



Universität Stuttgart

16.04.2026

13.00-13.45 Uhr

pausenbrot mit grips

**Michelle Fini**  
**Wenn die KI mitfliegt:  
Mensch-KI-Zusammenarbeit  
im Cockpit**

Universität Stuttgart

Keplerstr. 17

Unteres Foyer

stuvus  
STUDIENDENVERTRETUNG  
UNIVERSITÄT STUTTGART

IRIS  
Interchange Forum for  
Reflecting on Intelligent Systems

Foto: privat



IZKT I I  
INTERNATIONALES ZENTRUM  
FÜR KULTUR- UND TECHNIKFORSCHUNG  
DER UNIVERSITÄT STUTTGART

Künstliche Intelligenz soll künftig immer komplexere Aufgaben im Cockpit übernehmen. Technisch scheint vieles möglich – doch was geschieht, wenn ein Mensch mit einer KI als Co-Pilot zusammenarbeitet? Entsteht echtes Teamwork, blindes Vertrauen oder Skepsis im entscheidenden Moment?

Michelle Fini ging dieser Frage in einer experimentellen Studie nach: Pilot\*innen absolvierten im Flugsimulator einen Start – einmal mit menschlicher Unterstützung, einmal mit einer zuverlässig arbeitenden KI und einmal mit einer KI, die Fehler machte. Untersucht wurden mentale Belastung, Vertrauen und Qualität der Zusammenarbeit.

Die Ergebnisse zeigen, wie sensibel das Zusammenspiel von Mensch und KI im sicherheitskritischen Umfeld der Luftfahrt ist – und werfen eine zentrale Frage auf: Wie muss die Zusammenarbeit zwischen Mensch und KI gestaltet sein, damit die Sicherheit in der Luftfahrt erhalten bleibt?

**Michelle Fini** ist Doktorandin am Institut für Luftfahrtsysteme der Universität Stuttgart und forscht im Bereich Menschliche Faktoren und Zusammenarbeit zwischen Mensch und KI in der Luftfahrt.



### **pausenbrot mit grips | Über die Reihe**

Junge Wissenschaftler\*innen der Universität Stuttgart stellen in der Mittagspause ihr Forschungsprojekt in lockerer, humorvoller, auch für Nichtexperten verständlicher Form vor. Inhaltlich wird der Bogen weit gespannt: Er reicht von den Grundlagen unseres Lebensraums – Wasser, Klima, Mitwelt und Natur – über über geistes-, kultur- und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf Wissen, Werte und Sinnfragen bis hin zu den Technologien der Zukunft. Nach dem 20-minütigen Impuls kann gefragt, geredet und gegessen werden – bringen Sie Ihr Pausenbrot mit!  
**Für Kaffee und eine süße Überraschung sorgen wir!**

#### **Kooperation**

IZKT und IRIS der Universität Stuttgart, Evangelisches Bildungszentrum Hospitalhof Stuttgart, Studierendenvertretung der Universität Stuttgart (Stuvus).

#### **Wo?**

Universität Stuttgart Campus Stadtmitte, K2, Keplerstr. 17, 2. Untergeschoss, Foyer vor den Tiefenhörsälen