



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Spezialistin / Spezialist (w/m/d) für Datenintegration und -management

CIO - Centrum für Integrierte Onkologie



TV-L 32 Std./Woche



zunächst befristet bis zum 31. Juli 2026 im Rahmen einer Elternzeitvertretung



Vergütung nach TV-L bis EG 13

Ihre Aufgaben

- Eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem standortübergreifenden Scrum Team sowie Zusammenarbeit mit den Managerinnen und Managern des NCT-Konsortiums
- Entwicklung von ETL-Prozessen (Extraktion, Transformation, Laden) zur Integration verschiedener medizinischer Datenquellen
- Konzeption und Implementierung von Datenpipelines zur Erfassung, Bereinigung und Standardisierung von medizinischen Daten
- Koordination und Sicherung der Qualität des Austausches von onkologischen Daten über Schnittstellen in verschiedenen Primärsystemen (z.B. KIS, Tumordokumentationssystem, Krebsregister, Datenintegrationszentrum) sowie der Datenauswertung und -nutzung für Qualitätssicherung und Forschungsvorhaben
- Implementierung von Datenschutz- und Sicherheitsmaßnahmen gemäß geltenden Vorschriften (z. B. HIPAA, GDPR)
- Zusammenarbeit mit Fachexpertinnen und Fachexperten sowie medizinischem Personal, um Anforderungen zu verstehen und datenbasierte Lösungen zu entwickeln
- Durchführung von Performance-Optimierungen und Skalierbarkeitsprüfungen für Datenintegrationsprozesse
- Dokumentation von Integrationsprozessen,

Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

Ihre Zukunft im Detail

Das Nationale Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) ist eine langfristig angelegte Kooperation zwischen dem Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ), exzellenten Partnern in der Universitätsmedizin und weiteren herausragenden Forschungspartnern an sechs Standorten in Deutschland. Ziel des NCT ist es, vielversprechende Ergebnisse aus der Krebsforschung schnell und sicher in die klinische Anwendung zu bringen. Dadurch sollen Krebspatientinnen und -patienten flächendeckend Zugang zu innovativen Behandlungsansätzen erhalten, um die Behandlungsergebnisse und Lebensqualität zu

Datenflüssen und Metadaten zur Nachverfolgbarkeit und Wartbarkeit verbessern.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich der Informatik, medizinischen Informatik oder verwandten naturwissenschaftlichen Fächern mit Erfahrung in Datenintegration, Datenaustausch und Qualitätssicherung im medizinischen Bereich
- Sehr gute EDV-Kenntnisse und Erfahrung mit elektronischer Datenerfassung und strukturierter Dokumentation
- Sicherer Umgang mit SQL (PostgreSQL) Datenbanken und Datenauswertung bzw. eine hohe Eigenmotivation, diese zu erweitern
- Von Vorteil sind Kenntnisse in der medizinischen Nomenklatur und Einsatz von Terminologie Dienste, alternativ wird die Bereitschaft zur entsprechenden Einarbeitung vorausgesetzt.
- Exzellente Programmierkenntnisse in einer Programmiersprache (z.B. Java, C++, Python, Rust)
- Sicherer Umgang mit der Kommandozeile (Bash) und mit Softwareversionierungssystemen (Git)
- Interesse an innovativen Technologieplattformen und der Zusammenarbeit mit medizinischen Akteuren (Krankenhauspersonal und Patientenschaft)
- Erfahrungen mit der Containerisierung von Applikationen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sehr gute Teamfähigkeit

Ihre Vorteile

- **Alles, außer gewöhnlich:** Sie erwartet ein sicherer und sinnstiftender Job in einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld, in dem Sie immer am Puls der Zeit sind.
- **Job und Privatleben im Einklang:** Durch das flexible Arbeitszeitkonto und Wunschdienstpläne haben Sie mehr Zeit für Hobbies, Familie und Freunde.
- **Teamegeist in R(h)einkultur:** Sie werden mit offenen Armen von einem interdisziplinären Team empfangen, das gegenseitige Wertschätzung und Hilfsbereitschaft großschreibt.
- **Starke Perspektiven:** Was andere über verschiedene Stationen an Erfahrungen sammeln, gibt es bei uns als einem der größten Arbeitgeber der Region unter einem Dach - so können Sie über sich hinauswachsen und neue Ziele ins Visier nehmen.

Das NCT wurde hierzu in Ergänzung zu den Standorten Heidelberg um Dresden um vier weitere Standorte erweitert: Berlin, SüdWest (Tübingen/Stuttgart-Ulm), WERA (Würzburg mit den Partnern Erlangen, Regensburg und Augsburg) und West (Essen/Köln).

Leistung vorrangig berücksichtigt. Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Kontakt

Andreas Melzner
Tel: +49 171 9572257

Universitätsklinikum Köln AöR
Geschäftsbereich Personal
Kerpener Str. 62
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: 10.08.2025

Job-ID: t25bo53m

Jetzt bewerben

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!