

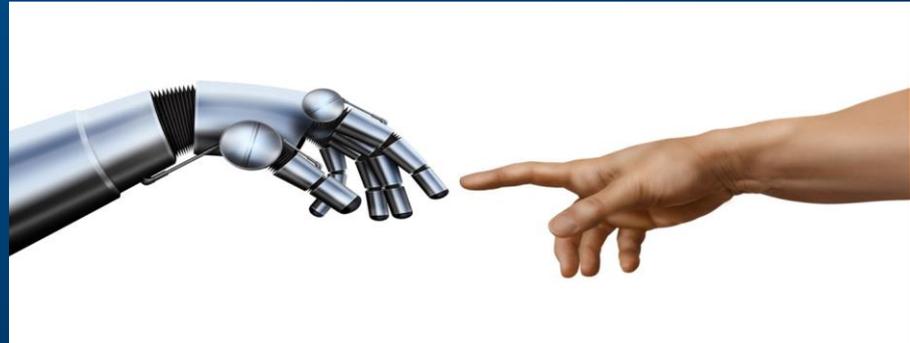
Fakultät Psychologie

Master of Science (M.Sc.)

# Human Performance in Socio-Technical Systems

Begrüßungsveranstaltung WS 23/24

02. Oktober 2023



# Begrüßung

**Prof. Dr. Sebastian Pannasch**

(Studiendekan)

**B.Sc. Vincent Zipper**

(stud. Studiengangskoordinator)

12:30-12:40

# Begrüßung

Der Studiengang **“Human Performance in Socio-Technical Systems”** bietet Ihnen

Eine große Bandbreite *fachlicher* Qualifikationen zu den Themen

Diagnostische und Interventionstechniken, Datengewinnung und Datenanalyse, Arbeitssysteme und kognitive Ergonomie, Verkehr und Mobilität, Schulungs- und Trainingsmaßnahmen, sowie Aus- und Weiterbildung

Eine Vielzahl breiterer *Schlüsselqualifikationen*

Selbstorganisation in der Arbeit und im Wissenserwerb, analytisches Denken und Argumentieren, Problemlösungskompetenz, Übernahme von Verantwortung, Präsentieren, wissenschaftliches Schreiben, Umgang mit Komplexität, Unsicherheit und Kritik

## The 21<sup>st</sup> C Learner is . . .



# Begrüßung

Dieser Studiengang ist *selbst* ein hoch komplexes soziotechnisches System

Sie werden es mit Regularien, Prozessen, Personen, Aufgaben, Kriterien etc. zu tun bekommen

Diese Variablen sollten einerseits einigermaßen effektiv miteinander interagieren, um ein für alle Seiten erfolgreiches und befriedigendes Studium zu ermöglichen

Andererseits ist dies aber immer nur *näherungsweise* möglich

Wenn Sie also Schwierigkeiten oder Probleme erleben, melden Sie sich!

Unser Versprechen: Wir *bemühen* uns!

# Ablauf der Begrüßungsveranstaltung

Vorstellung der Lehrenden und der Lehrveranstaltungen

Gegenseitiges Kennenlernen

Vorstellung der studentischen Vertreter:innen

Hinweise und Klärung von Fragen

# Vorstellung der HPSTS Lehrbereiche

Moderation: Vincent Zipper

12:40-13:25

Chair of Work and Organizational Psychology

# **WOP** Work and Organizational Psychology at TU Dresden

Einführungsveranstaltung HPSTS 2023



## Teaching Staff

**Prof. Dr. Jürgen Wegge (Chair)**

Prof. Dr. Petra Kemter-Hofmann

Hon.-Prof. Dr. Lars Fritzsche

Dr. Philipp Kruse

M. Sc. Franca Ledermann (Parental Leave)

M. Sc. Lena Marie Uhlmann (Parental Leave)

Dipl.-Psych. Stefanie Richter-Killenberg

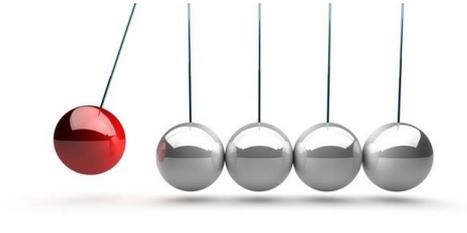
M.Sc. Stephanie Burger

M. Sc. Maria Thissen



## Work and Health

The object of investigation is the influence of work on health, whereby the concept of health is broad and includes well-being and personality development.



## Modern Concepts of Leadership

The focus is on the determinants and consequences of modern concepts of leadership research and the differentiated consideration of different leadership approaches.

Entrepreneurship as socially and economically relevant endeavor.



## Personnel Psychology

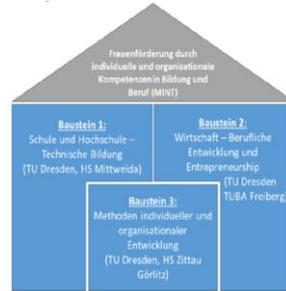
Subject of the research are modern HRM approaches, whereby a personnel-psychological focus prevails, in which personnel and organizational development are closely linked.

# Examples of Past and Current Research Activities



## PENELOPE: Förderung Emotionaler Kompetenzen in der Pflege

Ziel: Entwicklung und Evaluation eines Online-Trainings zum Erhalt der Gesundheit von Beschäftigten in der Alten- und Krankpflege; Strategien zum Umgang mit emotionalen Belastungen zu vermitteln und die Entwicklung eines emotional förderlichen Betriebsklimas zu unterstützen.



## Nachwuchsforschergruppe aus verschiedenen Universitäten/ Fachhochschulen Sachsen „FIOCO“

Ziel: Frauenförderung durch individuelle und organisationale Kompetenzen in Bildung und Beruf (MINT)



## Inno-Lead@Work: Fostering Innovation, Performance and Resilience through Leadership & Modern Work Design

Ziel: Förderung der Textilindustrie in Bangladesch im Sinne von globaler Wettbewerbsfähigkeit, Innovation sowie Wohlbefinden und Resilienz von Mitarbeiter:innen

- Projekt finanziert durch die Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

# The HPSTS-Teaching Team in Our Master Program



Prof. Dr. Jürgen Wegge  
Prof. Dr. Petra Kemter-Hofmann  
Hon.-Prof. Dr. Lars Fritzsche  
Dr. Philipp Kruse  
Dipl.-Psych. Stefanie Richter-Killenberg  
M. Sc. Maria Thissen



Dr. Johannes Wendsche (Federal Institute for Occupational Safety & Health)

# Our Teaching Offers



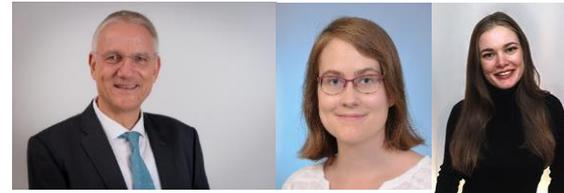
## MA-HPSTS-1 Organization and Work Psychology (Lecture, Seminar)

### Instructors:

Prof. Dr. Jürgen Wegge, Dipl.-Psych. Stefanie Richter-Killenberg,  
M.Sc. Maria Thissen

### Topics

- Work & Health
- Leadership & Diversity
- Entrepreneurship & Innovation
- Safety Culture
- Demographic Change



## HPSTS-2: Personnel Psychology (Lecture, Seminar)

### Instructors (subject to changes):

Prof. Dr. Jürgen Wegge, M.Sc. Lena Marie Uhlmann, M.Sc.  
Maria Thissen

### Topics

- Recruitment
- Personnel Development
- Performance Appraisal
- International Placement
- P-O Fit

# Our Teaching Offers



**HPSTS-WP1 Research and Intervention**  
in Work and Organizational Psychology

## Lehrende

Prof. Dr. Jürgen Wegge, Dr. Philipp Kruse

## Projektarbeit

- Vorbereitung auf und selbständige Durchführung einer Mitarbeiterbefragung
- Auswertung der Ergebnisse, Erarbeiten von Gestaltungsmaßnahmen
- Exkursionen zu Kooperationspartnern und in Unternehmen



**Wahlpflichtbereich HPSTS-WP6: Public Health**  
(Blockseminar)

Hon.-Prof. Dr. Lars Fritzsche (imk Industrial Intelligence GmbH)

**Wahlpflichtbereich HPSTS-WP15: Occupational Health Psychology** (Vorlesung, Blockseminar)

Prof. Dr. Jürgen Wegge, Hon.-Prof. Dr. Lars Fritzsche (imk Industrial Intelligence GmbH), Dr. Johannes Wendsche (Federal Institute for Occupational Safety & Health)

**HPSTS-9 Master Thesis Seminar**

Prof. Dr. Jürgen Wegge

**Internship/Praktikum**

Prof. Dr. Petra Kemter-Hofmann

# The Teaching Team Internship/Praktikum



**Prof. Dr. Petra Kemter-Hofmann**

Termin Vorstellung des Praktikums:

**23.10. 8.30 Uhr via zoom**

Zusätzlicher Hinweis:

Sie können gern auch im Orientierungspraktikum „vorbeischaun“, wo Praktiker Ihre Berufsfelder vorstellen:

<https://cloudstore.zih.tu-dresden.de/index.php/s/MxpKbcid4rzR6zL>

**Zugang:**

Thema: Einführung Praktikum HPSTS

Uhrzeit: 23.Okt. 2023 08:30 AM Berlin

Zoom-Meeting beitreten

<https://tu-dresden.zoom->

[x.de/j/68132491395?pwd=ejMreWZSUHMxbC9zSUN0b0JUcTg0QT09](https://tu-dresden.zoom-x.de/j/68132491395?pwd=ejMreWZSUHMxbC9zSUN0b0JUcTg0QT09)

Meeting-ID: 681 3249 1395

Kenncode: ?Y7\*y8#r

# Willkommen im HPSTS Master!



Weitere Informationen zur Professur:

<https://tu-dresden.de/mn/psychologie/wop>

Sekretariat:

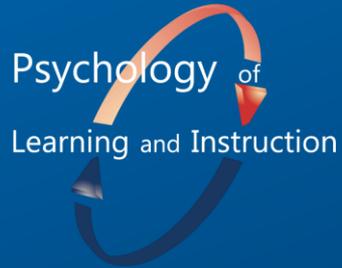
Frau Ute Rieger

BZW A 2. Etage, Raum 241

Tel.: +49 351 463-33784

Fax: +49 351 463-33589

[ute.rieger@tu-dresden.de](mailto:ute.rieger@tu-dresden.de)



# Professur für Psychologie des Lehrens & Lernens

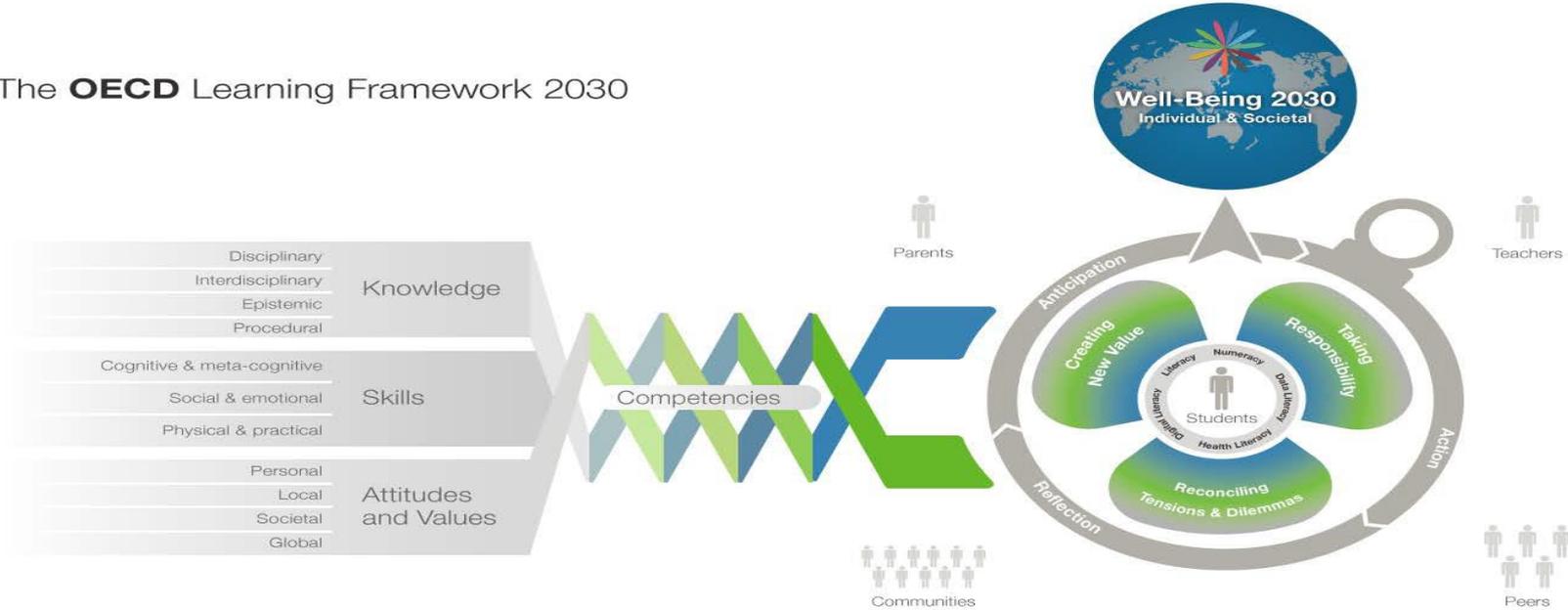
Fakultät Psychologie

# Lehren => Lernen - Kompetenzerwerb?



# Was erforschen wir?

The **OECD** Learning Framework 2030



## Bedingungen für und Wirkungen von „Smart Learning“ im 21. Jahrhundert

# Kompetenzerwerb im 21. Jahrhundert

## COMPLEXITY – CHANGEABILITY – COBOTICS – DIGITIZATION

Multiple ways of accessing and processing information

Multiple ways of human-machine cooperation

- Various levels of automation
- Various levels of sharing responsibility
- Various levels of sharing information processing

Multiple possibilities for designing

- feedback
- assistance
- human-machine interfaces

### Issues

- competencies analysis and classification
- promoting the acquisition of competencies
- preventing the decay of competencies



# Eines unserer aktuellen Projekte

**CeTI** Center of Tactile Internet with Human in the Loop - <https://www.ceti.one/>

— Unser Beitrag: Forschung zu Skill-Learning mit Tactile Internet-Technologies



# Sensory augmentation and skill learning

Promote skill learning by providing external feedback

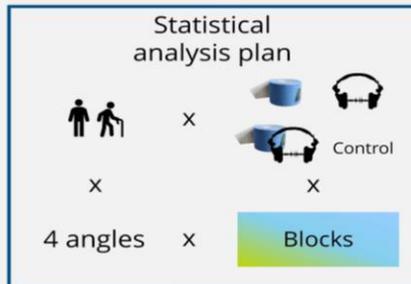
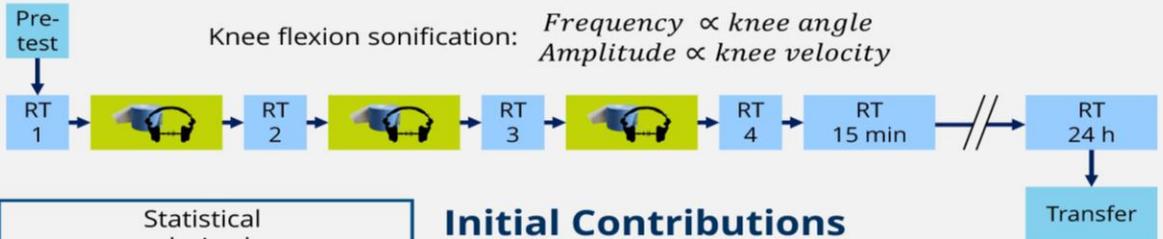


- Effect on spine control (skill performance)
- Effect on learning

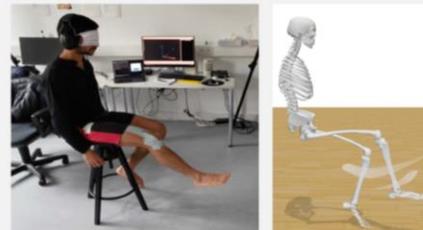
## Auditory vs. tactile Feedback - effects on knee proprioception



### Scientific Method



### Initial Contributions



Try it for yourself in our demonstration stand!

# Was erwartet Sie in der Lehre?



Icons made by [Freepik](https://www.flaticon.com) from [www.flaticon.com](https://www.flaticon.com)

# Wir freuen uns auf Sie und eine spannende und anregende Zusammenarbeit!



## Mehr über uns:

<https://tu-dresden.de/psych/lehrlern>

## Sekretariat:

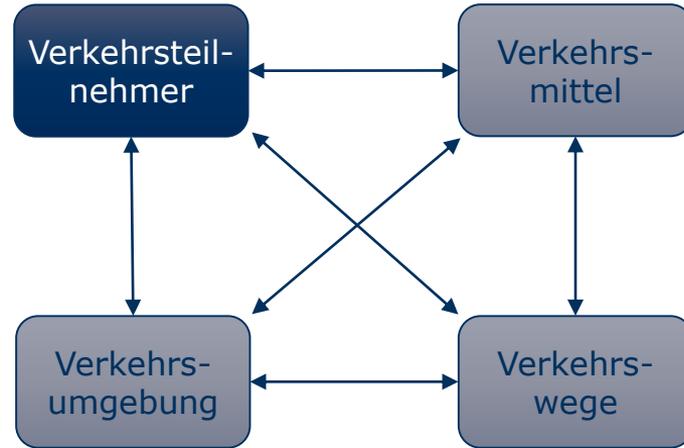
Karolina Schlick  
[sekretariat\\_psychlehrlern@mailbox.tu-dresden.de](mailto:sekretariat_psychlehrlern@mailbox.tu-dresden.de)

# Verkehrspsychologie im Master

Prof. Dr. Tibor Petzoldt

# Verkehrspsychologie

„Die Verkehrspsychologie untersucht Grundformen des Verhaltens und Erlebens im Straßenverkehr sowie Möglichkeiten der Verwertung von Ergebnissen aus dieser Grundlagenforschung für Fragestellungen der Praxis.“  
(Klebelsberg, 1982, S. 11)



# Lehrangebot / -inhalte

## MA-HPSTS-4 Traffic and Transportation Psychology

- erster Semesterteil: Vorlesung Di. 2./3. DS, 1. Fachsemester (Präsenz)
- zweiter Semesterteil: Symposien Di. 2./3. DS, 1. Fachsemester (i.d.R. Präsenz + „Hausaufgaben“)

## MA-HPSTS-WP3 Traffic and Transportation Psychology - Research & Intervention

- Erweitertes Seminar insg. 6 SWS im 2./3. Fachsemester

## Forschungskolloquium der Professur

- i.d.R. jede zweite Woche Do. 3. DS (i.d.R. hybrid) – Programm auf der Webseite der Professur

# Forschung: Bsp. Mikromobilität (v.a. E-Scooter)

Verschiedene Projekte zum Thema E-Scooter & Mikromobilität

- **Abgeschlossen:** Verkehrssicherheit von E-Scootern; Präventionsmaßnahmen für E-Scooter-Nutzer:innen; ScoNe – Verwendbarkeit von E-Tretrollernutzungsdaten
- **Aktuell:** GeoSence (EU), E-Trotтинett Unfälle junger Fahrer:innen (Schweiz)
- Studentische Abschlussarbeiten

E-Trotтинett Unfälle junger Fahrer:innen (11/23 – 08/25)

- Forschungsfragen: Nutzen junge Menschen nachts den E-Scooter regelwidrig und wodurch kann das erklärt werden? Welche Rolle spielen Anfänger- und Jugendlichkeitsrisiko?
- Geplant sind Befragungen und Beobachtungen drei schweizerischen Städten, sowie ein Online-Entscheidungsexperiment



AXA Stiftung  
Prävention



# Forschung: Bsp. Automatisiertes Fahren (hier: Erwartungen an das Verhalten automatisierter Fahrzeuge auf Manöverebene)

mit AUDI ACOO

## Hintergrund und Fragestellung

Beschreibung des Verhaltens anhand der **Fahraufgabe** (Michon, 1985)



Anpassung  
des Verhaltens  
an die **Erwartungen**:

Welche Parameter  
haben einen Einfluss  
auf die Erwartung?

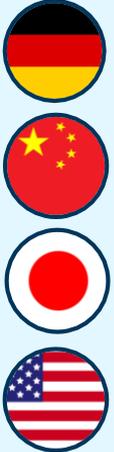
Erzeugung von  
**Akzeptanz**

Bereitschaft  
zur **Nutzung**

Wirksamkeit  
potenzieller **Vorteile**

## Aktuelle Untersuchung

**Bewertung** unterschiedlicher **prosozialer Fahrmanöver**  
aus verschiedenen **Perspektiven** anhand von Texten/Videos  
– Welchen Einfluss hat die **Kultur**?



**Beispiel:** Ein automatisiertes Fahrzeug lässt eine:n entgegenkommende:n Fahrer:in zuerst eine Engstelle durchfahren

# Personal und Kontakt

Potthoff-Bau POT 113-118  
Hettnerstraße 1-3  
01069 Dresden

[verkehrspsychologie@tu-dresden.de](mailto:verkehrspsychologie@tu-dresden.de)

<https://tu-dresden.de/bu/verkehr/ivs/vpsy/>





Sebastian Pannasch  
Fakultät Psychologie

# Professur Ingenieurpsychologie und Angewandte Kognitionsforschung



Psychologen und Informatiker  
langjährige Erfahrungen in interdisziplinärer Zusammenarbeit (z.B. Informatik,  
Maschinenwesen, Medizin, Elektrotechnik)

## MA-HPSTS5 Applied Cognitive Research

Seminar



Dr. Jens  
Helmert



M.Sc. Judith  
Josupeit

Vorlesung



Prof. Sebastian  
Pannasch

# Forschungsinteressen der Professur

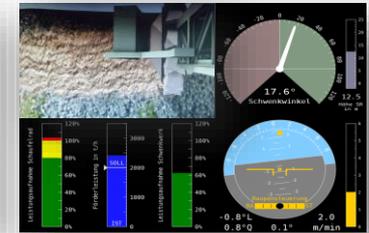
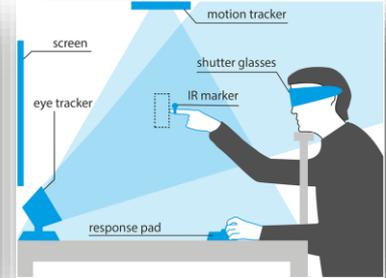
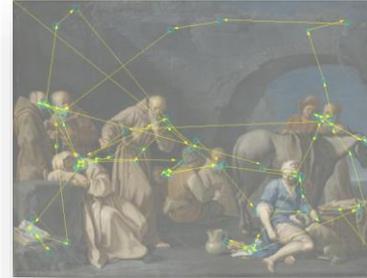
Grundlagenforschung zu visueller Wahrnehmung und Aufmerksamkeit



Aufmerksamkeit, Grenzen von Wahrnehmung und Kognitionen



Schnittstellengestaltung, Optimierung mentaler Belastung, Analyse von Expertise

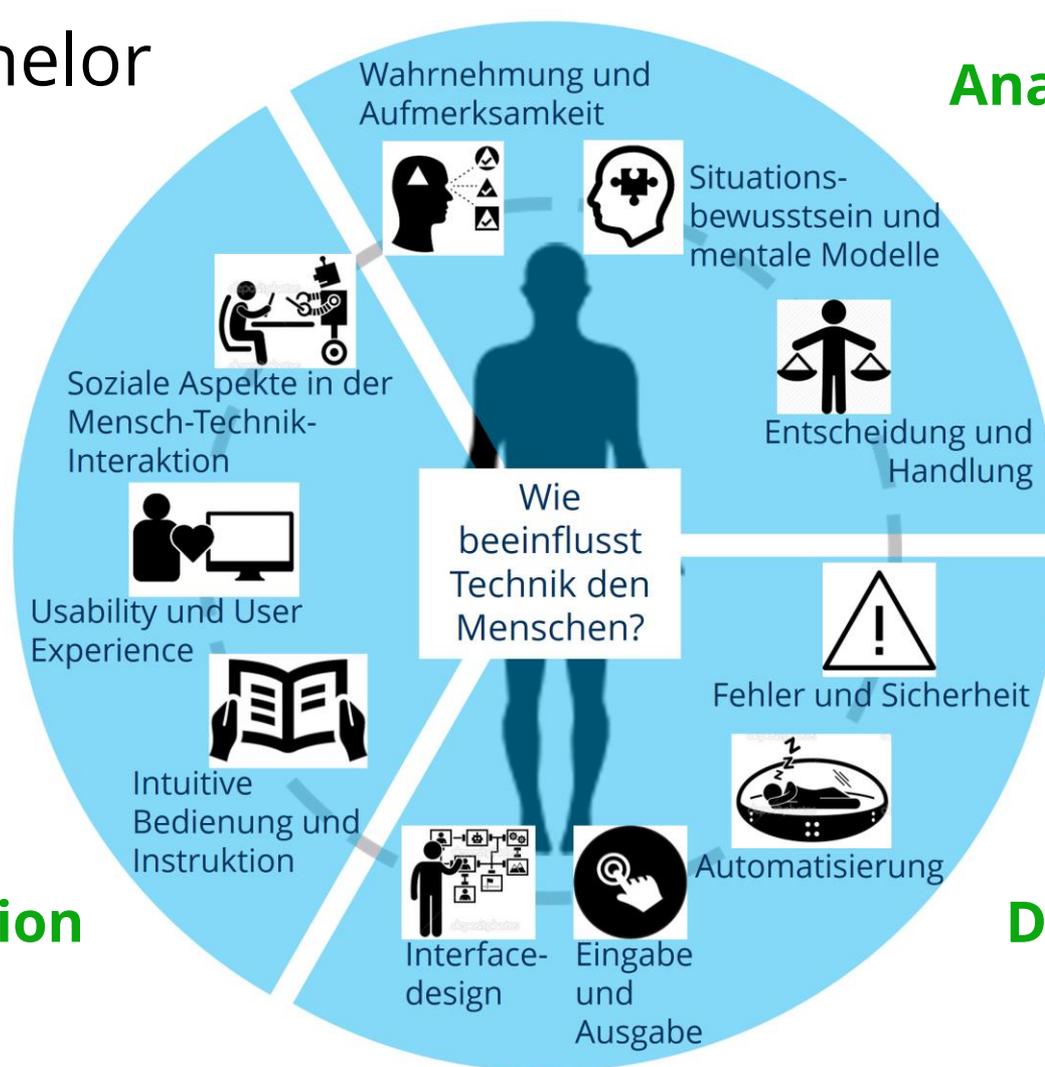


# Bachelor

## Analyse

## Evaluation

## Design



Master

Analysis

Complex  
Problem  
Solving

Expertise

Multitasking  
& Interruption

Human Error & Safety

Cognitive Work  
Analysis

Operator  
Training &  
Personal  
Selection

Eyetracking –  
Paradigms and  
Application

Situational  
Awareness

Human Factors  
Engineering

Representation Aiding

Assistance Systems

Automation

Design



Evaluation &  
Application

Viel Erfolg und einen guten Start  
für Ihr Studium!

# Diagnostik und Intervention

Prof. Dr. Daniel Leising

# Personal

**Prof. Daniel Leising**

**Prof. Carmen Hagemeister**

**Susanne Pretzsch (Sekretariat)**



**Dr. Gabriela Blum**

**Dr. Anne Wiedenroth**

**M. Sc. Nele Freyer**



**B. Sc. Moritz Leistner**



# Lehre

## Modul „Diagnostik“ (1. Semester)

1 Vorlesung (2 SWS) zu theoretischen Grundlagen

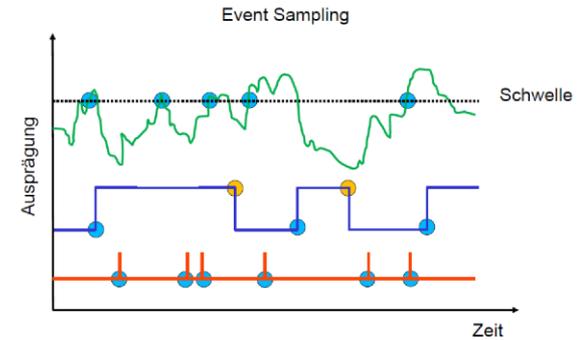
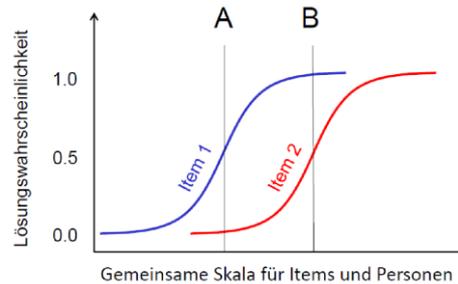
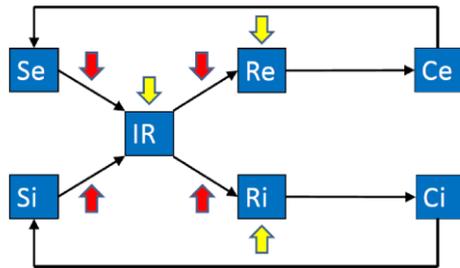
1 Blockseminar (2 SWS) zum Thema „Ethik, Macht, und Machtmissbrauch in Organisationen“

Optional: Ablegen der DIN 33430 Prüfung

## Modul „Research & Intervention: Social Cognition and Diagnostics“ (2. und 3. Semester)

Erweitertes Seminar + Selbststudium (6 SWS)

Gemeinsam mit der Professur Sozialpsychologie (Prof. Schneider)



# Forschungsthemen

## Formale Modellierung in der Psychologie

### Personenbeurteilung

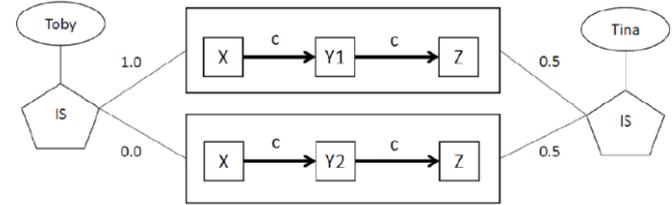
- Persönlichkeit(spathologie)
- Selbst-, Fremd- und Meta-Bild
- Urteilsübereinstimmung und Akkuratheit

### Ethik, Macht und Machtmissbrauch in Organisationen

- Diagnostik, Prävention & Intervention

### Radverkehr

- Sicherheit und Sicherheitserleben
- Wirkung von Piktogrammen



$$\text{CORR}(\bar{S}(I), \bar{S}(I')) = \frac{\widetilde{\text{cov}}(\bar{\Theta}(I), \bar{\Theta}(I')) + \left[ \frac{1}{N} \sum_{\tau=1}^N \gamma^2(\tau) \right] \frac{|I \cap I'|}{|I| \cdot |I'|}}{\sqrt{\text{VAR}(\bar{S}(I))} \sqrt{\text{VAR}(\bar{S}(I'))}}$$





# Angebote in Forschung und Lehre für die Masterstudiengänge



Prof. Stefan Scherbaum

## **Modellierung kognitiver Prozesse**

Themen- und Praktikumsangebote

Modul CAN6 im CAN-Studiengang



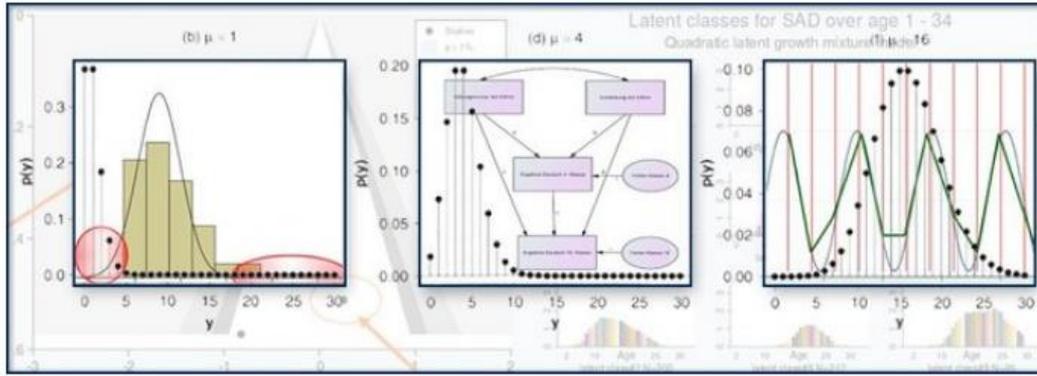
Dr. Matthias Rudolf

## **Komplexe multivariate Verfahren und Computerstatistik**

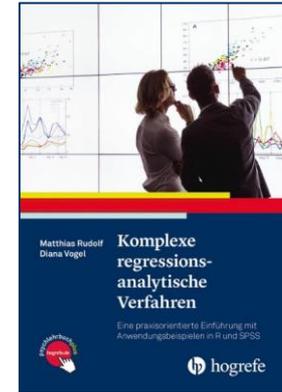
Themen- und Beratungsangebote

Modul HPSTS-7 im HPSTS-Studiengang

# Advanced Multivariate Statistics: MA HPSTS-7



(Hogrefe, 2020)



(Hogrefe, 2023)

## Inhaltliche Schwerpunkte (Software: SPSS, AMOS):

Allgemeines lineares Modell □ ...

... □ Verallgemeinerte lin. Modelle □ Verallgem. Schätzgleichungen □  
Mehrebenenmodelle

... □ Ridge-Regression □ Hauptkomponentenregr. □ Regression der part. kleinsten  
Quadrate

... □ **Lineare Strukturgleichungsmodelle**

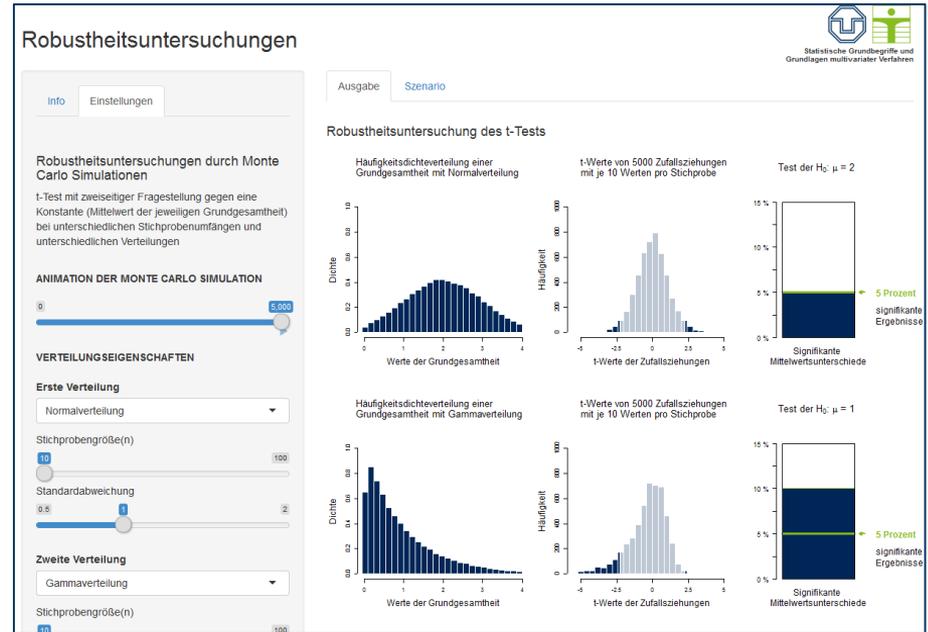
# Angebote zur Vorbereitung auf HPSTS-7

- Bachelor-Modul M1 im WiSe: Methoden der Psychologie (Prof. Scherbaum)
- Bachelor-Modul M3 im WiSe: Multivariate Verfahren (Dr. Rudolf)

- Lernumgebung Statistische Grundbegriffe und Grundlagen multivariater Verfahren

- Einführungstexte
- Videos
- Interaktive Computersimulationen
- Szenarien
- MC-Aufgaben

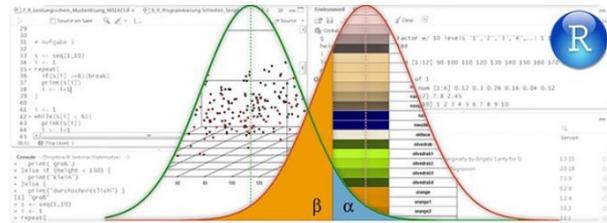
<https://tud.link/j608>



# Zusätzliche statistische und methodische Angebote

- Wöchentliche HPSTS-Statistik-Sprechstunde
  - Statistische Beratung und Unterstützung während der Vorbereitung und Anfertigung der HPSTS-Masterarbeit
  - Diskussion statistischer Themen (ausschließlich für HPSTS-Studierende)

- Fakultative Veranstaltung Datenanalyse mit R



- Themenangebote für Masterarbeiten im Bereich der angewandten Statistik
  - Anwendung multivariater Verfahren in Anwendungen mit HPSTS-Bezug
- Forschungspraktika im Bereich der kognitiven Modellierung

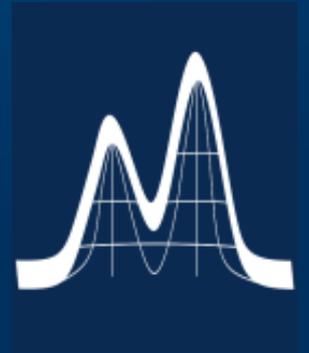
# Alles Gute und viel Erfolg!



Professur für  
Methoden der Psychologie  
und kognitive Modellierung

Prof. Dr. Stefan Scherbaum  
Dr. Matthias Rudolf

<https://tu-dresden.de/mn/psychologie/ifap/methpsy>



Fakultät Psychologie

# Professur für Sozialpsychologie

# Team



Dr. Linda McCaughey  
Postdoctoral Researcher



Sylvia Berg  
Administrative Assistant

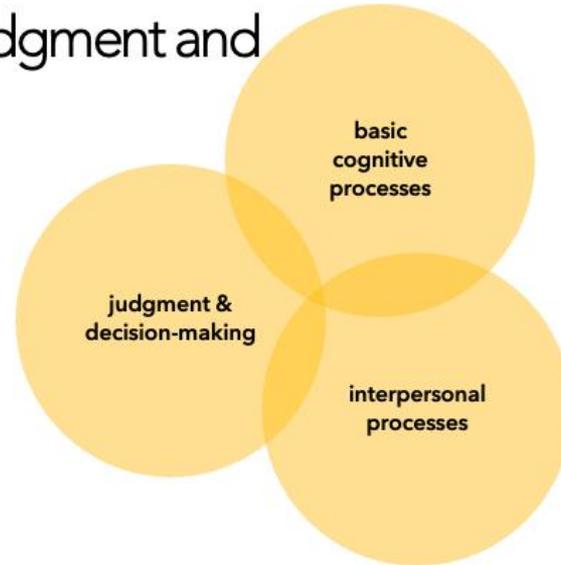


Dr. Iris Schneider  
Chair

e-mail: [sozpsy@mailbox.tu-dresden.de](mailto:sozpsy@mailbox.tu-dresden.de)

# Research

## Ambivalence and Confidence in Judgment and (Social) Decision-Making



# Research

basic  
cognitive  
processes



Mouse tracking: Measuring the activation of different aspects and attitudes  
Modelling Reaction Times

judgment  
&  
decision-  
making



Information search and selection  
Decision-making bias

Inter-  
personal  
processes



Conflict between self and other  
Judgment of people: Do we trust ambivalent others?

# Teaching

**MA-HPSTS-6:** Social Interaction and Performance: Lecture + Seminar (total 4SWS, oral examination)

Lecture topics:

- anthropomorphism (thinking of machines as humans)
- objectification (thinking of humans as objects)
- dehumanization (thinking more of some humans than of others)
- contagion (how psychological properties can be “caught” and influence how we think about objects)



Seminar topics:

Research-based seminars on research on topic in social cognition.

**MA-HPSTS-WP5:** Social Cognition and Diagnostics - Research & Intervention (total 6 SWS)

Together with Prof. Leising

e-mail: [sozpsy@mailbox.tu-dresden.de](mailto:sozpsy@mailbox.tu-dresden.de)

# Exkursionswoche

Dr. Jens Helmert

# Exkursionswoche 09. – 13.10.2023

Exkursionswoche???

In der 1. Semesterwoche gibt es **nur wenige** Lehrveranstaltungen!

Ihre Aufgabe besteht darin, an mindestens einer Exkursion teilzunehmen, und dabei einen Einblick in die Anwendungsvielfalt unseres Fachs zu bekommen.

# Exkursionswoche 09. – 13.10.2023

## Lehrveranstaltungen in der Exkursionswoche

WS 2023/24 (09.10.2023 - 03.02.2024)

1. SEM./PSY - Master HPSTS

Stand: 23.8.2023

(weitere Korrekturen möglich, bitte im Internet Aktualisierungen beachten!)

DS	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1. 7.30- 9.00					V -Vorlesung S -Seminar ES - Erweitertes Seminar
2. 9.20- 10.50		Patzoldt V HPSTS 4* POT/ 0006/H	Weser V HPSTS 1 BZW A253		
3. 11.10- 12.40					
4. 13.00- 14.30			Thissen S HPSTS 1 Gr. 1 SE2 211		Blockseminar: Richter-Killenberg S HPSTS 1 Gr. 2 <b>Einf. 13.10. (4.DS)</b>
5. 14.50- 16.20					
6. 16.40- 18.10					

# Exkursionswoche 09. – 13.10.2023

Warum eigentlich Exkursionen?

- Lernen Sie potentielle Anwendungsgebiete von HPSTS kennen
- Treffen Sie Expert:innen vor Ort
- Stellen Sie Fragen zu Details, die Ihnen keine Dozent:in hier beantworten kann
- Finden Sie heraus, welche Aufgaben Psycholog:innen in diesen Kontexten übernehmen können
- Wo bestehen Veränderungs- oder Verbesserungsbedarf aus Sicht der Expert:innen?

# Exkursionswoche 09. – 13.10.2023

Wann?	Was?	Inhalte
09.10.23, 12:00-14:00 Uhr	Integrierte Regionalleitstelle Dresden: Brandschutz- Rettungsdienst- und Katastrophenschutzzentrum Dresden-Übigau	Wie funktioniert eine Leitwarte, wie kooperieren die verschiedenen Dienste
09.10.2023 14:30 –17:30 Uhr	CeTI Lab im Barkhausen Bau	Grenzen und Möglichkeiten virtueller Realität, besondere Herausforderungen, Übertragbarkeit auf Realität
10.10.2023 13-15 Uhr	Vorfeldkontrolle am Flughafen	Vorstellung der Arbeitsaufgaben und Arbeitsabläufe der Vorfeldkontrolle auf dem Flughafen; Einblicke in die generelle Organisation der Tätigkeiten und Aufgaben des Flughafens
10.10.2023 15:00-17:00 Uhr	Institut für Arbeit und Gesundheit (IAG) der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung	Möglichkeit zum Ausprobieren, Fahrsimulation in Ausbildung und Rehabilitation, Herausforderungen beim autonomen Fahren, Übertragbarkeit von Forschungsergebnissen in der Simulation auf die Realität
11.10.2023 15:00-16:15 Uhr	Gruppe 1: A320 Flugsimulator am Institut für Luftfahrt und Logistik	Vorstellung und Anwendung des Flugsimulators, aktuelle Forschungsfragen rund ums Cockpit
12.10.2023 09:00-10:30 Uhr	DVB Leitstelle Gruppe 1	Wie funktioniert eine Leitstelle? Worin bestehen die Herausforderungen, wie arbeiten Mensch und System zusammen?
12.10.2023 10:30-12:00 Uhr	DVB Leitstelle Gruppe 2	Wie funktioniert eine Leitstelle? Worin bestehen die Herausforderungen, wie arbeiten Mensch und System zusammen?
12.10.2023 09:00 - 10:30 Uhr	HTW Festo Modellfabrik	20-30 min kurze Einführungpräsentation (5 Slides) zu Cinderella und FESTO-Modellfabrik, ca. 30 min Vorführung der Anlage aus der Perspektive einer Lernumgebung, 20-30 min reflektierendes Gespräch als wechselseitige Frage- und Antwortrunde
12.10.2023 10:00-12:00 Uhr	Global Foundries	Anforderungen und Herausforderungen in der Chipherstellung
13.10.2023 09:00-11:00 Uhr	Fraunhofer Insitut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV	Überblick über IVV, Technikum, Verpackungsmaschinen sehen, erleben, verstehen. Warum Störungen normal sind, und trotzdem nerven :)
13.10.2023 09:00 - 11:00 Uhr	Sachsenmilch Leppersdorf GmbH	Besuch des Leitstands, Diskussion mit Anlagenführern, Satörungsdiagnose in der Prozessindustrie
13.10.2023 10:00-11:15 Uhr	Gruppe 2: A320 Flugsimulator am Institut für Luftfahrt und Logistik	Vorstellung und Anwendung des Flugsimulators, aktuelle Forschungsfragen rund ums Cockpit



# Exkursionswoche 09. – 13.10.2023

## Einschreibung

### 1. Runde am 05.10.2023, ab 10:00 Uhr bis 06.10.23 10 Uhr

Jede(r) kann und soll sich für genau **eine** Exkursion eintragen  
Bitte in dieser Runde **nicht** auf einen Wartelistenplatz setzen!

### 2. Runde am 06.10.2022, ab 10:00 Uhr bis 13 Uhr

Alle restlichen offenen Termine können aufgefüllt werden,

Wenn Sie nach der Einschreibung feststellen, dass Sie an einer Exkursion doch nicht teilnehmen können, dann bitte wieder austragen, damit der Platz über die Wartelisten vergeben werden kann.

# Exkursionswoche 09. – 13.10.2023

Der Link

**OPAL Kurs zur Einschreibung**

<https://shorturl.at/cdgtO>



**Weiterführende Infos**

<https://shorturl.at/bjwA1>



# Ablauf der Begrüßungsveranstaltung

Vorstellung der Lehrenden

Gegenseitiges Kennenlernen

Vorstellung der studentischen Vertreter

Hinweise und Klärung von Fragen

# Gegenseitiges Kennenlernen

Moderation: Vincent Zipper

13:25-14:15

# Überblick zur Bewerberauswahl und Ihrer Kohorte



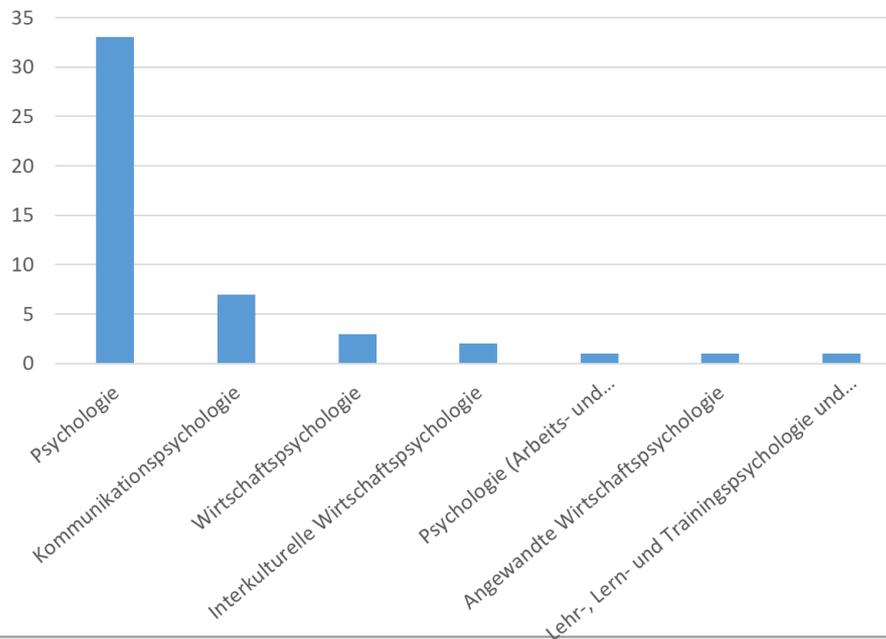
Studienfach

## Abschlusstyp

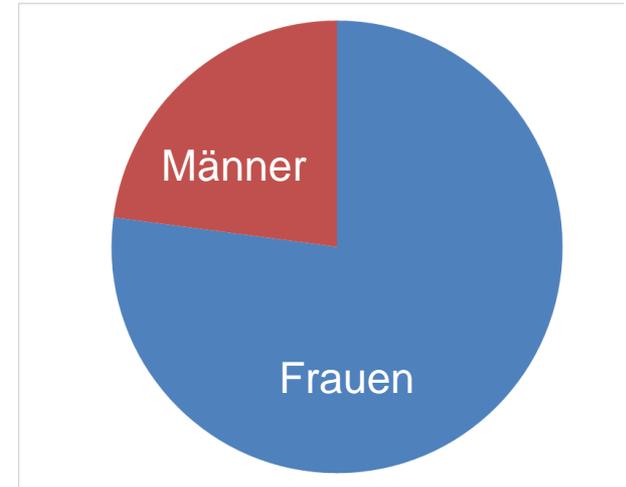
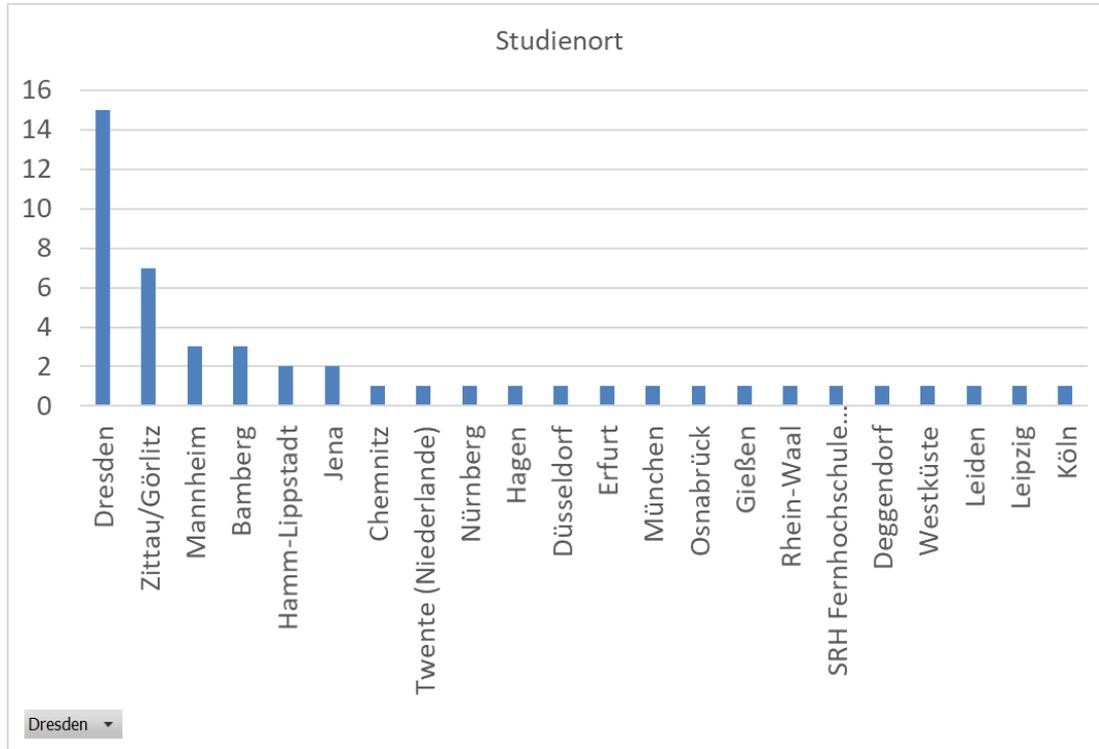
Uni 34

FH 12

Fernuni 2



# Überblick zur Bewerberauswahl und Ihrer Kohorte



# Gegenseitiges Kennenlernen

**1. Bitte finden Sie sich 7er Gruppen zusammen!**

**2. Erarbeiten Sie in der Gruppe Antworten auf folgende Fragen:**

- **Wer** sind Sie (Namen, Ausbildung, Interessen)?
- Worin besteht Ihr (gemeinsames) **Interesse am HPSTS Master?**
- Welche **Erwartungen und Ziele** haben Sie an den Master und für Ihre berufliche Zukunft?

[mit Flipchartpapier und Stift ca. 10 Min]

**3. Präsentieren Sie die Ergebnisse**

[ca. 5 Min pro Gruppe]

# Vorstellung der Studierendenvertreter:innen

Vincent Zipper

# Euer StuGaKo



## Vincent Zipper

Studentische Studiengangskoordination  
& Student im HPSTS-Master (3. FS)

[Stugako-hps-ma@mailbox.tu-dresden.de](mailto:Stugako-hps-ma@mailbox.tu-dresden.de)

# Die HPSTS-Studierenden im FSR stellen sich vor



## Vincent Zipper

Sprecher des Fachschaftsrates  
3. FS HPSTS-Master



## Vielleicht bald du?!

Mitglied im Fachschaftsrat  
1. FS HPSTS-Master

[fsr@psychologie.tu-dresden.de](mailto:fsr@psychologie.tu-dresden.de)

 @fsrpsychologie

# ...Weitere wichtige Angebote...

# Weitere Angebote

## Psychosoziale Beratungsstelle

→ Hilfe bei z.B.:

- Zweifeln, das Studium fortzusetzen
- Arbeitsschwierigkeiten
- Prüfungsangst
- Studienabschlussproblemen
- mangelndem Selbstwertgefühl
- Problemen im sozialen Umfeld
- Problemen mit Alkohol, Drogen, Online-Sucht
- depressiven Verstimmungen
- Partnerschaftsproblemen (auch Paarberatung möglich)

# Weitere Angebote

## PASST!

= Frühwarnsystem der TU Dresden (freiwillige Teilnahme)

→ frühzeitige Identifikation und Hilfsangebote bei schwierigen Studienverläufen und Problemen, die Studienerfolg gefährden oder zu Abbruch des Studiums führen könnten

<https://tu-dresden.de/studium/im-studium/beratung-und-service/zentrale-studienberatung/passt>

# Weitere Angebote

## Ombudsperson

- Ansprechperson bei Fragen zu guter wissenschaftlicher Praxis
- Beratung/Unterstützung bei Verdacht auf wissenschaftliches Fehlverhalten

Aktuelle Ombudsperson: Prof. Dr. Alexander Kemnitz

<https://tu-dresden.de/tu-dresden/qualitaetsmanagement/gute-wissenschaftliche-praxis-an-der-tu-dresden>

# Weitere Angebote

## Schreibzentrum

Unterstützung beim wissenschaftlichen Schreiben/wissenschaftlichen Arbeiten

→ Angebot u.a. Schreibberatung, Workshops, Weiterbildungsformate

<https://tu-dresden.de/tu-dresden/karriere/weiterbildung/zentrum-fuer-weiterbildung/schreibzentrum/fuer-studierende>

# Weitere Angebote

## Career Service

Unterstützung im Studium, bei Berufsorientierung, Suche nach Praktika und beim Berufseinstieg

→ Angebot u.a. Bewerbungstrainings, Schlüsselkompetenzworkshops und Veranstaltungen mit Arbeitgeber:innen

<https://tu-dresden.de/studium/im-studium/career-service/semesterprogramm/index>

# Noch mehr nützliche Links

Leitfaden für Erstsemester:

[t1p.de/ErstiHilfePsychologie](https://t1p.de/ErstiHilfePsychologie)

Website des FSR (wichtige Basics):

<https://tu-dresden.de/mn/psychologie/fsrpsy/ese/neu-an-der-tud>

Website des HPSTS-Masters:

<https://tu-dresden.de/mn/psychologie/studium/studiengaenge-1/master-hpsts>

# Ablauf der Begrüßungsveranstaltung

Vorstellung der Lehrenden

Vorstellung der Studierenden

Vorstellung der studentischen Vertreter

Hinweise und Klärung von Fragen

# Organisatorische Informationen

Prof. Dr. Sebastian Pannasch

14:25-14:35

(weitere Korrekturen möglich, bitte im Internet Aktualisierungen beachten!)

DS	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag		
1. 7.30-9.00					V -Vorlesung S -Seminar ES - Erweitertes Seminar		
2. 9.20-10.50	Josupeit <b>ES HPSTS 5</b> Gruppe 1 SE2 211	Petzoldt <b>V HPSTS 4*</b> POT/ 0006/H	Wegge <b>V HPSTS 1</b> BZW A253	Narciss <b>V HPSTS 3</b> BZW A251			
3. 11.10-12.40	Josupeit <b>ES HPSTS 5</b> Gruppe 2 SE2 211	Helmert <b>ES HPSTS 5</b> Gruppe 3 BZW A253	Petzoldt <b>S HPSTS 4*</b> POT/ 0006/H	Leising <b>V HPSTS 10</b> <b>HSZ/304/Z</b>	Proske <b>S HPSTS 3</b> Gruppe 1 BZW A003	<i>Kiebel</i> <b>V CAN 5/ HPSTS-WP 9</b> <i>online</i>	Blockseminar: Richter-Killenberg <b>S HPSTS 1 Gr. 2</b> Einf. 13.10. (4.DS),Teil1-3: 3.11/8.12/12.1 (9-15), BZW A003
4. 13.00-14.30	Stock <b>V CAN 2/ HPSTS-WP 9</b> BZW A253	Helmert <b>ES HPSTS 5</b> Gruppe 4 SE2 203	Josupeit <b>ES HPSTS 5</b> Gruppe 5 BZW A418	Goschke <b>V CAN 1/ HPSTS WP 9</b> ASB 28 °	Thissen <b>S HPSTS 1 Gr. 1</b> SE2 211	Proske <b>S HPSTS 3</b> Gruppe 2 BZW A003	Blockseminar: Leising <b>S HPSTS 10</b> Gruppe 1: Fr.. 24.11.23 und Fr./Sa. 01./02.12.23 Gruppe 2: Sa. 08.12.23 und Fr./Sa. 19./20.1.24 jeweils 9-17 Uhr, BZW A003
5. 14.50-16.20		Pannasch <b>V HPSTS 5</b> BZW A253					
6. 16.40-18.10							

Modul HPSTS-1 (Organization- & Work Psychology)

Modul HPSTS-3 (Competence Acquisition in/with Socio-technical Systems)

Modul HPSTS-4 (Traffic and Transportation Psychology) : \* das erste halbe Semester 2.+3. DS Vorlesung, in der 2. Hälfte des Semesters 2.+3. DS Seminar

Modul HPSTS-5 (Applied Cognitive Research)

Modul HPSTS-10 (Diagnostik)

Aus den zu einem Modul gehörenden SEMINAREN (S) ist jeweils nur EINS (eine Gruppe, wahlweise) zu belegen!

**HPSTS-WP (orig. Veranstaltungsname/ Modulbez. HPSTS) = Wahlpflichtbereich -Module im Umfang von insgesamt 15 LP im Masterstudium sind zu wählen**

Modul HPSTS-WP 6 (Public Health): Fritzsche, (S) 2 SWS Blockseminar: Einführung: Fr. 20.10.23, 13-17 Uhr, Tag 1: 10.11.23, 9-17 Uhr, BZW A003, Tag 2: 1.12.23, 9-17 Uhr, BZW A255

Girbig, (V) an verschiedenen Wochentagen/ Terminen am Uniklinikum, Vorlesungsplan Web: STUDIUM-Stundenpläne

Modul HPSTS-WP7 (Klinische Psychologie) kein Angebot

Modul HPSTS-WP8 (Behaviorale Epidemiologie und Intervention) kein Angebot

Modul HPSTS-WP9 (Cogn.-Aff. Neurosc.) regulär im 2. und 3. Semester



# Studienablaufplan = empfohlener Studienablauf

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester V/S/ES	2. Semester V/S/ES	3. Semester V/S/ES	4. Semester V/S/ES	LP
MA-HPSTS-1	Organization- & Work Psychology	2 / 2 / 0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-2	Personnel Psychology		2 / 2 / 0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-3	Competence Acquisition in / with Socio-technical Systems	2 / 2 / 0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-4	Traffic and Transportation Psychology	2 / 2 / 0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-5	Applied Cognitive Research	2 / 0 / 2 PVL/PL				6
MA-HPSTS-6	Social Interaction and Performance		2 / 2 / 0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-10	Diagnostik	2 / 2 / 0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-7	Advanced Multivariate Statistics		2 / 2 / 0 PL			6
MA-HPSTS-8	Internship			6 Wochen Praktikum PL		12
MA-HPSTS-9	Master Thesis Seminar			0 / 2 / 0 PL		6
					Masterthesis	30

## Wahlpflichtbereich (1 von 5)

MA-HPSTS-WP1	WOP-Research & Intervention		0 / 0 / 2 PL	0 / 0 / 4 PL		9
MA-HPSTS-WP2	L&I-Research & Intervention		0 / 0 / 2 PL	0 / 0 / 4 PL		9
MA-HPSTS-WP3	TT-Research & Intervention		0 / 0 / 2 PL	0 / 0 / 4 PL		9
MA-HPSTS-WP4	CE-Research & Intervention		0 / 0 / 2 PL	0 / 0 / 4 PL		9
MA-HPSTS-WP5	Social Cognition and Diagnostics – Research & Intervention		0 / 0 / 2 PVL	0 / 0 / 4 PL		9

## Wahlpflichtbereich\* (Veranstaltung im Umfang von 15 LP)

MA-HPSTS-WP15	Occupational Health Psychology		2 / 2 / 0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-WP6	Public Health	2 / 2 / 0 PVL	2 / 0 / 0 PL			9
MA-HPSTS-WP7	Klinische Psychologie	4 / 0 / 0	2 / 0 / 0 PL			9
MA-HPSTS-WP8	Behavioral Epidemiology and Intervention			2 / 4 / 0 PL		9
MA-HPSTS-WP9	Cognitive-Affective Neuroscience		2 / 0 / 0 PL	4 / 0 / 0 2x PL		9
MA-HPSTS-WP10	Developmental Neuroscience			2 / 2 / 0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP11	Designentwurfsprozess		2 / 2 / 0 PL			6
MA-HPSTS-WP12	Advanced User Interfaces		2 / 2 / 0 PL			6
MA-HPSTS-WP13	User Interface Engineering			2 / 2 / 0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP14	Interaktive Informationsvisualisierung		2 / 2 / 0 2x PL			6
<b>Zahl LP</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>120</b>

### Legende des Studienablaufplans:

V = Vorlesung, S = Seminar, ES = Erweitertes Seminar, PL = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung

\* Es sind Module im Umfang von insgesamt 15 Leistungspunkten zu wählen. In Abhängigkeit von der Wahl variiert der Arbeitsaufwand in den einzelnen Semestern entsprechend.

# Studienablaufplan = empfohlener Studienablauf

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester V/S/ES	2. Semester V/S/ES/P	3. Semester V/S/ES	4. Semester V/S/ES	LP
Pflicht						
MA-HPSTS-1	Organization- & Work Psychology	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-2	Personnel Psychology		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-3	Competence Acquisition in / with Socio-technical Systems	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-4	Traffic and Transportation Psychology	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-5	Applied Cognitive Research	2/0/2 PVL/PL				6
MA-HPSTS-6	Social Interaction and Performance		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-10	Diagnostik	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-7	Advanced Multivariate Statistics		2/2/0/0 PL			6
MA-HPSTS-8	Internship			6 Wochen Praktikum PL		12
MA-HPSTS-9	Master Thesis Seminar			0/2/0 PL	0/2/0 PL	6
					Masterthesis	30

## Wahlpflichtbereich (1 von 5)

MA-HPSTS-WP1	WOP-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP2	L&I-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP3	TT-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP4	CE-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP5	Social Cognition and Diagnostics – Research & Intervention		0/0/2/0 PVL	0/0/4 PL		9

## Wahlpflichtbereich\* (Module im Umfang von 15 LP)

MA-HPSTS-WP15	Occupational Health Psychology		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-WP6	Public Health	2/2/0 PVL	2/0/0/0 PL			9
MA-HPSTS-WP7	Klinische Psychologie	4/0/0	2/0/0/0 PL			9
MA-HPSTS-WP8	Behavioral Epidemiology and Intervention			2/4/0 PL		9
MA-HPSTS-WP9	Cognitive-Affective Neuroscience		2/0/0/0 PL	4/0/0 2x PL		9
MA-HPSTS-WP10	Developmental Neuroscience			2/2/0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP11	Designprozess und -werkzeuge		2/0/0/2 2x PL			6
MA-HPSTS-WP12	Advanced User Interfaces		2/2/0/0 PL			6
MA-HPSTS-WP13	User Interface Engineering			2/2/0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP14	Interaktive Informationsvisualisierung		2/2/0/0 2x PL			6
<b>Zahl LP</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>120</b>

### Legende des Studienablaufplans:

V = Vorlesung, S = Seminar, ES = Erweitertes Seminar, PL = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung

\* Es sind Module im Umfang von insgesamt 15 Leistungspunkten zu wählen. In Abhängigkeit von der Wahl variiert der Arbeitsaufwand in den einzelnen Semestern entsprechend.

# Studienablaufplan = empfohlener Studienablauf

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester V/S/ES	2. Semester V/S/ES/P	3. Semester V/S/ES	4. Semester V/S/ES	LP
Pflicht						
MA-HPSTS-1	Organization- & Work Psychology	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-2	Personnel Psychology		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-3	Competence Acquisition in / with Socio-technical Systems	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-4	Traffic and Transportation Psychology	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-5	Applied Cognitive Research	2/0/2 PVL/PL				6
MA-HPSTS-6	Social Interaction and Performance		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-10	Diagnostik	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-7	Advanced Multivariate Statistics		2/2/0/0 PL			6
MA-HPSTS-8	Internship			6 Wochen Praktikum PL		12
MA-HPSTS-9	Master Thesis Seminar			0/2/0 PL	0/2/0 PL	6
					Masterthesis	30

## Wahlpflichtbereich (1 von 5)

MA-HPSTS-WP1	WOP-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP2	L&I-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP3	TT-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP4	CE-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP5	Social Cognition and Diagnostics – Research & Intervention		0/0/2/0 PVL	0/0/4 PL		9

## Wahlpflichtbereich\* (Module im Umfang von 15 LP)

MA-HPSTS-WP15	Occupational Health Psychology		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-WP6	Public Health	2/2/0 PVL	2/0/0/0 PL			9
MA-HPSTS-WP7	Klinische Psychologie	4/0/0	2/0/0/0 PL			9
MA-HPSTS-WP8	Behavioral Epidemiology and Intervention			2/4/0 PL		9
MA-HPSTS-WP9	Cognitive-Affective Neuroscience		2/0/0/0 PL	4/0/0 2x PL		9
MA-HPSTS-WP10	Developmental Neuroscience			2/2/0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP11	Designprozess und -werkzeuge		2/0/0/2 2x PL			6
MA-HPSTS-WP12	Advanced User Interfaces		2/2/0/0 PL			6
MA-HPSTS-WP13	User Interface Engineering			2/2/0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP14	Interaktive Informationsvisualisierung		2/2/0/0 2x PL			6
<b>Zahl LP</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>120</b>

### Legende des Studienablaufplans:

V = Vorlesung, S = Seminar, ES = Erweitertes Seminar, PL = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung

\* Es sind Module im Umfang von insgesamt 15 Leistungspunkten zu wählen. In Abhängigkeit von der Wahl variiert der Arbeitsaufwand in den einzelnen Semestern entsprechend.

# Studienablaufplan = empfohlener Studienablauf

Modul-Nr.	Modulname	1. Semester V/S/ES	2. Semester V/S/ES/P	3. Semester V/S/ES	4. Semester V/S/ES	LP
Pflicht						
MA-HPSTS-1	Organization- & Work Psychology	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-2	Personnel Psychology		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-3	Competence Acquisition in / with Socio-technical Systems	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-4	Traffic and Transportation Psychology	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-5	Applied Cognitive Research	2/0/2 PVL/PL				6
MA-HPSTS-6	Social Interaction and Performance		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-10	Diagnostik	2/2/0 PVL/PL				6
MA-HPSTS-7	Advanced Multivariate Statistics		2/2/0/0 PL			6
MA-HPSTS-8	Internship			6 Wochen Praktikum PL		12
MA-HPSTS-9	Master Thesis Seminar			0/2/0 PL	0/2/0 PL	6
					Masterthesis	30

## Wahlpflichtbereich (1 von 5)

MA-HPSTS-WP1	WOP-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP2	L&I-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP3	TT-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP4	CE-Research & Intervention		0/0/2/0 PL	0/0/4 PL		9
MA-HPSTS-WP5	Social Cognition and Diagnostics – Research & Intervention		0/0/2/0 PVL	0/0/4 PL		9

## Wahlpflichtbereich\* (Module im Umfang von 15 LP)

MA-HPSTS-WP15	Occupational Health Psychology		2/2/0/0 PVL/PL			6
MA-HPSTS-WP6	Public Health	2/2/0 PVL	2/0/0/0 PL			9
MA-HPSTS-WP7	Klinische Psychologie	4/0/0	2/0/0/0 PL			9
MA-HPSTS-WP8	Behavioral Epidemiology and Intervention			2/4/0 PL		9
MA-HPSTS-WP9	Cognitive-Affective Neuroscience		2/0/0/0 PL	4/0/0 2x PL		9
MA-HPSTS-WP10	Developmental Neuroscience			2/2/0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP11	Designprozess und -werkzeuge		2/0/0/2 2x PL			6
MA-HPSTS-WP12	Advanced User Interfaces		2/2/0/0 PL			6
MA-HPSTS-WP13	User Interface Engineering			2/2/0 2x PL		6
MA-HPSTS-WP14	Interaktive Informationsvisualisierung		2/2/0/0 2x PL			6
<b>Zahl LP</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>120</b>

### Legende des Studienablaufplans:

V = Vorlesung, S = Seminar, ES = Erweitertes Seminar, PL = Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistung

\* Es sind Module im Umfang von insgesamt 15 Leistungspunkten zu wählen. In Abhängigkeit von der Wahl variiert der Arbeitsaufwand in den einzelnen Semestern entsprechend.

# Können weitere Leistungen angerechnet werden?

Ja – Sie können den Wahlpflichtbereich selbständig erweitern, indem Sie andere Angebote wählen.

Dafür gibt es das Format der **strukturellen Anerkennung**

Details dazu finden Sie hier:

<https://tu-dresden.de/mn/psychologie/studium/pruefungsamt/faq>

**„Wie kann ich mir Prüfungsleistungen anrechnen lassen?“**

# Können weitere Leistungen angerechnet werden? Beispiel



TU Dresden | Wintersemester 2023 / 2024

## Data Science: Foundations

Verantwortliche/r: Alfred Benedikt Brendel | Martin Böhme | Ricardo Andres Rubiano Cruz | Reinhard Stefan Greulich | Selina Köhler | Sascha Lichtenberg

Data Science: Foundations

This module replaces the modules Data Science: Predictive Analytics and Data Science: Advanced Analytics, starting Winter term 23/24!

for questions, please contact: [stefan.greulich@tu-dresden.de](mailto:stefan.greulich@tu-dresden.de)

Consultation with Prof. Brendel on request  
(please contact [karstin.netzold@tu-dresden.de](mailto:karstin.netzold@tu-dresden.de) for an appointment)

### Course description

The module covers both the fundamentals and principles of supervised and unsupervised machine learning techniques for the analysis of structured and unstructured data. Students will be able to apply these methods to various practical examples, evaluate the results, interpret them, and critically assess them. Students will have an understanding of the workflow of a data science project and be familiar with modeling and data preprocessing. They will also have an understanding of the challenges that may arise during data science projects, be able to identify and solve these problems. They will be capable of developing, implementing, and critically evaluating solutions to problems based on structured and unstructured data.

### Course facts

- **Format:** Lectures + Online shorts + In-Person exercises + In-Person consultations
- **Language:** English
- **Semester:** every winter term
- **Scope:** 5 CP

### Important information

**The number of participants is limited to 60.** Enrollment is done by lot (Losverfahren)!

The waiting list for enrollment will open on 1.10.23. The Lots will be drawn on the 13.10.23.

There will be an In-Person Kick-off meeting with all the relevant information about the course. The corresponding information can be found in the timetable.

### Final exam

The exam will take place this semester as a hybrid exam. Further information will be given during the course.

### Timetable

**Update 2.10.23: Lecture and Exercise will take place on Wednesday and not Fridays. This was displayed wrongly in the previous table. The error has been corrected.**

#### Kick-Off-Meeting:

- Date: 18.10.2023
- Hour: 14:50 - 16:20
- Place: SCH A117/H

#### Lectures:

- Date: Wednesdays according to Timetable
- Hour: 14:50 - 16:20
- Place: SCH A117/H

#### Exercises:

- Date: Wednesdays according to Timetable
- Hour: 14:50 - 16:20
- Place: SCH A117/H



# Können weitere Leistungen angerechnet werden? Beispiel



TU Dresden | Wintersemester 2023 / 2024

## Data Science: Foundations

Verantwortliche/r: Alfred Benedikt Brendel | Martin Böhme | Ricardo Andres Rubiano Cruz | Reinhard Stefan Greulich | Selina Köhler | Sascha Lichtenberg

Data Science: Foundations

This module replaces the modules Data Science: Predictive Analytics and Data Science: Advanced Analytics, starting Winter term 23/24!

for questions, please contact: [stefan.greulich@tu-dresden.de](mailto:stefan.greulich@tu-dresden.de)

Consultation with Prof. Brendel: on request  
(please contact [karstin.netzold@tu-dresden.de](mailto:karstin.netzold@tu-dresden.de) for an appointment)

### Course description

The module covers both the fundamentals and principles of supervised and unsupervised machine learning techniques for the analysis of structured and



## Course description

The module covers both the fundamentals and principles of supervised and unsupervised machine learning techniques for the analysis of structured and unstructured data. Students will be able to apply these methods to various practical examples, evaluate the results, interpret them, and critically assess them. Students will have an understanding of the workflow of a data science project and be familiar with modeling and data preprocessing. They will also have an understanding of the challenges that may arise during data science projects, be able to identify and solve these problems. They will be capable of developing, implementing, and critically evaluating solutions to problems based on structured and unstructured data.

been corrected.

### Kick-Off-Meeting:

- Date: 18.10.2023
- Hour: 14:50 - 16:20
- Place: SCH A117/H

### Lectures:

- Date: Wednesdays according to Timetable
- Hour: 14:50 - 16:20
- Place: SCH A117/H

### Exercises:

- Date: Wednesdays according to Timetable
- Hour: 14:50 - 16:20
- Place: SCH A117/H

MAGAZIN > ARBEITSWELT > IT-BERUFE > WAS MACHT EIN DATA SCIENTIST?

## WAS MACHT EIN DATA SCIENTIST?

Sexiest Job of the 21st Century – mit Daten in die Zukunft blicken

# Prüfungsrahmenplan

## Prüfungsplan für den Master-Studiengang Psychologie: HPSTS

Prüfungsperiode Wintersemester: eine Woche nach Lehrveranstaltungsende bis 15.03.  
Prüfungsperiode Sommersemester: eine Woche nach Lehrveranstaltungsende bis 15.09.  
( ! Die von der TU Dresden angegebene Kernprüfungszeit ist nicht gleichzusetzen mit der vom Prüfungsausschuss festgelegten Prüfungsperiode !).

Der Prüfungsplan wurde durch den Prüfungsausschuss mit nachfolgenden Hinweisen festgelegt (aktualisiert am 18.10.2022):

- Die Prüfungswochen der mündlichen Prüfungsleistungen und der Klausurarbeiten sind austauschbar.
- Im Ausnahmefall kann die 0. Prüfungswoche genutzt werden. Bei Prüfungen, in denen die PVL im selben Semester erbracht wird, muss die Meldung der PVL ans Prüfungsamt dann spätestens eine Woche vor Lehrveranstaltungsende erfolgen.
- Die Festlegungen erfolgen unter Vorbehalt der Festlegungen der Prüfungspläne in den beiden anderen Master-Studiengängen und der Änderungen in den Studiendokumenten.
- Auf Grund des Auswahlverfahrens für den Master-Studiengang ist jeweils im Sommersemester in der Woche vor dem 15.08. nur eine eingeschränkte Prüfungstätigkeit der Mitglieder des Auswahlausschusses möglich.

### 1. Semester (WiSe)

WP9	1. PW, Montag
WP8	1. PW, Mittwoch
HPSTS – 1	1. PW (ganze Woche)
HPSTS – 3	2. PW (ganze Woche)
HPSTS – 4	3. PW (ganze Woche)
HPSTS – 5	4. PW (ganze Woche)
HPSTS – 10	5. PW, Montag

### 2. Semester (SoSe)

WP9	1. PW, Montag
WP7	1. PW, Donnerstag
HPSTS – 2	3. PW (ganze Woche)
HPSTS – 7	4. PW, Mittwoch
HPSTS – 6	5. PW (ganze Woche)

### 3. Semester (WiSe)

WP9	1. PW, Montag
-----	---------------

PW = Prüfungswoche

[https://tu-dresden.de/mn/psychologie/ressourcen/dateien/studium/pruefungsamt/MA\\_HPSTS\\_Festlegung\\_Pruefungsplan\\_akt2022.pdf?lang=de](https://tu-dresden.de/mn/psychologie/ressourcen/dateien/studium/pruefungsamt/MA_HPSTS_Festlegung_Pruefungsplan_akt2022.pdf?lang=de)

# Allgemeine Hinweise: Einschreibung in Lehrveranstaltungen



## EINSCHREIBUNG IN LEHRVERANSTALTUNGEN MIT SELMA

- [Allgemeine Informationen](#)
- [Hilfe zur Anmeldung von Lehrveranstaltungen mit selma](#)
- [Termine](#)
- [Hinweise](#)
- [Stundenpläne und Studienordnungen](#)
- [Einschreibung für Studierende anderer Fakultäten](#)

### Allgemeine Informationen

Die Einschreibung in Lehrveranstaltungen von Psychologie-Studiengängen der Fakultät erfolgt online und seit dem Wintersemester 2022/23 über [selma](#). **selma** steht für das Studierenden-Selbstmanagement-System und ist für zahlreiche Studiengänge der TU Dresden das Portal, mit dem sich die Studierenden für Lehrveranstaltungen **und** Prüfungen anmelden sowie Ergebnisse einsehen und Anträge zum Studium stellen können.

Ganz unten auf dieser Seite finden Sie hilfreiche Informationen zum Umgang mit OPAL, der Lernplattform

Einschreibung für Studierende anderer Fakultäten

- > [Lehrangebot und Einschreibung](#)
- [Hilfe OPAL](#)

# Anmeldung im Seminar – Prüfungs(vor)leistungen

*Die Anwesenheit in der ersten Seminarsitzung ist unbedingt erforderlich, um den Seminarplatz zu behalten.*

*Falls Ihnen dies nicht möglich ist, muss eine Abmeldung bei den Lehrenden erfolgen. Nur auf diese Weise können die Lehrenden die Veranstaltung ordentlich planen und durchführen.*



## Informationen der Fakultät Psychologie

- > Frequently Asked Questions (FAQ)
- > Hinweise Praktika im Bachelorstudiengang
- > Bachelor Nachqualifikation wg. Psychotherapierreform
- > Dokumentencenter
- > Ansprechpartner
- > Informationen für Lehrende

z.B. Informationen zu  
Urlaubssemester und  
zum Nachteilsausgleich

## Zentrale Informationen der TU Dresden

- > Service- und Beratungsangebote der Uni
- > Zentrale Studienberatung
- Studiengangskoordinatoren
- > Hinweise zum Beschwerdemanagement
- 📍 Campusnavigator
- > Raumanträge-zentrale Lehrraumvergabe

# Was tun bei Problemen und Schwierigkeiten im Studium?

1. Direktes Gespräch mit Kommilitoninnen und Lehrpersonen
2. Ansprechpartner der Fakultät  
Fachstudienberater  
Studiengangskoordinatoren  
Fachschaftsrat  
Studiendekan
3. Beschwerdemangementment



The screenshot shows the website for the Faculty of Psychology. The navigation bar includes 'FAKULTÄT PSYCHOLOGIE', 'DIE FAKULTÄT', 'STUDIUM', 'FORSCHUNG', 'POSTGRADUALES', and 'VERWALTUNG'. The 'STUDIUM' menu item is highlighted. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'STUDIUM > BERATUNG UND SERVICE > ANSPRECHPARTNER'. The main heading is 'ANSPRECHPARTNER'. A list of contact points is provided, including the Studiendekan, Studiengangskoordinatoren, and Fachstudienberater, with specific contact information for the Bachelor's program in Psychology.

**FAKULTÄT PSYCHOLOGIE**    DIE FAKULTÄT    **STUDIUM**    FORSCHUNG    POSTGRADUALES    VERWALTUNG

🏠 > STUDIUM > BERATUNG UND SERVICE > **ANSPRECHPARTNER**

## ANSPRECHPARTNER

- Studiendekan
- Studiengangskoordinatoren
- Fachstudienberater
  - Bachelor Studiengang Psychologie
    - Sprechzeiten: Vorlesungszeit: Mittwoch 14:00 – 15:00 Uhr (nur mit Anmeldung per Mail)
    - Vorlesungsfreie Zeit: Nach Vereinbarung
  - Master Studiengang KPP- Klinische Psychologie und Psychotherapie
  - Master Studiengang HPSTS- Human Performance in Socio-Technical Systems
  - Master Studiengang CAN- Cognitive-Affective Neuroscience
  - Psychologie für Studierende anderer Fakultäten
  - [Psychologie für Lehramts-Studierende](#)
- Lehrkoordination
- Prüfungsamt
- Promotionsamt
- Studienberatung
- Immatrikulationsamt
- BaföG-Amt
- Fachschaftsrat

# Weitere Angebote

## Vertrauenspersonen der Fakultät

→ leicht erreichbare Ansprechpersonen bei Konfliktsituationen

→ auch wenn Sie erstmal „nur“ ein offenes Ohr brauchen



**>Prof. Dr. Stefan Scherbaum**  
Professur für Methoden der Psychologie  
und kognitive Modellierung  
Bürogebäude Zellescher Weg, Raum A 315  
Zellescher Weg 17, 01069 Dresden  
Tel.: ☎ +49 351 463 33258  
✉ stefan.scherbaum[at]tu-dresden.de



**>Prof. Dr. Philipp Kanske**  
Professur für Klinische Psychologie und  
Behaviorale Neurowissenschaft  
Falkenbrunnen, Chemnitz Str. 46  
01187 Dresden  
Tel.: ☎ +49 351 463-42225  
✉ philipp.kanske@tu-dresden.de



**>Dr. Antje Proske**  
Professur für Psychologie des Lehrens und  
Lernens  
Bürogebäude Zellescher Weg, Raum A 208  
Zellescher Weg 17, 01062 Dresden  
Tel.: +49 (0)351-463 3 6029  
✉ antje.proske[at]tu-dresden.de



**>Dr. Anja Kräplin**  
Arbeitsgruppe Abhängiges Verhalten,  
Risikoanalyse und Risikomanagement  
Falkenbrunnen, Chemnitz Str. 46  
01187 Dresden  
Tel.: ☎ +49 351 463-39848  
✉ anja.kraeplin@tu-dresden.de

<https://tu-dresden.de/mn/psychologie/die-fakultaet/vertrauenspersonen>

# Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung

## Beratung durch die Beauftragten



**Prof. Dr. Gerhard Weber**  
**Prof. Dr.-Ing. Gesine Marquardt**

Wir unterstützen Sie in persönlichen Beratungs-terminen und offenen Sprechstunden bei der Entscheidung und Bewerbung für ein Studium, bei der Studienorganisation und dem Studienabschluss.

[www.tu-dresden.de/bfsb](http://www.tu-dresden.de/bfsb)

# Studieren mit Behinderung und chronischer Erkrankung

## Beratung durch die Beauftragten



### Vor dem Studium

- Auswahl eines Studiengangs
- Härtefallanträge bei der Studienbewerbung
- Orientierungswochen und Praktika
- Individuelle Campusrundgänge

### Im Studium

- Beantragung eines Nachteilsausgleichs bei Studien- und Prüfungsleistungen
- Beantragung und Bereitstellung von Hilfsmitteln
- Unterstützung der Studienorganisation
- Abbau digitaler und baulicher Barrieren
- Studium im Ausland

### Nach dem Studium

- Übergang in den Arbeitsmarkt
- Auswahl eines Aufbaustudiums
- Möglichkeiten einer Promotion



DAS PRODUKTIVITÄTSTOOL.

Für TU Dresden Studierende (und Mitarbeiter).

Jetzt laden für  Chrome

Verfügbar für Firefox, Chrome und Edge Browser

Studierende der TU haben ein Online-Tool entwickelt, mit dem wertvolle Zeit gespart werden kann.

Das ist eine kostenlose Browser-Erweiterung mit Funktionen wie:

- automatisches Anmelden auf allen wichtigen Portalen der TU Dresden
- Schnellzugriff auf Opal-Kurse
- Schnellzugriff auf die Portale Selma, Opal, Matrix, HisQis, jExam, Outlook, Cloudstore
- dank Dashboard und Shortcuts schnelles und einfaches Navigieren zwischen den Portalen

<https://tu-fast.de>

**TUfast** ist eine Open-Source-Entwicklung von Studierenden der TU Dresden, um dich in deinem Arbeitsalltag zu unterstützen. Es sammelt keine Informationen über die Nutzenden und speichert Daten nur lokal, ohne Zugriff von außen.

# Fragen und Verabschiedung

Moderation: Vincent Zipper

# Haben Sie noch Fragen?

**Vielen Dank für Ihre  
Teilnahme und Ihr  
Interesse!**



**Wir wünschen Ihnen  
einen guten Start!**

Montag 02.10.23		Dienstag 03.10.23	Mittwoch 04.10.23		Donnerstag 05.10.23	Freitag 06.10.23
Bachelor	Master	(Feiertag)	Bachelor	Master	Für alle	Für alle
9 – 11 Uhr: Einführungsveranstaltung der Fakultät CHE Raum 089/E	10 – 11 Uhr: FSR-Einführung - Einteilung in Mentoring-Gruppe KPP FAL 158 HPSTS BZW A253 CAN BZW B101	freies Programm in den Mentoring-Gruppen	ab 12 Uhr: Speed-Dating an der Elbe entspanntes Socialising  <i>Schlechtwetter-Alternative: ab 11 Uhr im ASB 1.OG &amp; gemeinsames Mensen</i>	ab 11 Uhr: Campustour	11 Uhr: Veranstaltung für internationale Studierende ASB 206  11 – 15 Uhr: Info- Markt am HSZ	ab 13 Uhr: Kater-Frühstück  Bring'n'Eat Großer Garten Schlechtwetter-Alternative: ASB 1.OG  anschließend freies Programm in den Mentoring-Gruppen
11 – 12:30 Uhr: Einführung FSR & Einteilung in die Mentoring-Gruppen CHE Raum 089/E	Einführungsveranstaltung der Fakultät in den selben Räumen KPP 13 – 14 Uhr HPSTS 12:30 – 15:30 Uhr CAN	optional: zentrale Studiclub			13 Uhr: Ausgabe der Uni-Rucksäcke am HSZ  15 Uhr: feierliche Immatrikulations-	
12:30 – 15 Uhr: Campustour	13 – 15 Uhr					
16:30 Uhr: Einführung in die Portale zur Moduleinschreibung (online) ab 18 Uhr: Einschreibung in die Module (online)						

<https://t1p.de/ESEPortale2023>

Meeting-ID: 630 7039 0440

Kenncode: 10979275

