-18, Johannisfriedhof, SR 1**

Kleiner Exkurs zum Thema “Wissenschaftliche Exzellenz”

1. Exzellenzinitiative (2006-07)

87 deutsche Universitäten

44 in Förderlinien

FSU Jena: 1 Graduiertenschule:
Jena School for
Microbial Communication

9 Elite-Universitäten (I)
(FUB, FR, GÖ, HD, KA, KN,
MUM, TUM, RWTH AC)



2. Exzellenzinitiative (2010-12)

87 deutsche Universitäten

11+45+43 = 89 in Förderlinien

FSU Jena: 1 Graduiertenschule:
Jena School for
Microbial Communication

9 Elite-Universitäten (I)
(FUB, FR, GÖ, HD, KA, KN,
MUM, RWTH AA, TUM)

11 Elite-Universitäten (II)
(TUDD, FUB, HB, HUB, HD, K, KN,
MUM, TUM, RWTH AC, TÜ)



3. Exzellenz- initiative (2017-22)



Woher kommt Exzellenz ?

- (High-impact-)Publikationen
- Wissenschaftspreise
- Drittmiteleinwerbungen
 - SFBs, Graduiertenschulen ...
- Zukunftsentwürfe

- Im internationalen Kontext weltweit sichtbar sein (visibility)