

## Programm

### Freitag, 25.10. | 10–16 Uhr

- 10:00–10:30** Begrüßung und Eröffnungsvortrag durch das Phonetik-Team
- 10:30–11:15** Besuch im Tonstudio
- Pause**
- 11:30–13:00** **Workshop 1:**  
Sprachnachrichten visualisieren und analysieren
- 13:00–13:45** Mittagspause  
– Gemeinsamer Besuch der Mensa
- 13:45–14:30** Vortrag „Studieren in Trier“  
(Zentrale Studienberatung)
- Pause**
- 14:45–15:45** **Workshop 2:**  
Sprachnachrichten durch den (Wahrnehmungs-)Filter
- 15:45–16:00** Abschlussrunde

### Samstag, 26.10. | 10–15 Uhr

- 10:00–11:30** **Workshop 3:**  
Gesprochene Sprache und Künstliche Intelligenz
- 11:30–12:30** Campus-Tour mit Studierenden
- 12:30–13:30** Mittagspause im Phonetiklabor
- 13:30–14:30** **Workshop 4:**  
Sprachnachrichten verstehen  
– Herausforderungen für Menschen mit Hörbeeinträchtigung
- 14:30–15:00** Abschlussrunde und Zertifikat

## Anmeldung

Sie können sich bis Freitag, den 11. Oktober 2024 über die Webseite anmelden.



[www.uni-trier.de/index.php?id=95671](http://www.uni-trier.de/index.php?id=95671)

Die Anmeldung beinhaltet die Teilnahme an beiden Veranstaltungstagen. Die Teilnahme an einzelnen Workshops ist leider nicht möglich.

Zielgruppe: Schüler:innen ab Klasse 10  
Max. Teilnehmendenzahl: 20

### Kontakt bei Rückfragen:

Jasmin Pöhnlein  
poehnlein@uni-trier.de

# Was Sprachnachrichten über Sie verraten (und was nicht)

Workshops zu gesprochener Sprache, Wahrnehmung und KI



Der Workshop wird unterstützt von

Hochschulprogramm „Wissen schafft Zukunft“ 2024 Schnittstelle Schule/Hochschule

## Workshops zu gesprochener Sprache, Wahrnehmung und KI

**Datum:** Freitag, 25.10.2024 | 10–16 Uhr  
Samstag, 26.10.2024 | 10–15 Uhr

**Ort:** Phonetiklabor, Universität Trier  
(Raum A337, Gebäude A, 3. OG)

**Treffpunkt:** 25.10. | ab 9:45 Uhr  
Haupteingang Information, Gebäude A

### Was Sie erwartet

#### 4 Workshops zum Mitmachen zu folgenden Themen:

- Sprachnachrichten visualisieren und analysieren
- Sprachnachrichten durch den (Wahrnehmungs-)Filter
- Gesprochene Sprache und Künstliche Intelligenz
- Sprachnachrichten verstehen – Herausforderungen für Menschen mit Hörbeeinträchtigung

#### Zudem:

- Vortrag der Studienberatung: Studieren in Trier
- Campus Tour mit Studierenden
- Besuch des Tonstudios der Universität Trier

### Workshop 1

#### Sprachnachrichten visualisieren und analysieren

Jeden Tag werden auf der ganzen Welt Millionen von Sprachnachrichten verschickt. Diese verraten über das eigentlich Gesagte hinaus noch viele weitere Dinge über uns, zum Beispiel unser Alter, unser Geschlecht, woher wir kommen oder sogar wie wir uns fühlen. In diesem Workshop schauen wir uns, wie Expert:innen Sprachnachrichten analysieren. Wir sprechen auch darüber, warum Sprachnachrichten manchmal keine gute Qualität haben und man daher nicht immer gut verstanden wird.

### Workshop 2

#### Sprachnachrichten durch den (Wahrnehmungs-)Filter

Wie werden die von uns verschickten Sprachnachrichten von anderen bewertet? Werden wir direkt einer bestimmten Gruppe oder einem bestimmten Typ zugeordnet? Ruft unsere Art zu sprechen bei Empfänger:innen vielleicht sogar Stereotypen oder Vorurteile hervor? In diesem Workshop befassen wir uns damit, wie Hörer:innen phonetische Merkmale gesprochener Sprache wahrnehmen und welche sprachlichen und sozialen Informationen über Individuen und Gruppen sie vermitteln.

### Workshop 3

#### Gesprochene Sprache und Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz (KI) begegnet uns heute überall – zum Beispiel können Sprachassistenten wie Siri, Alexa und Co. gesprochene Sprache automatisch erkennen. Inzwischen können sogar Stimmen mit KI geklont werden. In diesem Workshop geben wir Einblicke in die Anwendungsbereiche von KI für gesprochene Sprache und klonen u.a. auch unsere eigene Stimme.

### Workshop 4

#### Sprachnachrichten verstehen – Herausforderungen für Menschen mit Hörbeeinträchtigung

Normalerweise verstehen wir gesprochene Sprache ohne große Anstrengung. Je älter wir werden, desto schlechter hören wir, aber auch eine Erkältung oder laute Konzerte können unser Hörvermögen beeinträchtigen. In diesem Workshop werden wir diese Effekte über eine Simulation selbst ausprobieren.

## Phonetik – Was ist das?

Die Phonetik beschäftigt sich mit verschiedenen Teilgebieten gesprochener Sprache und deren Anwendungsgebieten.

Diese sind u.a.:

- Spracherwerb
- pathologisches Sprechen und Hören
- Rhetorik
- Forensik
- Künstliche Intelligenz
- Sprachtechnologie

### In der Phonetik werden sowohl Bachelor- als auch Masterstudiengänge angeboten:

#### Bachelor

- **Phonetik (B.A., Nebenfach)** – kombinierbar mit vielen Hauptfächern wie Informatik, Germanistik, Japanologie, Chinastudien, Soziologie oder Politikwissenschaft etc.
- **Sprache, Technologie und Medien (B.Sc., Kernfach)** – interdisziplinärer Kernfach-Studiengang mit technologischen Anteilen

#### Master

- **Phonetik (M.A., Kernfach)** – konsekutiver Masterstudiengang zu den Bachelorstudiengängen mit vielen Vertiefungsrichtungen (u.a., Klinische Phonetik, Forensik, Sprachtechnologie etc.).