

Institut für Phonetik und Sprachverarbeitung • Conceição Cunha

Phonetik und Sprachverarbeitung

Orientierungsveranstaltung, 18.09.2013



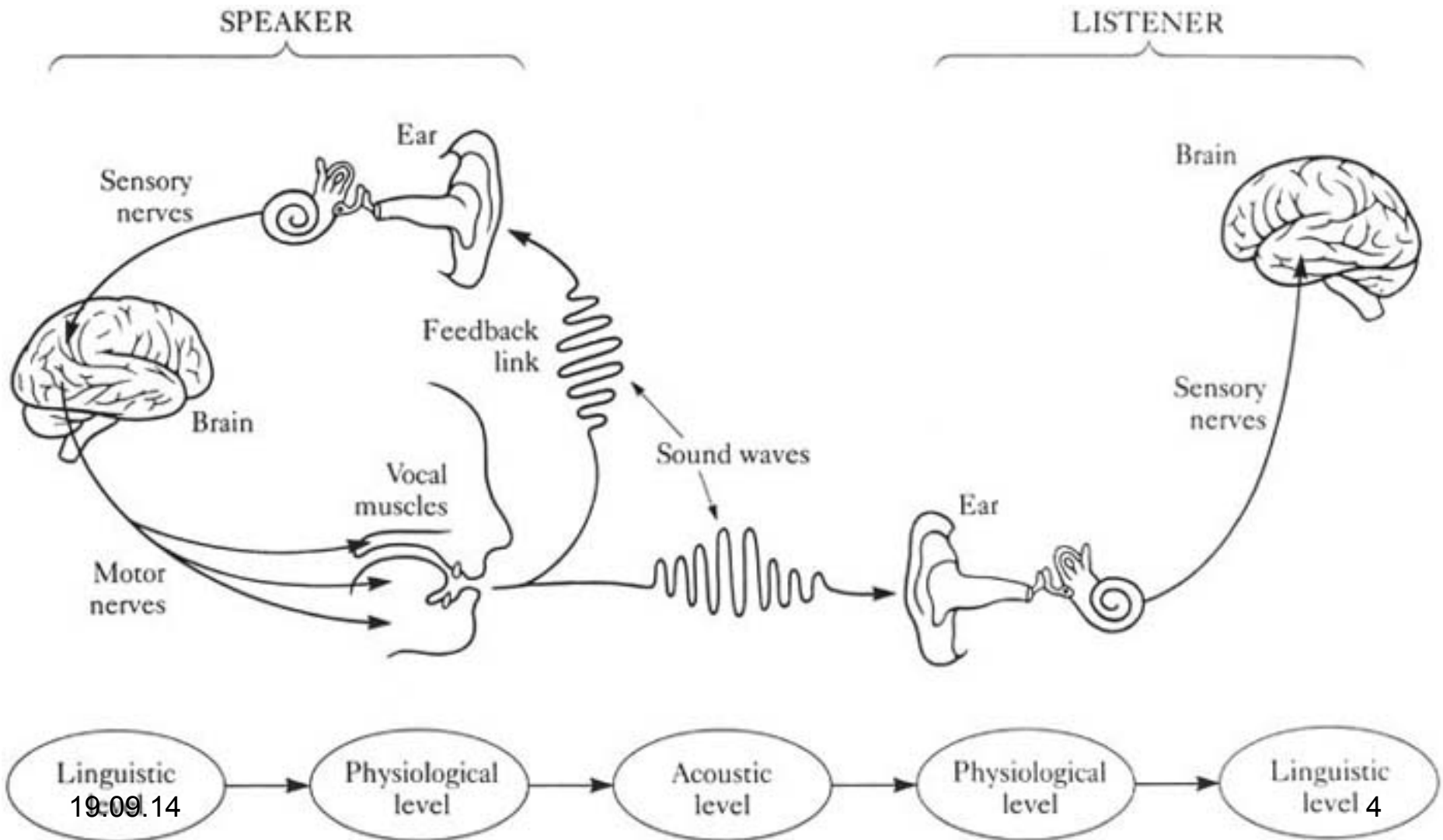
Überblick

- ☞ Gegenstand und Teilgebiete der Phonetik
- ☞ Studieninhalte
- ☞ Studienverlauf
- ☞ Lehrveranstaltungen
- ☞ Seminaranmeldung
- ☞ Auslandsstudium
- ☞ Sprechstunden
- ☞ Fachschaft
- ☞ Vorstellung des Instituts

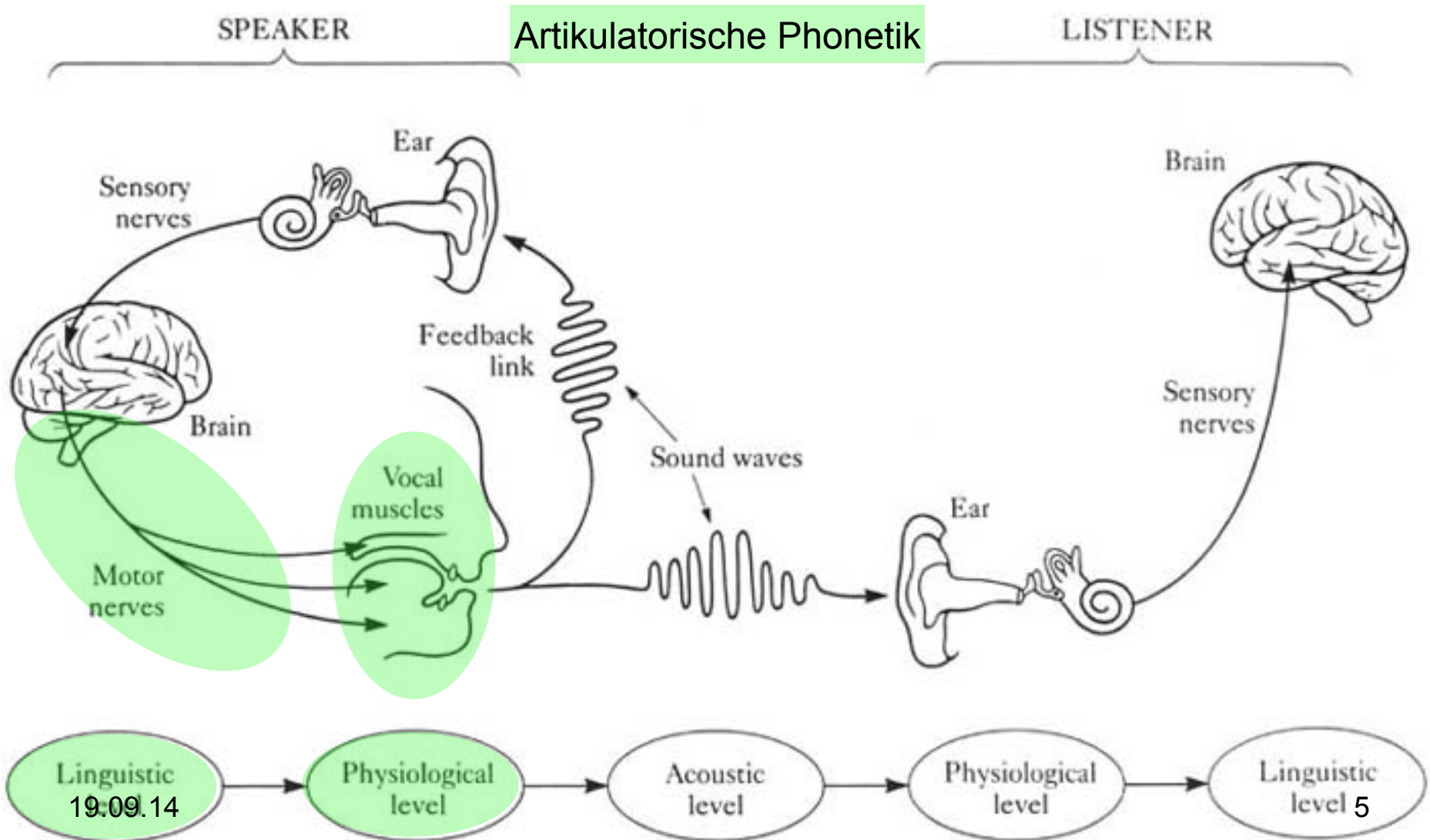
Gegenstand und Teilgebiete der Phonetik

- Untersuchungsgegenstand ist die gesprochene Sprache (Einzellaute, Lautketten, Intonation)
- Wie werden Sprachlaute erzeugt
→ **artikulatorische Phonetik**
- Wie werden die daraus resultierenden Sprachsignale gesendet und übertragen
→ **akustische Phonetik**
- Wie werden Sprachlaute perzipiert und dekodiert → **Perzeptive Phonetik**

Teilgebiete der Phonetik: Sprachkette



Teilgebiete der Phonetik: Sprachkette

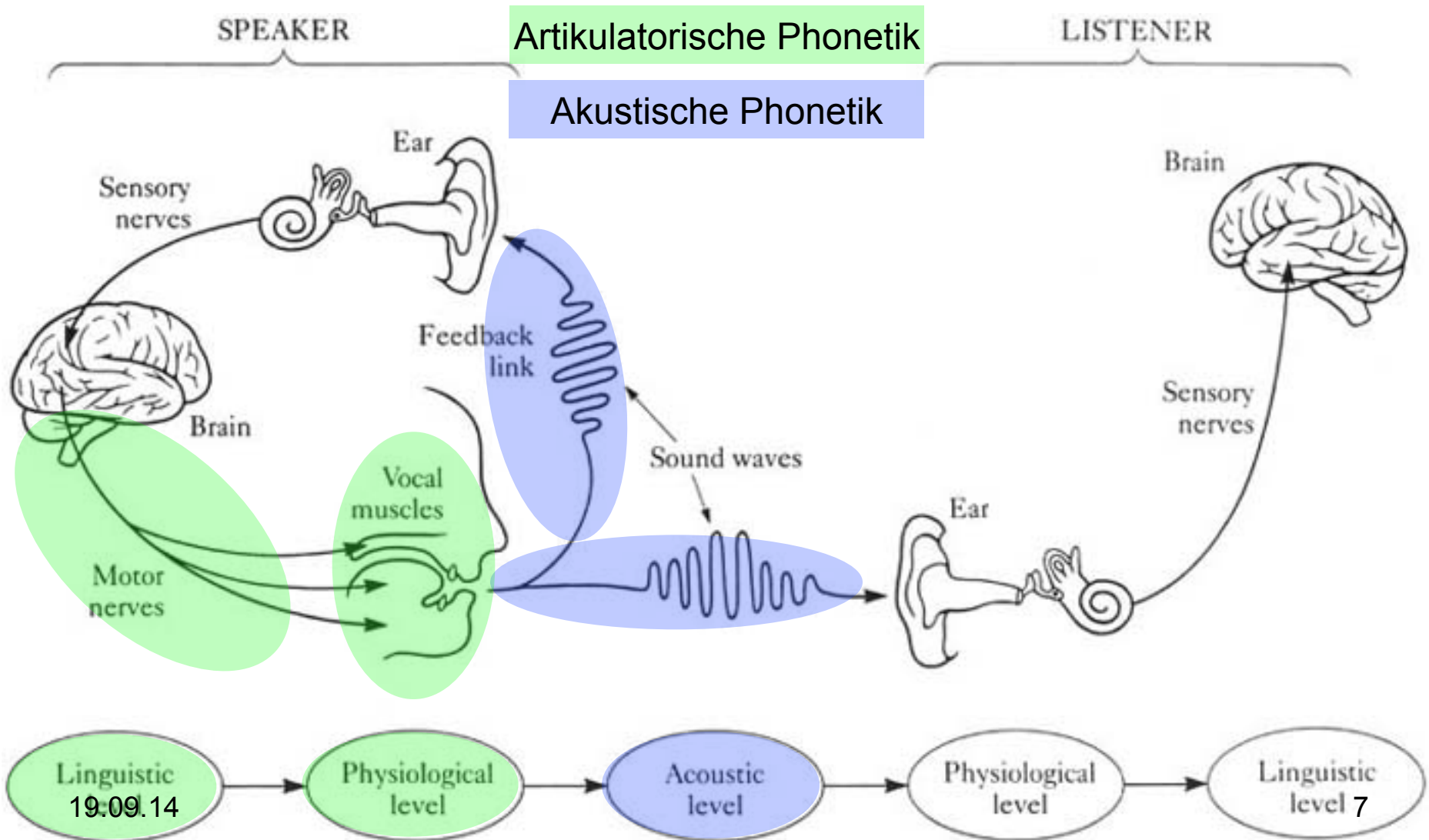


Studieninhalte (I)

Artikulation

- Planung im Gehirn
- Sprechatmung
- Phonation
- Artikulation
- Modellbildung: Koordination der Artikulatoren, etc.

Teilgebiete der Phonetik: Sprachkette

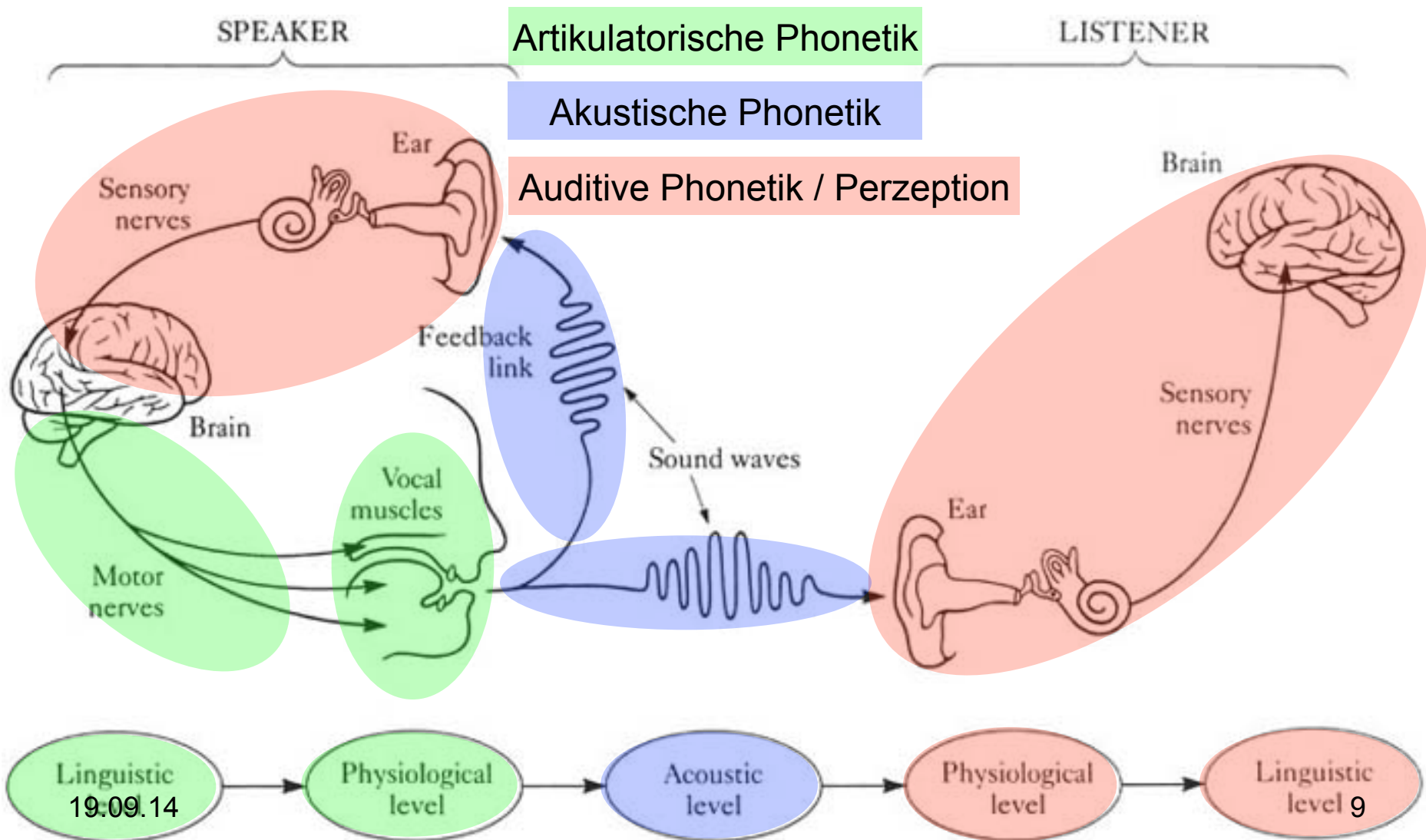


Studieninhalte (II)

Akustik

- Physikalische Charakteristika des Sprachschalls
- Akustische Eigenschaften von Sprachlauten
 - In Isolation
 - In Kombination mit anderen Lauten
- Zusammenhang zwischen Artikulation und Sprachschall

Teilgebiete der Phonetik: Sprachkette



Studieninhalte (III)

Perzeption

- Anatomie und Physiologie des Ohrs
- Psychoakustik: subjektive Wahrnehmung von objektiv messbaren akustischen Größen
- Sprachwahrnehmung
- Sprecherwahrnehmung

Studieninhalte (IV)

Psycholinguistik

- menschliche Sprachfähigkeit
- Sprachwissen, Sprachprozesse in Produktion und Perzeption, Spracherwerb
- enge Beziehung zu Diskursanalysen, Neurolinguistik, Neuropsychologie, etc.

Neurophonetik

- neuronale Prozesse bei Sprachproduktion und –perzeption
- Störungen dieser Prozesse

Studieninhalte (V)

Phonologie

- Schnittstelle zur Linguistik (allgemeine Sprachwissenschaft)
- Lautsysteme verschiedener Sprachen
- Untersuchungen zur Silbenstruktur, Prosodie und Intonation, etc.

Studieninhalte (VI)

Maschinelle Sprachverarbeitung

- Sprachsynthese
- Spracherkennung
- Sprechererkennung
- Dialogsysteme
- Sprachdatenbanken

Studieninhalte (VII)

Praktische Fertigkeiten

- wissenschaftliches Arbeiten
- Transkription
- Sonagramme lesen
- Umgang mit Signalverarbeitungstools
- Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten
- Programmieren: R, MatLab, Java, Perl

Allgemeines zum Studium

- 1 Hauptfach (120 ECTS), 1 Nebenfach (60 ECTS)
- Abschluss: BA
- z.Zt. Phonetik nur als Hauptfach wählbar
- BA NF Phonetik in Planung
- Studienzeit: 6 Semester

Nebenfächer: Empfohlene Kombinationen

Alles nur Empfehlungen, kein Muss!

- Sprache, Literatur & Kultur
 - P1: Grundfragen & Methoden der
 - Literaturwissenschaft
 - Linguistik
 - 2 Kernbereiche:
 - 1. FS*: Sprachen (1 oder 2)
 - 3. FS: Linguistik
- Deutsch als Fremdsprache (DaF)
- Informatik
- Sinologie
- Skandinavistik
- Pädagogik

keine Überschneidungsfreiheit?

- in der Regel kein Problem
- HF sollte Priorität eingeräumt werden
- flexibler Studienverlauf möglich

* FS = Fachsemester

Studienverlauf

- Beginn: Wintersemester
- 1. – 5. FS
 - Pflichtmodule
 - Modulprüfungen am Ende eines Semesters
- 6. FS: 1 Pflichtmodul plus Bachelorarbeit und deren Verteidigung
- siehe auch [Anlage 2 der Prüfungs- und Studienordnung](#) (Studienbeginn beachten)
- Prüfungsordnung unter http://www.uni-muenchen.de/studium/studienangebot/studiengaenge/studienfaecher/phonetik_sprachver/bachelor/pruefstudord/index.html

Lehrveranstaltungen WS 2014/15

siehe: http://www.phonetik.uni-muenchen.de/studium_lehre/lv/index.php

Phonetik und Sprachverarbeitung: Lehrveranstaltungen WS 14/15

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00 09:00			• P20.1 Exp.-Phonetik, Harrington	• P2.2 Sprache & Kognition, Werani	• P20.2 Exp.-Phonetik, Harrington
10:00 11:00	• P5.1 Akustik Gr. 1, Hoole • S Klinische Phonetik I, 226, Jaeger	• P9.1 Sprachproduktion, Hoole	• P2.1 PsyLing I, Bertau • P6.1 Spracherkennung, Schiel	• P1.1 Socket-VL, Alle ¹ • P21 PsyLing, Gr. I, 226 Bertau • P21 PsyLing, Gr. II, 244 Werani	• P9.2 Neurophysiologie, Werani
12:00 13:00	• Übung zu P6 Spracherkennung, 234, Schiel (2 x 60 Minuten)	• P5.1 Akustik Gr. 2, Gluth, Hoole • OS, 217, Pouplier • S Spracherwerb & Bilingualismus, 226 Rehnisch	• OS MAMPF, Hoole	• P5.2 Perzeption, Gr. 1, Kleber • P2.3 PsyLing II, Bertau • P11.2 Skriptsprachen, Draxler, 234	
14:00 15:00	• P1.2 Transkr. I, Gr. 1, 226, Siddins	• P23 Sprachdatenbanken, 234, Draxler • Übung zu P9.1 Sprachproduktion, 226, Pouplier	• P1.3 Desk. Phon. Gr. 2, Cunha • P6.2 Synthese, Relchel	• P5.2 Perzeption, Gr. 2, Kleber • P1.3 Desk. Phon. Gr. 2, Cunha	
16:00 17:00		• P11.1 Objekt-orientiertes Programmieren, Draxler, RGB K013	• P1.2 Transkr. I, 226, Gr. 2, Cunha • HS Forschungsmethoden, Schölderle, Ziegler	• OS PhD & PostDoc Koll., 226 • S Zentrale Sprechstörung 1, HGB E 206, Stalger	
18:00 19:00	• S Lautwandel, 226, Müller			• S Zentrale Sprechstörung 2, HGB D 2005, Ziegler, Stalger	

¹ 1-stündige Veranstaltung, 11 – 12 Uhr,

wenn nicht anders angegeben Schellingstr. 3 (VG); ansonsten HGB = Hauptgebäude

S = Seminar, OS = Oberseminar, VL = Vorlesung, HS = Hauptseminar,

P = BA-Pflichtseminar, Tut = Tutorium

Gesamtes Lehrangebot des IPS!
Dies ist nicht Ihr Stundenplan!

Lehrveranstaltungen WS 2014/15

siehe:
<https://lsf.verwaltung.uni-muenchen.de/qisserver/rds?state=wtree&search=1&trex=step&root120142=1|163626|168182|167404&P.vx=kurz>

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2014/15) Seitenansicht wählen: **kurz** mittel la

Navigation: → : ganzen Baum anzeigen **Link** : nächste Ebene anzeigen

Vorlesungsverzeichnis

- **VVZ** Fakultät für Sprach- und Literaturwissenschaften
 - **VVZ** Phonetik und Sprachverarbeitung (Speech Science)
 - **VVZ** Bachelor

Vst.-Nr.	Veranstaltung	Vst.-Art	Aktion
EDIT 14277	Orientierungsveranstaltung "Phonetik und Sprachverarbeitung", Kleber	Einführungsveranstaltung	Platzvergabe

- **VVZ** P1 Grundlagen
- **VVZ** P2 Kognitive Sprachverarbeitung I
- **VVZ** P3 Experimental-Phonetik I
- **VVZ** P4 Sprachtechnologie I
- **VVZ** P5 Experimental-Phonetik II
- **VVZ** P6 Sprachtechnologie II
- **VVZ** P7 Sprachdatenbanken
- **VVZ** P8 Kognitive Sprachverarbeitung II
- **VVZ** P9 Experimental-Phonetik III
- **VVZ** P10 Experimental-Phonetik IV
- **VVZ** P11 Programmieren
- **VVZ** P12 Phonetik und Statistik
- **VVZ** Sonstige Lehrveranstaltungen

Verzeichnisbaum in LSF

- **Relevante** Module auswählen und **ALLE** Lehrveranstaltungen **innerhalb** eines Moduls belegen
- Semesterabhängiges Angebot: Module werden entweder aller 2 oder aller 4 Semester angeboten (d.h. Module sind z.T. leer)

Ca. 2 Module à 2-3 Seminare/Semester

1. Fachsemester

P1.1 Sockel-VL Phonetik
alle, Do 11–12

P1.2 Transkription I
1. Siddins, Mo 14–16, oder¹
2. Cunha, Mi 16–18²

P1.3 Deskriptive Phonetik
1. Cunha, Di 14–16, oder
2. Cunha, Mi 14–16

P2.1 Psycholinguistik I
Bertau, Mi 10–12

P2.2 Sprache und Kognition I
Werani, Mi 8–10

P2.3 Psycholinguistik II
1Bertau, Do 12–14, oder

P2 wenn möglich (evtl. im 3. FS)

P1 auf alle Fälle im 1. FS

¹ Bei Gruppen nur eine auswählen, ggfs. die Priorisierungsfunktion verwenden

² Die meisten Veranstaltungen finden c.t. (*cum tempore*), also von XX:15 – XX:45 statt. Beginnt eine Veranstaltung zur vollen Stunde (XX:00 – XX:30) so wird dies mit s.t. (*sine tempore*) angegeben.

Ca. 2 Module à 2-3 Seminare/Semester

1. Fachsemester

P1.1 Sockel-VL Phonetik
alle, Do 11–12

P1.2 Transkription I
1. Siddins, Mo 14–16, oder¹
2. Cunha, Mi 16–18²

P1.3 Deskriptive Phonetik
1. Cunha, Di 14–16, oder
2. Cunha, Mi 14–16

P1 auf alle Fälle im 1. FS

P2.1 Psycholinguistik I
Bertau, Mi 10–12

P2.2 Sprache und Kognition I
Werani, Mi 8–10

P2.3 Psycholinguistik II
1Bertau, Do 12–14, oder

P2 wenn möglich (evtl. im 3. FS)

P11.1 Programmieren
Draxler, Di 16–18

P11.2 Skriptsprachen
Draxler, Do 12–14

P11 wenn P2 nicht möglich

Stundenplan **P1- 3 Veranstaltungen**

Beginn	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00					
9.00					
10.00					
11.00				SocketVL	
12.00					
13.00					
14.00	Trans I – G1		DesPhon G1	DesPhon G2	
15.00					
16.00			Trans I – G2		
17.00					

Stundenplan P2- 3 Veranstaltungen

Beginn	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00 9.00				Sprache Kogn	
10.00 11.00			Psycho- Ling I	SocketVL	
12.00 13.00				Psycho- Ling II	
14.00 15.00	Trans I – G1		DesPhon G1	DesPhon G2	
16.00 17.00			Trans I – G2		

Stundenplan P11- 2 Veranstaltungen

Beginn	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.00					
9.00					
10.00					
11.00				SocketVL	
12.00				Skript- sprachen	
13.00					
14.00	Trans I – G1		DesPhon G1	DesPhon G2	
15.00					
16.00		Program- mieren	Trans I – G2		
17.00					

Sonstige Lehrveranstaltungen

Dieses Semester aktuell:

- Mathematik für Phonetiker (Kompaktseminar)
- Lautwandel (Seminar)
- Bilingualismus (Seminar)
- Phonetik-Veranstaltungen über SLK
 - Klinische Phonetik: Sprechstörungen, Neurophonetik (Achtung: Reihenfolge beachten)
 - Psycholinguistik
 - ...

Modulprüfungen

- pro Modul eine Prüfung
- P1-Modulprüfung: ca **letzte** Semesterwoche
- P2-Modulprüfung: wird bekanntgegeben
- P5/P6: Informationen zu den Prüfungen werden in den Seminaren bekanntgegeben
- **Anmeldepflicht** für die Prüfungen über LSF (keine Nachtragung über Dozenten möglich!)
 - Termine über Prüfungsamt (PAGS)
<http://www.pags.pa.uni-muenchen.de/index.html>
 - Frist für Prüfungsanmeldung: 13. – 24. Januar 2014

Seminaranmeldung

- Wann?
 - Hauptbelegfrist: 23.09. – 07.10.13
- Wo und Wie?
 - online über LSF: <https://lsf.verwaltung.uni-muenchen.de/>
 - Campuskennung erforderlich
 - Bei der Platzvergabe spielt es KEINE Rolle, wann Sie sich innerhalb der Hauptbelegfrist angemeldet haben!

eine Anmeldung außerhalb der Belegfrist ist möglich, aber nur durch Nachtragung durch den Dozenten → hierfür bitte Mail mit Matrikelnummer an den jeweiligen Dozenten oder an studienberatung@phonetik.uni-muenchen.de

Auslandsstudium

Vorteile

- Sprachkenntnisse
- neue Herausforderungen / Erfahrungen
- neue Studienschwerpunkte
- gut für den Lebenslauf

Auslandsstudium

Erasmus (→ Broschüren auf Anfrage)

- europäisches Programm
 - Übernahme der Studiengebühren und kleine finanzielle Unterstützung für 6 Monate
 - Sprachkurse
 - Anerkennung von Studienleistungen an der Heimatuniversität
 - Betreuung im Ausland
 - empfohlen frühestens ab dem 3. Fachsemester
 - Informationen und Beratung: etwa 1 Jahr vorher bei der Studienberatung
 - derzeitiges Angebot des Instituts (jeweils 1 Platz pro Semester) Trondheim (Norwegen), Utrecht (Niederlande), Grenoble (Frankreich), Strasbourg (Frankreich)
- **Infoveranstaltung voraussichtlich im Dezember → siehe [IPS-Homepage > Aktuelles > Zum Studium](#)**

Andere Programme: siehe Aushänge, insb. vor Raum 216

Sprechstunden

- Fachstudienberatung / Auslandsstudium

Conceição Cunha

Schellingstr. 3, Raum 220 VG

Tel: 089/2180-2807

E-Mail: studienberatung@phonetik.uni-muenchen.de

Sprechstunden

- während der Vorlesungszeit:
 - jeden **Donnerstag, 11 – 12.30 Uhr (!)** offene Sprechstunde (d.h. keine Terminvereinbarung) und **nach Vereinbarung**
- während der Vorlesungsfreien Zeit: Termine nach Vereinbarung
- Dozenten: Termine nach Vereinbarung

Das IPS

Institut für **P**honetik und **S**prachverarbeitung

Schellingstraße 3, Vordergebäude 2. u. 4. Stock

www.phonetik.uni-muenchen.de

Personal

- Leitung: Prof. Dr. Jonathan Harrington
- Sekretariat: Frau Vallender-Kalus
- 4 Professoren
- 23 wissenschaftliche Mitarbeiter*
- 16 studentische Hilfskräfte*
- z. Zt. ca. 145 Studenten
- 12 Doktoranden

* Zahlen variieren je nach Projektlage (staatlich und industriell finanzierte Projekte)

Das IPS

Forschungsschwerpunkte

- Sprachproduktion
- Prosodische Modellierung
- Lautwandel
- Sprechermerkmale
- Textverarbeitung
- Sprachdatenbanken

Das IPS

Hilfskrafttätigkeiten

- i.d.R. ab dem 3. Fachsemester
- Segmentieren und phonetisches Labeln von Sprachsignalen
- Erstellen und Wartung von Aussprachelexika
- Versuchsplanung und –durchführung
- Aufbereitung, Administration und Analyse von Daten
- Programmierkenntnisse
- für offene Stellen siehe [IPS-Homepage > Aktuelles > Aus dem Institut](http://www.phonetik.uni-muenchen.de/institut/stellenangebote/index.html) oder direkt unter Stellenangebote (→ <http://www.phonetik.uni-muenchen.de/institut/stellenangebote/index.html>)



**FACHSCHAFT
SPRACHWISSENSCHAFTEN**

DEINE STUDIERENDENVERTRETUNG!



★ ★ WEN VERTRETEN WIR? ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

~~albanologie~~ **ALLGEMEINE INDOGERMANISTIK**
ANGEWANDTE SPRACHWISSENSCHAFT *phonetik*
SPRACHWISSENSCHAFT **Theoretische Linguistik**
finnougriстик **SPRECHWISSENSCHAFT / PSYCHOLINGUISTIK**
MEHRSPRACHIGE QUALIFIKATION LEHRAMT

★ ★ FINDE UNS AUF FACEBOOK! ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Beratungsstellen der LMU

- **Zentrale Studienberatung**

http://www.uni-muenchen.de/studium/beratung/beratung_service/beratung_lmuzsb/index.html

- **Barrierefrei studieren**

http://www.uni-muenchen.de/studium/beratung/beratung_service/beratung_lmubarrierefrei_stud/index.html

- **Studieren mit Kind an der LMU**

http://www.uni-muenchen.de/studium/beratung/beratung_service/beratung_lmuschwangere_kind/index.html

- **Referat IIA3 (Internationale Angelegenheiten)**

- ausländische Studierende

- Auslandsstudium

http://www.uni-muenchen.de/einrichtungen/zuv/uebersicht/dez_iii/ref_iii3/index.html



Die Beratungsstelle bietet:

- Beratungsangebote und Hilfen im universitären Alltag für Studierende mit Behinderung und chronischer Erkrankung
- Alle Unterstützungsangebote erfolgen vertraulich
- Die Inanspruchnahme wird auf keinem offiziellem Bescheid oder Zeugnis dokumentiert
- Einführungsveranstaltung am 10. Oktober 2013, 10-12Uhr, Leopoldstraße 13a (Messagegebäude), Raum 042

Kontakt:

**www.lmu.de/barrierefrei
behindertenberatung@lmu.de**



PEER-TO-PEER-MENTORING

Ziel des Peer-to-Peer-Mentoring Programms der LMU ist es, jüngeren Studierenden (Mentees) erfahrene Studierende (MentorInnen) zur Seite zu stellen, die ihnen den Einstieg ins Studium erleichtern, indem sie ihre eigenen Erfahrungen weitergeben.

AUFNAHMEVERFAHREN

Insgesamt können pro Jahr bis zu 400 MentorInnen und 800 Mentees in das Programm aufgenommen werden.

Die Anmeldung als MentorIn oder Mentee für das P2P-Mentoring Programm erfolgt über unsere Homepage. Anhand der Anmeldung möchten wir gerne mehr über die BewerberInnen erfahren und Informationen für die Zusammenstellung der Mentoring-Teams sammeln.

Weitere Informationen zum Programm und zur Anmeldung unter:

www.lmu.de/p2pmentoring



P2P-Mentoring @LMU

Mentoring-Programm zur Unterstützung von Studierenden in der Studieneingangsphase

KONTAKT

Peer-to-Peer-Mentoring Projekt
LMU Center for Leadership and People Management
Ludwig-Maximilians-Universität München
Geschwister-Scholl-Platz 1
80539 München

Büro:
Giselastr. 10, 4. Stock
80802 München

Tel.: +49 / (0)89 / 2180-4082
E-Mail: P2PMentoring@psy.lmu.de



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01PL12016 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor.

SEMESTER

SOMMER

Mentoren-
Ausbildung

SEMESTER

WINTER

Betreuungs-
Phase
+
Zusatzangebote

SEMESTER

SOMMER

Betreuungs-
Phase
+
Abschluss



Das Bild kann nicht angezeigt werden. Dieser Computer verfügt möglicherweise über zu wenig Arbeitsspeicher, um das Bild zu öffnen, oder das Bild ist beschädigt. Starten Sie den Computer neu, und öffnen Sie dann erneut die Datei. Wenn weiterhin das rote x angezeigt wird, müssen Sie das Bild möglicherweise löschen und dann erneut einfügen.

Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!

Fragen???