

# Abschlussarbeiten in der FAI (AG Vogt)

Finden Sie ein FAI-Mitglied...

- auf [www.arbing.psychologie.tu-darmstadt.de](http://www.arbing.psychologie.tu-darmstadt.de) das inhaltlich, methodisch, zeitlich passt
- ProjektFAImilien:
  - IDL– interdisziplinäre Lehre & Netzwerkanalyse
  - ING– Leitwarten, Fahrzeuge, Flugzeuge, Prothesen
  - ITP– IT Privacy, Security, Trust  
hier erfolgt operative Betreuung
- formale Betreuung durch Prof. oder Dr. im FB3; Dr. mit Lehrauft.;  
außerhalb FB3 Antrag §23(4) APB

... im Erdgeschoss bei der Terrasse:





## Evaluation eines KI-basierten Assistenten für das Flugzeugcockpit der Zukunft

- Trustworthy AI (Explainable AI) & Human Factors (Workload)
- Think-aloud, Fragebögen, Interview, Eye-Tracking

### Rahmenbedingungen:

- Interesse an ingenieurspsychologischer Forschung
- Datenerhebung an der Lichtwiese (ab März 2024 möglich)



### In Kooperation mit:

Institut für Flugsysteme und Regelungstechnik der TU Darmstadt

<https://www.easa.europa.eu/en/research-projects/vicki>



### Kontakt:

Forschungsgruppe Arbeits- und Ingenieurpsychologie

Angela Menig: [angela.menig@tu-darmstadt.de](mailto:angela.menig@tu-darmstadt.de)

# Abschlussarbeiten in der FAI-ING



## • Angela Menig

- Wahrnehmungsaspekte der Fahrbarkeit (VR)
- Künstliche Intelligenz im Cockpit
- Arbeit und Gesundheit



## • Otilia Pasnicu

Lokomotionsassistenten bei Beinprothesenträgern (Körperdarstellung, Integration des Körperschemas) - siehe GRK LokoAssist [https://www.tu-darmstadt.de/lokoassist/home\\_lokoassist/vision\\_lokoassist/index.de.jsp](https://www.tu-darmstadt.de/lokoassist/home_lokoassist/vision_lokoassist/index.de.jsp)



# Abschlussarbeiten in der FAI-ING

---

Dr. Udo Keil

Psychologischer Arbeits- und Gesundheitsschutz

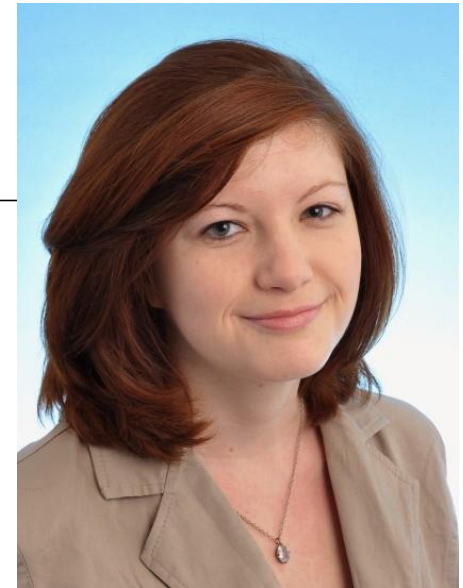
- Psychologische Unfallverhütung in der Pharmaindustrie auf der Basis von Near-Misses (Beinahe-Unfällen) Master-Thesis ab Januar 2004
- Studentisches Gesundheitsmanagement an der TU-Darmstadt



# Abschlussarbeiten in der FAI-ITP



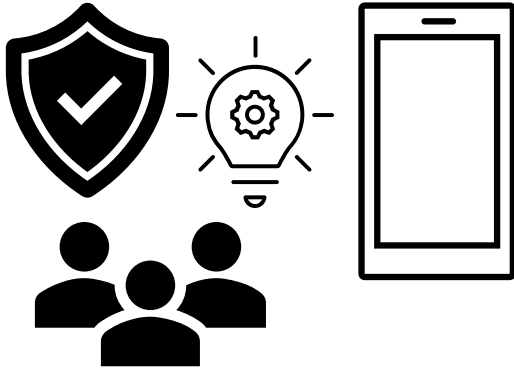
- Dr. Nina Gerber  
Human Factors in Safety & Security; Usable IT Security (z.B. Smart Homes, Authentifizierung)



- Dr. Alina Stöver  
Privacy; Usability; User Experience; Produktgestaltung; Online Surveys



# Abschlussarbeiten in der FAI-ITP



- Sara Hahn, M. Sc.  
Privacy; Trust; Mobile Users;  
Usability; User Experience;  
**ab März 2024**

