



Know YOUR Limits? Grenzen menschlicher Leistungsfähigkeit

Einladung zur Teilnahme an DLR-Simulatorstudie am Standort Braunschweig



Kurzbeschreibung

Die Gesundheit und Leistungsfähigkeit des fliegenden Personals ist essenziell für jede erfolgreiche Flugmission.

Damit kritische Situationen reduziert sowie die Handlungsfähigkeit der Pilot*innen verbessert werden können, ist es wichtig, die momentane Leistungsgrenze zuverlässig zu erfassen.

Das neu entwickelte System analysiert auf Basis von EKG-Daten den momentanen kognitiven Stress durch neuronale Netzwerke.

Werden Sie ein Teil davon die Zukunft in der Luftfahrt noch sicherer zu machen!



Termine und Ort

10.10. – 20.10.2022

Termine und Zeitpunkt werden individuell nach Ihrer Verfügbarkeit vereinbart!

Dauer pro Teilnehmer*in: ca. 5 h

DLR e.V.
Lilienthalplatz 7
38108 Braunschweig



Teilnahmebedingungen

- Aktive*r Pilot*in auf A320
- Gültiges A320-Rating
- Position: Captain, First Officer
- Keine Vorerkrankung am Herz

Aufwandsentschädigung

Reise- und Hotelkosten erstatten wir Ihnen bis zu 200 €.

Gemäß Bundesreisekostengesetz

Für die Teilnahme erhalten Sie eine Aufwandsentschädigung von 40 €/h.



Beteiligte

Haben Sie Interesse an einer Teilnahme?
Haben Sie vorab noch weitere Fragen?

Anmeldung & organisatorische Fragen:

Julia Höver
Julia.Hoever@dlr.de

Thematische Fragen:

Patrick Lorrig
Patrick.Lorrig@dlr.de



Inhalt der Studie

Im A320 Full-Flight-Simulator des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt dürfen Sie als Teil einer Crew insgesamt zwei anspruchsvolle Szenarien abfliegen. Diese sind so ausgelegt, dass Sie an Ihre individuellen Grenzen herangeführt werden könnten.

Vor und während der Flüge wird Ihr physiologischer Zustand mittels Elektrokardiogramm (EKG) aufgezeichnet. Diese Daten werden in Echtzeit von einem Machine-Learning-Algorithmus hinsichtlich des momentanen Stresses analysiert. Ziel ist die Erprobung und Validierung dieses neuen Systems.

Sie werden jeweils vor als auch nach dem Flug ausgiebig vorbereitet, informiert und haben die Möglichkeit Fragen zu stellen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!