

CUTANEON - Skind & Hair Innovations GmbH - Wissenschaftliche Forschung - Mikroskopie & Bildanalyse | Berlin-Nord



CUTANEON - Skin & Hair Innovations GmbH ist ein Berliner Biotechnologieunternehmen mit Fokus auf innovative Forschung im Bereich der menschlichen Haut- und Haarbiologie. Auf Basis einer humanbasierten Forschungsplattform identifizieren und entwickeln wir neue Wirkmechanismen und Produktansätze für dermatologische und kosmetische Anwendungen. Dabei verbinden wir wissenschaftliche Grundlagenforschung mit translationaler Produktentwicklung und arbeiten in einem internationalen Netzwerk aus Wissenschaft und Industrie.

Werkstudent:in (m/w/d) - Mikroskopie & Bildanalyse Ca. 10 Std./Woche | 18 €/Std. | Berlin-Nord | hybrides Arbeiten möglich

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Zunächst 6 Monate, mit Option auf Verlängerung; Vergütung: 18,00 € pro Stunde; Kennziffer: CUT-WS-IT-2026-01; Bewerbungsfrist: 31.08.2026

Aufgabenbeschreibung

- Aufbau und Anpassung von Workflows zur automatisierten Analyse von Mikroskopie-Bilddaten mit ilastik (Segmentierung) und CellProfiler (Quantifizierung)
- Training und Optimierung von Modellen zur Segmentierung wissenschaftlicher Bilddaten
- Entwicklung reproduzierbarer Analysepipelines für die quantitative Bildauswertung
- Dokumentation und kontinuierliche Optimierung bestehender Auswertungsprozesse
- Unterstützung unseres wissenschaftlichen Teams bei der Analyse und Auswertung von Mikroskopie-Daten
- Je nach Vorkenntnissen: Mitarbeit an weiterführenden Ansätzen im Bereich Python, Machine Learning und automatisierte Bildanalyse

Erwartete Qualifikationen

- Laufendes Studium, z. B. in Bioinformatik, Informatik, Computational Biology, Biologie, Biotechnologie oder einem verwandten Fachgebiet
- Interesse an Bildanalyse, Mikroskopie und Machine Learning
- Idealerweise erste Erfahrung mit ilastik, CellProfiler, Python oder vergleichbaren Tools
- Analytisches Denkvermögen sowie eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Interesse an der Arbeit mit wissenschaftlichen und biologischen Bilddaten
- Gute Englischkenntnisse
- Erste Erfahrung mit Fluoreszenzmikroskopie oder biologischen Daten ist von Vorteil

Vorteil

- Grundkenntnisse in der Datenanalyse, z. B. mit Python, NumPy oder ähnlichen Tools, sind ebenfalls von Vorteil

Unser Angebot

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit an der Schnittstelle von Bioinformatik, Bildanalyse und dermatologischer Forschung
- Direkte Mitarbeit an aktuellen wissenschaftlichen Forschungsprojekten und die Möglichkeit, mit realen Mikroskopie-Bilddaten zu arbeiten
- Raum für eigene Ideen und die aktive Mitgestaltung und Optimierung unserer Analyseprozesse
- Einblicke in die Arbeit eines innovativen Biotech-Unternehmens und in translationale Forschung
- Zusammenarbeit mit einem internationalen und interdisziplinären wissenschaftlichen Team
- Flexible Arbeitszeiten, die sich gut mit dem Studium vereinbaren lassen
- Ca. 10 Stunden pro Woche
- Vergütung: 18 € pro Stunde
- Arbeitsort Berlin-Nord, anteilig hybrides Arbeiten möglich

Bewerbung

Bitte sende uns Deinen Lebenslauf sowie eine kurze Beschreibung Deiner bisherigen Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Bildanalyse, Programmierung und/oder Mikroskopie per E-Mail an j.gherardini@cutaneon.com.

Bitte gib außerdem Deinen frühestmöglichen Starttermin an.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/206178/BEUTH/>
Angebot sichtbar bis 12.09.2026

