

Datenarchitekt (m/w/d)

Gut versorgt: innovativ, sicher, umweltfreundlich

Zuverlässig, vor Ort, rund um die Uhr

Mit Engagement unsere Stadt mitgestalten

Seit mehr als drei Jahrzehnten sind wir in Halle an der Saale der Wegbereiter in Sachen Energie. Mit hocheffizienten Energieparks und zukunftsweisenden Energienetzen versorgen wir unsere Kundinnen und Kunden sicher und kompetent mit Strom, Erdgas und Fernwärme. Die gesamte in Halle benötigte Strommenge erzeugen wir bereits seit 2012 umweltschonend und ökologisch. Angesichts der bevorstehenden Wärmewende stehen wir vor neuen Herausforderungen im Energiesektor. Als kommunaler Energieversorger und Partner der Energie-Initiative Halle (Saale) bieten wir Ihnen die Chance mit uns gemeinsam zuverlässige und bezahlbare Klimaneutralität für alle in Halle (Saale) zu gestalten. Wir suchen stets nach neuen Fachkräften und Talenten, die zu uns passen und uns bei der Bewältigung dieser Herausforderungen unterstützen.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Religion, Behinderung, Alter oder sexueller Identität. Bitte teilen Sie eine Schwerbehinderung oder Gleichstellung mit, damit wir das Auswahlverfahren entsprechend gestalten können.

Wir möchten die Stelle unbefristet zum nächstmöglichen Zeitpunkt besetzen!

Zu Ihren Aufgaben gehören die:

- Konzeption und Weiterentwicklung der unternehmensweiten Datenarchitektur (z. B. Data Lakehouse),
- Auswahl und Bewertung von Datenplattformen und -technologien (Cloud/On-Premise/Hybrid),

Unsere Anforderungen an Sie:

- abgeschlossenes Fach-/Hochschulstudium (Diplom/Master) im Bereich Informatik, Data Engineering, Wirtschaftsinformatik oder eine vergleichbare Qualifikation,
- Kenntnisse im Projektmanagement,

- Definition verbindlicher Datenstandards, Datenmodelle und Namenskonventionen,
- Konzeption und Weiterentwicklung eines Datenkatalogs und Metadatenmanagementsystems,
- Bewertung und Auswahl neuer Technologien für neue Anforderungen,
- Sicherstellung der Datenverfügbarkeit, -konsistenz und -qualität als Grundlage für KI-Anwendungen,
- Entwurf und Weiterentwicklung der KI- und Datenarchitektur des Unternehmens,
- Beratung bei der Einführung von KI-Systemen hinsichtlich Datenanforderungen,
- Konzeption von Datenpipelines für KI-Modelle und intelligente Automatisierungen,
- Unterstützung bei der Bewertung und Sicherung von Datenqualität für KI-Projekte,
- Einführung, Konzeption und Weiterentwicklung von Vektordatenbanken und semantischen Suchlösungen,
- Entwicklung und Pflege des Daten-Governance-Rahmens,
- Sicherstellung DSGVO-konformer Datenhaltung und -verarbeitung in der Architektur,
- Definition von Zugriffskonzepten und Daten-Sicherheitsarchitektur,
- Leitung und Steuerung strategischer Projekte zur Weiterentwicklung der Datenarchitektur,
- Mitwirkung an datenbasierten Projekten mit Fokus auf Architekturkonzeption und strategische Umsetzung,
- fachliche Beratung der Fachbereiche bei datenbezogenen Anforderungen und Projekten,

- fundierte Kenntnisse in Datenarchitektur-Konzepten (Data Lakehouse, Data Warehouse, Data Mesh),
- Erfahrung in der Konzeption und Umsetzung von Datenpipelines und ETL/ELT-Prozessen,
- Kenntnisse in Cloud-Datenplattformen (z. B. Azure, AWS oder vergleichbar),
- sehr gute Kenntnisse in Datenmodellierung (relational, dimensional, semantisch),
- Erfahrung mit Metadaten- und Datenkatalogwerkzeugen,
- Kenntnisse in Vektordatenbanken, RAG-Systemen und KI-Datenanforderungen (Trainings- und Inferenzdaten),
- Erfahrung mit Datensicherheit, DSGVO-Erfordernissen und Daten-Governance,
- Kenntnisse in Schnittstellenarchitekturen (REST, SOAP, Event-Streaming),
- Erfahrung mit SQL und ggf. Python oder vergleichbarer Datenverarbeitungssprache,
- Kenntnisse der energiewirtschaftlichen Systemlandschaft wünschenswert.

Das bekommen Sie geboten:

- **Loyalität & Kultur:** vertrauensvolle Zusammenarbeit mit respektvollem Mit- und Füreinander
- **Vergütung:** attraktives Vergütungssystem (Tarifvertrag) mit Sonderzahlung und erfolgsabhängiger Vergütung
- **Arbeitsgestaltung:** flexible Arbeitszeiten
  Work-Life-Balance: 30 Tage Urlaub und Freizeitausgleich, mobiles Arbeiten
- **Entwicklungsmöglichkeiten:** Weiterbildungen, Schulungen und Coachings

- Unterstützung bei datenbezogenen Migrations- und Integrationsprojekten.

- **Gesundheit & Vorsorge:** vielfältige Beratungs-, Vorsorge- und Sportangebote, betriebliche Gruppenunfallversicherung und Altersvorsorge
- **Weitere Benefits:** Mobilitätszuschuss, Zuschuss zu Parkplatz, KiTa und Kantine, Fahrrad-Leasing usw.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann bewerben Sie sich bis zum Nov 25, 2026.

Jetzt Bewerben

Bewerbung über unsere Webseite: www.karriere.swh.de

Besuche uns auf XING: XING