



**Universität Stuttgart**

Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung



**Fachgruppe  
MSV/CL**

# **Erstsemestereinführung B.Sc. Maschinelle Sprachverarbeitung (2023)**

Universität Stuttgart  
Ploffenwäldling 38  
Forschungszentrum  
für Informatik

**Herzlich willkommen am Institut  
für maschinelle Sprachverarbeitung!**

# Heutiger Ablauf

- Vorstellung der Professor:innen
- Vorstellung der Fachgruppe
- Events
- Infos zum Bachelor
- Stundenplan
- ILIAS und C@mpus
- Rechneraccounts
- Rundgang

# Vorstellung des Instituts

1

# Institut für maschinelle Sprachverarbeitung

- Studiengänge:
  - B.Sc. Maschinelle Sprachverarbeitung (MSV)
  - M.Sc. Computational Linguistics (CL)
- Örtlichkeit:
  - Forschungszentrum für Informatik (FZI)
  - Pfaffenwaldring 5b (PWR 5b)
    - Vorlesungsräume V 5.01 und V 5.02
    - Computerpool 0.018
- Website: `www.ims.uni-stuttgart.de`

# Unsere Lehrstühle



**Prof. Sebastian Padó**, Prof. Klinger und viele mehr  
Semantik, Multilingualität, Text Mining, Machine Learning,  
Psycholinguistik und viel mehr



**Prof. Jonas Kuhn**, Prof. Schulte im Walde und viele mehr  
Syntax und Semantik, Forschungsinfrastruktur, Digital Humanities,  
Code-Switching und viel mehr



**Prof. Thang Vu**, Dr. Schweitzer, Dr. Wokurek und viele mehr  
Spracherkennung, Sprachsynthese, Deep Learning, Dialogsysteme,  
Sprachsignalanalyse, Prosodie, Phonetische Konvergenz und viel mehr



**Junior professorship Computational Linguistics: Carina Silberer**

# Vorstellung der Fachgruppe

2

# Fachgruppe

- Die Fachgruppe besteht aus einigen Studierenden, die die Studierenden des Instituts vertreten und sich engagieren



# Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen

Sem.	Basik - Kern / Pflichtmodule	Wahlfachmodule	Projekte etc.	ECTS (LP)
1 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>GP Einführung MSV (2000 SLP)</li> <li>Angewandte Sprachverarb. / Automatische KL MSV (2000 SLP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematik I MSV (2000 SLP)</li> </ul>		36
2 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angewandte Mathematik MSV (2000 SLP)</li> <li>GP Logik und diskrete Strukturen für MSV (2000 SLP)</li> <li>Systeme (2000 SLP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematik II MSV (2000 SLP)</li> <li>Statistik (2000 SLP)</li> </ul>		37
3 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algorithmen (2000 SLP)</li> <li>Programmierung für MSV (2000 SLP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formale &amp; Physikalische (2000 SLP)</li> <li>Statistische Sprachverarbeitung (2000 SLP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematische Logik (MSV, NP) (2000 SLP)</li> </ul>	33
4 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prüfung (4000 SLP)</li> <li>Angewandtes Sprachverarbeiten (2000 SLP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprachtheorie &amp; -verarbeitung (2000 SLP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematische Logik, MSV, NP (2000 SLP)</li> </ul>	36
5 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interaktion Mensch und Text Mining (2000 SLP)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mathematische Logik, MSV, NP (2000 SLP)</li> </ul>	36
6 (2016)			<ul style="list-style-type: none"> <li>Systementwurf (2000 SLP)</li> <li>Rechner-Archit. (2000 SLP)</li> </ul>	36



# Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag				
08:00		08:00-09:30 <b>Introduction and Application of Programming in R</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen mit	08:00-09:30 <b>Introduction and Application of Programming in R</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen mit	08:00-09:30 <b>Advanced Speech Perception</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	08:00-09:30 <b>Bedeutungs- Kontext</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit, Bes.	<b>Advanced Computational Semantics</b> Abteilung, Vorlesung, Vorkurs mit 12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018			
09:00									
10:00	<b>Ethics: 09:45-11:15 and NLP</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit, Bes.	09:45-11:15 <b>Advanced Speech Production</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Introduction to Psycholinguistics</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelles Sprachverarbeitung</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelles Sprachverarbeitung</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Statistical Dependency Parsing</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Seminar zu Computational Semantics</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Seminar zu Computational Semantics</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	09:45-11:15 <b>Seminar zu Computational Semantics</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit
11:00									
12:00	11:30-13:00 <b>Kolloquien der Abteilungen Experimentelle und Digitale Linguistik</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Parsing</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit	11:30-13:00 <b>Algorithmen/ Sprachverstehen</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen Vorkurs mit
13:00									
14:00	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit
15:00	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit	14:00-15:30 <b>Kolloquien SFB 732</b> Abteilung Vorlesung Vorkurs mit
16:00		15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen	15:45-17:15 <b>Speech Synthesis und Spracherkennung</b> Abteilung Vorlesung mit Übungen
17:00									

# Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.
- Organisation von Events (Sommerfest, Weihnachtsfeier, ...)



# Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.
- Organisation von Events (Sommerfest, Weihnachtsfeier, ...)
- Verschiedene Angebote für Studierende



<b>Wintersemester 2012/2013</b>	
<b>Modulprüfung „Theoretische Grundlagen der Informatik“</b>	
<b>27.03.2013 14.00 Uhr</b>	
<b>Name:</b>	<input type="text"/>
<b>Matrikelnummer:</b>	<input type="text"/>
<b>Studiengang, Abschluss:</b>	<input type="text"/>
<b>Zugelassene Hilfsmittel:</b> Maximal <b>zwei</b> beidseitig beschriebene Bögen DIN A4, die mit dem Namen zu versehen und als Hilfsbögen eindeutig zu kennzeichnen sind. Keine Rechner (auch keine Taschenrechner).	

# Mitmachen

- Macht einfach mit!
- Sitzung ein Mal pro Woche
- Zur ersten Sitzung seid ihr herzlich eingeladen!



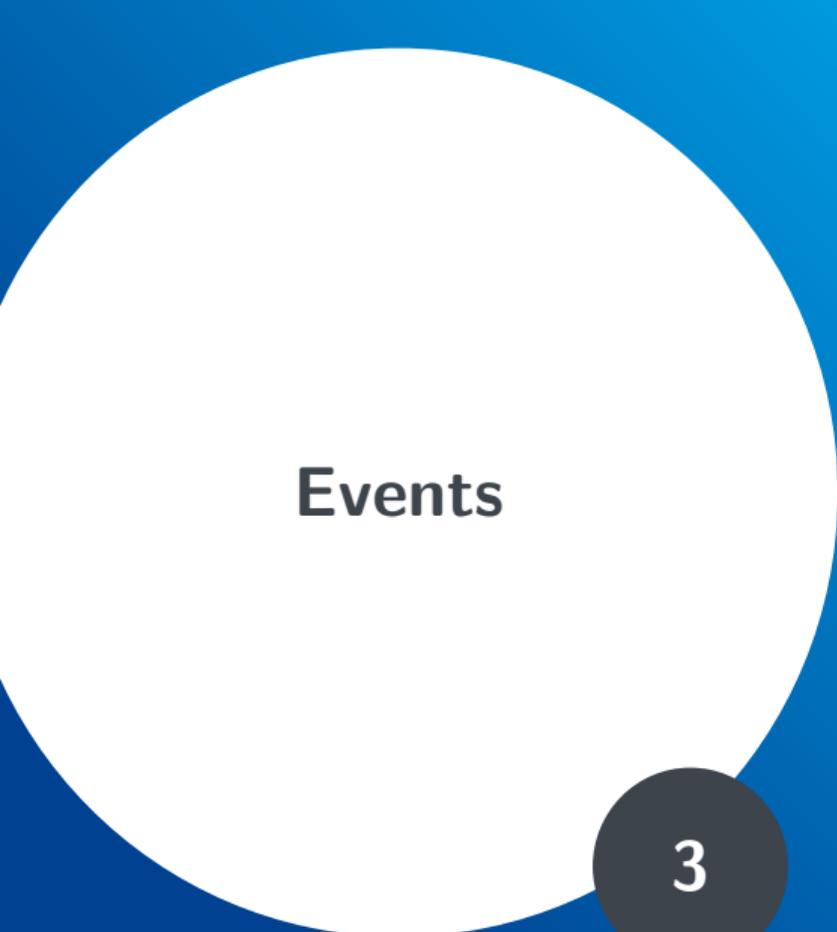
# Kontakt

- Fachgruppenzimmer: 0.015 (im Erdgeschoss)
- E-Mail: `fscl@ims.uni-stuttgart.de`
- Website: `www.msv-cl.de`
- Telefon: (0711) 685-81384 (FG-Zimmer)



# Vernetzen

- Discord-Server:  
<https://discord.gg/WFQdKmH>
- WhatsApp-Gruppe: nachfragen



**Events**



**3**

# Fachgruppenevents

- Grillen und Beisammensein heute Abend
- Kneipentour: 26. 10.
- IMS-Spieleabend Anfang November
- ab 18:00 Uhr hier
- Infos immer über Mail + Discord + Telegram + Website



- Freitag, 13.10., 20 Uhr,  
Pfaffenwaldring 47
- Einlass ab 18 Jahre
- Eintritt: 2€ für Erstis (mit  
Immatrikulationsbescheinigung)
- Infos/Tickets unter [uno.stuvus.de](http://uno.stuvus.de)

# Stuvus ESE

- Stadtrallye: Stuttgart kennenlernen
- viele Stationen in der Stadt verteilt
- Freitag, 13. Oktober, Start um 10:00
  
- Campus-Rallye: Schnitzeljagd, um den Campus zu entdecken
- Mittwoch, 11. Oktober ab 15:30

# Stuvus ESE

- Mehr Events unter [stuvus.uni-stuttgart.de/erstsemester](https://stuvus.uni-stuttgart.de/erstsemester)
- Infoveranstaltungen, Kneipentour, Mario-Kart-Turnier, Radtour...

# Infos zum Studiengang

4

# Infos zum Studiengang

s. Folien von **Stefanie Anstein**

# Ansprechpartner

- Studienfragen: Stefanie Anstein
- Studiendekan: Prof. Padó
- Vorsitzender Prüfungsausschuss: Prof. Kuhn
- Fachgruppe

# Stundenplan

5

# Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30			Einf. in d. MSV		
9:45 - 11:15					
11:30 - 13:00	Einf. in d. MSV				
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30					
15:45 - 17:15					
17:30 - 19:00					

# Programmierung und Softwareentwicklung (PSE)

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30			Einf. in d. MSV		
9:45 - 11:15					
11:30 - 13:00	Einf. in d. MSV				Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30					
15:45 - 17:15	PSE VL				
17:30 - 19:00		PSE VL			

# Mathematik I für Informatikstudiengänge

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30			Einf. in d. MSV		
9:45 - 11:15		Mathe VL		Mathe- Tutorium	
11:30 - 13:00	Einf. in d. MSV				Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30					
15:45 - 17:15	PSE VL				
17:30 - 19:00	Mathe VL	PSE VL		Vortragsüb. zu Mathe	

# Theoretische Informatik I

(Formale Sprachen und Automatentheorie)

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30			Einf. in d. MSV		
9:45 - 11:15		Mathe VL			
11:30 - 13:00	Einf. in d. MSV				Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30		Theo Tutori- um	Theo I VL		
15:45 - 17:15	PSE VL			Theo I VL	
17:30 - 19:00	Mathe VL	PSE VL	Theo I Er- gänzungen	Vortragsüb. zu Mathe	

# Ein paar Tipps

- Übungstermin schon vor der Anmeldung aussuchen
- How To Bachelor lesen: [https://msv-cl.de/wp-content/uploads/2022/05/How\\_to\\_Bachelor\\_MSV\\_2022-05.pdf](https://msv-cl.de/wp-content/uploads/2022/05/How_to_Bachelor_MSV_2022-05.pdf)
- Fragen, fragen, fragen!

# C@mpus und ILIAS

6

# Rechneraccounts

7

# Registrieren

- Nach eurer Immatrikulation erstellen die Systemadmins einen IMS-Account für euch
- Euer Benutzername besteht aus den ersten sechs Buchstaben eures Nachnamens, gefolgt vom ersten und letzten Buchstaben des Vornamens
- Euer anfängliches Passwort hat folgendes Schema: m + Matrikelnummer
- Ändert euer Passwort sofort nach Erhalt

# Registrieren

- Nach dem erstmaligen Anmelden solltet ihr euer Passwort ändern
- Gebt dazu `passwd` in das Terminal/shell oder `ssh` ein
- Gebt dort zuerst euer altes Passwort ein und bestätigt dies.
- Nun müsst ihr zweimal euer Passwort eingeben. Bitte nach jeder Eingabe einmal bestätigen.

# Remote-Zugriff

- über SSH-Verbindung
- Für Windows benötigt ihr evtl. das Programm Putty
- Gebt folgendes in die Kommandozeile ein:  
ssh `benutzername@rechnername.ims.uni-stuttgart.de`
- mit “exit” die Session wieder beenden

# Remote-Zugriff: Rechner

- Server: phoenix, dodo, kiwi, strauss, nandu
- Rechner im Computerpool: bergente, brillenente, dunkelente, eiderente, kolbenente, kragenente, krickente, loeffelente, marmelente, pfeifente, reiherente, samtente, sichelente, spatelente, spiessente, tafelente

# VPN

- Die Uni bietet diverse Programme sowie Dienstleistungen an. Ein paar sind nur mittels VPN nutzbar
- Nutzt daher folgende Seite, um euer VPN einzurichten:  
<https://www.tik.uni-stuttgart.de/dienste-a-z/VPN-Netzwerkzugang-von-unterwegs/>

# E-Mail

- Mit dem Account kommt eine E-Mail-Adresse:  
vorname.nachname@ims.uni-stuttgart.de
- Euch wird automatisch eine Weiterleitung auf eure st-Adresse eingerichtet
  - Falls ihr das nicht wollt/ noch keine habt: Datei .forward im Homeverzeichnis
- Bitte lest regelmäßig eure E-Mails!

# Bei Problemen

- Bei Problemen mit eurem Account:  
studenten-trouble@ims.uni-stuttgart.de

**Viel Spaß und einen guten Start  
ins neue Semester!**