

Join our fascination

Gestalte die Welt von morgen.

Doktorand/in (w/m/d) – Umweltstressoren und Erkrankungsrisiken

Kennziffer:	3199
Arbeitsort:	Köln
Eintrittsdatum:	15.01.2026
Karrierestufe:	Promotion
Beschäftigungsgrad:	Teilzeit
Dauer der Beschäftigung:	3 Jahre
Vergütung:	Die Vergütung erfolgt gemäß der jeweils geltenden Tarifverträge des öffentlichen Dienstes (Bund).

Steige ein in die faszinierende Welt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR), um mit Forschung und Innovation die Zukunft mitzugestalten! Mit dem Know-how und der Neugier unserer 11.000 Mitarbeitenden aus 100 Nationen sowie unserer einzigartigen Infrastruktur bieten wir ein spannendes und inspirierendes Arbeitsumfeld. Gemeinsam entwickeln wir nachhaltige Technologien und tragen so zur Lösung globaler Herausforderungen bei. Möchtest du diese große Zukunftsaufgabe mit uns zusammen angehen? Dann ist dein Platz bei uns!

Das DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin betreibt interdisziplinäre Forschung zur Erhaltung von Gesundheit und Leistungsfähigkeit des Menschen unter extremen Umweltbedingungen – im Weltraum, in der Luftfahrt und auf der Erde.

Das erwartet dich

Die Abteilung „Schlaf und Humanfaktoren“ im Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin ist bestrebt, das Wissen über luftfahrt- und verkehrsspezifische Aspekte menschlicher Gesundheit, Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden durch Forschung mittels umfangreicher Labor- und Feldstudien sowie der Analyse epidemiologischer Datensätze ständig zu erweitern.

Im Rahmen eines interdisziplinären Forschungsprojekts untersuchen wir die gesundheitlichen Auswirkungen von Umweltstressoren auf die Bevölkerung. Im Mittelpunkt steht der Einfluss von nächtlichem Fluglärm und nächtlicher Lichtverschmutzung auf das Risiko für chronische Erkrankungen. Hierfür werden umfangreiche longitudinale Krankenkassendaten analysiert und mit Expositionsdaten verknüpft. Ziel ist es, kausale

Zusammenhänge zu identifizieren und dabei die besondere Bedeutung von Schlafstörungen in Folge nächtlicher Lärm- und Lichtbelastung zu beleuchten. Die Analysen sollen eine wissenschaftliche Evidenz für präventive Maßnahmen schaffen.

Deine Aufgaben

Du bereitest Gesundheitsdaten auf und analysierst diese. In einem interdisziplinären Team identifizierst du relevante Expositionsparameter für die nächtliche Lärm- und Lichtbelastung, erarbeitest eine entsprechende Datenbasis und setzt diese Expositionsdaten zu den Gesundheitsdaten in Beziehung. Der Fokus der statistischen Auswertungen liegt dabei auf longitudinaler Datenanalyse mit Hilfe von R, SPSS oder vergleichbarer Software sowie auf der Entwicklung und Anwendung von Expositionsmodellen. Deine Ergebnisse veröffentlichst du in internationalen Fachzeitschriften mit Peer-Review-Verfahren und auf Fachtagungen.

Das bringst du mit

- sehr guter wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) in Epidemiologie, Public Health, Medizin, Biostatistik, Umweltwissenschaften oder verwandten Disziplinen
- vertiefte Kenntnisse in quantitativen Methoden und Statistik
- sehr gute Kenntnisse in Statistik unter Nutzung von Analysesoftware wie R, SAS, SPSS o. ä.
- sehr gutes Organisationsvermögen, analytisches Denken und eine strukturierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an Public-Health-relevanten Fragestellungen, insbesondere im Bereich Umweltstressoren
- Vorkenntnisse zu Lichtverschmutzung, Lärmbelastung und Schlaf sind wünschenswert

Das bieten wir dir

Das DLR steht für Vielfalt, Wertschätzung und Gleichstellung aller Menschen. Wir fördern eigenverantwortliches Arbeiten und die individuelle Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden im persönlichen und beruflichen Umfeld. Dafür stehen dir unsere zahlreichen Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Verfügung. Chancengerechtigkeit ist uns ein besonderes Anliegen, wir möchten daher insbesondere den Anteil von Frauen in der Wissenschaft und Führung erhöhen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen bevorzugen wir bei fachlicher Eignung.

Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position (**Kennziffer 3199**) beantwortet dir gerne:

Daniel Aeschbach

Tel.: +49 2203 601-3058

Jetzt online bewerben!

