

## Studienteilnahme: Virtuelle Agenten in der kooperativen Flugüberwachung

Im Rahmen meiner Masterarbeit suche ich Teilnehmende!

### Ziel der Studie:

Virtuelle Agenten unterstützen zunehmend bei komplexen Aufgaben. In der Luftfahrt können sie beispielsweise in der Flugüberwachung eingesetzt werden. Diese Studie untersucht, wie die Interaktion mit einem virtuellen Agenten die Wahrnehmung und das Verhalten gegenüber dem Agenten beeinflusst.

### Was erwartet dich?

Du wirst an einem Flugüberwachungsspiel teilnehmen und die Rolle eines Anfluglotsen bzw. einer Anfluglotsin übernehmen. Dabei triffst du Entscheidungen zur Nutzung einer Landebahn in Zusammenarbeit mit einem virtuellen Agenten. Eine Trainingsphase bereitet dich ausführlich auf die Aufgabe vor. Nach jedem Durchgang beantwortest du kurze Fragebögen, die sich auf deine Wahrnehmung und Einstellung gegenüber dem virtuellen Agenten beziehen.

### Teilnahmevoraussetzungen:

- Mindestens 18 Jahre alt
- Deutschkenntnisse: B2-Niveau
- Englischkenntnisse: B1-B2-Niveau (Schulenglisch)
- Keine Farbfehlsichtigkeit
- Keine Vorerfahrung als Fluglotse/-in

### Dauer und Aufwandsentschädigung:

Die Dauer der Studie beträgt *ca. 90 Minuten* und du erhältst eine pauschale Aufwandsentschädigung in Höhe von *20 Euro*.

### Ort der Studie:

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.  
Institut für Flugführung  
Lilienthalplatz 7  
38108 Braunschweig

### Anmeldung und Ablauf:

Die Studie startet ab dem 14.10.2024. Melden dich über folgenden Link unter Angabe deines Namens und deiner E-Mail-Adresse an, um einen Termin für die Studienteilnahme zu buchen:

<https://terminplaner6.dfn.de/b/b3505efecdd1db6b3fd8df4ea79d625b-896403>

Nach der Anmeldung wirst du von dem Versuchsleiter kontaktiert und erhältst alle weiteren Informationen zur Studie.

Bei Interesse oder Fragen:

Versuchsleiter: Johannes Weber

E-Mail: J.Weber@dlr.de