



Forschung für eine Gesellschaft im Wandel: Das ist unser Antrieb im Forschungszentrum Jülich. Als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft stellen wir uns großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit und erforschen Optionen für die digitalisierte Gesellschaft, ein klimaschonendes Energiesystem und ressourcenschützendes Wirtschaften. Arbeiten Sie gemeinsam mit rund 6.800 Kolleginnen und Kollegen in einem der größten Forschungszentren Europas und gestalten Sie den Wandel mit uns!

Ziel der Forschung des Instituts für Neurowissenschaften und Medizin (INM) ist die Entwicklung eines realistischen, dreidimensionalen Modells des menschlichen Gehirns auf Basis von Hirnstruktur, Hirnfunktion und Dysfunktion, die sich jeweils auf unterschiedlichen Zeitskalen verändern und modulieren lassen. Wichtige Instrumente sind hierbei die innovative Neurobildgebung, zu der beispielsweise die strukturelle und funktionelle Magnetresonanztomographie (MRT), die Positronenemissionstomographie (PET) und das multimodale Neuroimaging (z. B. PET-MRT-Hybrid-Bildgebung) gehören, sowie Methoden des High-Performance Computing (HPC), die es ermöglichen, das Gehirn als biologische Grundlage unseres Seins und informationsverarbeitendes System in einem Multiskalenansatz zu erforschen. Die Bereitstellung eines realistischen und biologisch sinnvollen Modells des menschlichen Gehirns kann als innovatives Instrument sowohl in der Grundlagenforschung als auch in der präklinischen und klinischen Forschung eingesetzt werden, um damit zum Verständnis biologischer und kognitiver Informationsverarbeitung beizutragen.

Im Institut für Neurowissenschaften und Medizin steht eine umfangreiche Geräteausstattung für die in-vivo Bildgebung des Gehirns zur Verfügung. In der INM-ICF werden diese Geräte in einer durch das INM gemeinsam verwalteten Struktur zusammengeführt und Messzeiten in einem transparenten Verfahren an interne wie externe Nutzer vergeben.

Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Leiter (w/m/d) der Imaging Core Facility des Instituts für Neurowissenschaften und Medizin

Ihre Aufgaben:

- Leitung der INM-ICF
- Fachliche und personelle Führung des technischen Personals sowie des

Wir freuen uns auf Ihre
Bewerbung bis zum
31.08.2021 über unser
Online-Bewerbungsportal!

Fragen zur Ausschreibung?

Kontaktieren Sie uns gerne
über unser Kontaktformular.
Bitte beachten Sie, dass aus
technischen Gründen keine
Bewerbungen per E-Mail
angenommen werden
können.

www.fz-juelich.de

Strahlenschutzbeauftragten

- Vertretung der INM-ICF intern und extern
- Verantwortung des Tagesgeschäfts und die Betreuung der Geräte
- Koordination des Messbetriebs in Absprache mit den beteiligten Institutsbereichen und der Messzeitkommission
- Verantwortung der MR-Sicherheit und des Strahlenschutzes für die apparative und räumliche Ausstattung der INM-ICF
- Erarbeitung von Ressourcen- und Investitionsplanungen für das INM-Direktorium
- Teilnahme an den monatlich stattfindenden Sitzungen des INM-Direktoriums
- Erstellung der Jahresberichte über die Aktivitäten der INM-ICF
- Koordinierung der Finanzierung/Finanzplanung und Unterstützung bei der Einwerbung von Ressourcen zum Betrieb und zur Aufrechterhaltung der INM-ICF

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes natur- oder ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium, möglichst mit Promotion
- Erfahrungen in der in-vivo Bildgebung am Menschen und am Tier mit Großgeräten sind erforderlich, insbesondere MRT inkl. 7T Human und 9.4T Kleintier Scanner
- Fach- und Sachkunde im Bereich MRT-Sicherheit
- Erfahrungen mit Sequenz-Implementierung und Anbieter-spezifischen Hardware-Plattformen sowie Peripheriegeräten sind wünschenswert
- Leitungserfahrung im wissenschaftlichen Umfeld
- Fähigkeit zu motivierender Mitarbeiterführung
- Erfahrung in der PET Messmethodik ist wünschenswert
- Fach- und Sachkunde im Strahlenschutz sowie Kenntnisse in Strahlenschutzmesstechnik sind wünschenswert
- Sehr gutes Organisations- und Koordinationsgeschick
- Sehr selbstständiges, strukturiertes und ergebnisorientiertes Arbeiten
- Sehr gute mündliche und schriftliche Ausdrucksformen in Deutsch und Englisch
- Begeisterung für ein hochaktuelles Thema mit großer wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Relevanz
- Bereitschaft zu Dienstreisen und kurzfristiger Mobilität

Unser Angebot:

Wir arbeiten an hochaktuellen gesellschaftlich relevanten Themen und bieten Ihnen die Möglichkeit, den Wandel aktiv mitzugestalten! Wir unterstützen Sie in Ihrer Arbeit durch:

- Ein spannendes Arbeitsumfeld auf einem attraktiven Forschungscampus mit sehr guter Infrastruktur, mitten im Städtedreieck Köln-Düsseldorf-Aachen gelegen
- Umfassende Trainingsangebote und individuelle Möglichkeiten zur persönlichen und fachlichen Weiterentwicklung
- Ein umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement
- Optimale Voraussetzungen zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben sowie eine familienbewusste Unternehmenspolitik
- Flexible Arbeitszeitmodelle und 30 Urlaubstage im Jahr

Wir bieten Ihnen eine spannende und abwechslungsreiche Aufgabe in einem internationalen und interdisziplinären Arbeitsumfeld. Eine zunächst auf 5 Jahre befristete Stelle mit der Möglichkeit einer längerfristigen Perspektive. Vergütung und Sozialleistungen erfolgen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD-Bund); in Abhängigkeit von den vorhandenen Qualifikationen und je nach Aufgabenübertragung eine Eingruppierung im Bereich der Entgeltgruppe EG 14-15 TVöD-Bund.

Das Forschungszentrum Jülich fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind uns willkommen.

