



Gestalten statt verwalten

135 Berufe, unendliche Möglichkeiten

Stadt Ulm

ulm

Unsere Stadtverwaltung ist so stark wie die Gesamtheit ihrer Mitarbeiter*innen (m/w/d). Werden Sie Teil unseres Teams und gestalten Sie Ulm aktiv mit.

Wir suchen bei der Abteilung Zentrale Steuerung und Dienste im Sachgebiet Zentrale Anwendungen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Senior Systemarchitekt*in für Datenplattformen (m/w/d)

Voll-/Teilzeit, unbefristet

Eine Besetzung ist in Voll- oder Teilzeit möglich. Bitte geben Sie den gewünschten Beschäftigungsumfang in Ihrer Bewerbung an.

Die zentrale IT-Abteilung verantwortet das digitale Nervensystem der Stadt Ulm und bildet die Grundlage für die Digitalisierung auf dem Weg zur Smart City. Aktuell entsteht eine neue städtische Datenplattform, die künftig als zentrales Fundament für datengetriebene Anwendungen, Vernetzung und moderne Verwaltungsprozesse dienen wird.

Die Bezahlung erfolgt je nach persönlicher Eignung bis [Entgeltgruppe 11 TVöD](#).

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Aufbau und Weiterentwicklung einer zentralen Datenplattform für die Stadt Ulm
- Entwicklung und Umsetzung eines modernen Datenmanagements – von der Datenmodellierung bis zur Datenbereitstellung
- Aufbau eines Master-Data-Management-Systems zur Konsolidierung, Pflege und Verwaltung von Stammdaten
- Standardisierung und Automatisierung von Datenbereitstellungs- und Aktualisierungsprozessen
- Ermittlung, Aufbereitung und Integration relevanter Datenbestände in enger Abstimmung mit den Fachbereichen
- Programmierung und Entwicklung von Schnittstellen, internen Tools und Komponenten zur Datenintegration
- Zusammenarbeit mit Softwareherstellern und externen Partnern für eine nahtlose Systemintegration städtischer Anwendungen
- Verwaltung und Pflege der eingesetzten Software-Komponenten in Zusammenarbeit mit externen Dienstleistern (2nd-/3rd-Level-Support)

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (z. B. in Informatik, Data Science, Informationstechnologie, Wirtschaftsmathematik) oder alternativ eine abgeschlossene Ausbildung zum Fachinformatiker*in mit entsprechend vertieften fachlichen Kenntnissen
- mehrjährige einschlägige Berufserfahrung auf Senior-Level
- hohe Eigeninitiative und Freude daran, Neues zu gestalten und sich fachbereichsübergreifend zu vernetzen
- fundierte Kenntnisse in Java, Python und JavaScript sowie umfangreiche Erfahrung im Umgang mit Datenbanken (MS SQL, PostgreSQL, Oracle)
- sichere SQL-Kenntnisse und Kompetenz in Datenmodellierung, Mapping, Schnittstellenentwicklung und Systemintegration
- logisch-analytische Denkweise, Innovationsfreude und Motivation, die Digitalisierung der Stadt Ulm aktiv voranzutreiben
- selbstständige, lösungs- und dienstleistungsorientierte Arbeitsweise im Team sowie hohe Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- von Vorteil sind:
 - Kenntnisse in der kommunalen Verwaltung
 - Erfahrung im Projektmanagement
 - Kenntnisse in Master-Data-Management-Systemen und API-Management-Plattformen (z. B. Gravitee.io)
 - Wissen über Datenstandards und rechtliche Rahmenbedingungen

Wir bieten:

- die Möglichkeit, eine zentrale Datenplattform von Grund auf neu zu gestalten und Verantwortung für den digitalen Wandel der Stadt Ulm zu übernehmen
- ein motiviertes, aufgeschlossenes Team und ein modernes Arbeitsumfeld
- vielfältige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten (nach dienstlicher Möglichkeit)

Weitere Infos:

Die Stadt unterstützt die Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch flexible Teilzeitmodelle im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Ihres Alters, Ihrer Religion oder Weltanschauung, Ihrer Behinderung, Ihres Geschlechts oder Ihrer sexuellen Identität. Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Erfahren Sie mehr über Arbeiten und Ausbildung bei der Stadt Ulm unter karriere.ulm.de.

- 30 Tage Urlaubsanspruch bei einer 5-Tage-Woche und eine tarifliche Jahressonderzahlung für Beschäftigte
- Angebote der Gesundheitsförderung
- vielfältige städtische Vergünstigungen – z. B. bezuschusstes Deutschlandticket, vergünstigter Mittagstisch in ausgewählten Betrieben sowie ermäßigter Eintritt in städtische Einrichtungen wie Theater, Schwimmbäder, Museen und den Tiergarten

Fragen beantwortet Ihnen gerne:

Herr Duck, Sachgebietsleiter Zentrale Anwendungen, Tel.: 0731/161-1037, E-Mail: zsdtit-personal@ulm.de.

Bitte bewerben Sie sich mit aussagefähigen Unterlagen **ausschließlich online** über unser [Bewerbungsportal](#) bis zum **16.04.2026**. Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung.