



Studierende aufgepasst!
Praktikant:innen für Praktikum in der Raumfahrtforschung gesucht

Für die dritte Kampagne der „Sensorimotor Countermeasures Study“ der NASA suchen wir Forschungspraktikant:innen, die am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Köln die raumfahrtmedizinische Forschung unterstützen. Mit der Studie erforschen wir weitere Möglichkeiten zur Gesunderhaltung von Astronaut:innen in der Zukunft.

Schwerpunkt der Studie ist die Erforschung von simulierter Langzeitschwerelosigkeit auf die Sensorimotorik, also das Zusammenspiel zwischen Sinneswahrnehmungen wie Sehen, Hören und Fühlen und motorischen Reaktionen des Körpers. Durch den Aufenthalt in der Schwerelosigkeit und den damit einhergehenden körperlichen Veränderungen wird dieses Zusammenspiel gestört, der Körper der Astronaut:innen passt sich an die Bedingungen ohne Schwerkraft an. Nach ihrer Rückkehr zur Erde oder bei der Landung auf einem anderen Planeten können Astronaut:innen daher vorübergehend sensorimotorische Schwierigkeiten haben.

Auch die kognitive Leistungsfähigkeit und die Blickbewegungssteuerung sind von der eingeschränkten Sensorimotorik betroffen. Unsere raumfahrtpsychologische Testbatterie, die wir während dieser Studie erheben, beinhaltet daher sowohl kognitive als auch okulomotorische Tests.

Wer?

- Studierende (vorzugsweise im Masterstudiengang) der Psychologie, Neurowissenschaften, Data Science, angewandten Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an Raumfahrtforschung
- Erfahrung in der Mitarbeit in der Forschung gewünscht (vorzugsweise in der Datenerhebung und Datenauswertung)
- Programmierkenntnisse (MATLAB, R, Python) gewünscht (alternativ Bereitschaft, sich grundlegende Programmierkenntnisse anzueignen)
- Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Selbstständigkeit

Was?

- Spannendes und exklusives Forschungspraktikum
- Einzigartige Einblicke in die raumfahrtmedizinische und -psychologische Forschung durch Mitarbeit in einer NASA-Studie
- Übernahme der Versuchsleitung: Eigenständige Datenerhebung und -auswertung
- Interdisziplinäres Team mit Wissenschaftler:innen aus aller Welt
- Attraktive Vergütung
- Homeoffice teilweise möglich

Wo?

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Raumfahrtmedizinisches Forschungszentrum :envihab
Linder Höhe, 51147 Köln

Wann?

- Präferiert dreimonatiges Praktikum vom 27.4.2026 bis 27.7.2026
- alternativ 7 Wochen möglich (27.4.2026 bis 14.6.2026 oder 15.6.2026 bis 3.8.2026)

Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über eine aussagekräftige E-Mail mit Lebenslauf, Leistungsübersicht und gewünschtem

Praktikumszeitraum bis zum 2.11.2025 an: amelie.therre@dlr.de