Christian Neumann

Principal Data Engineer

Stuttgart • +49 170 38274619 • christian.neumann@email.de
linkedin.com/in/christianneumann

PROFIL

Principal Data Engineer mit 14 Jahren Erfahrung in Automobil- und Industrie-IT, verantwortlich für die Datenarchitektur einer Plattform mit 60 angebundenen Systemen. Gestaltet Streaming- und Lakehouse-Architekturen auf Microsoft Azure und AWS, berät die Bereichsleitung zu Technologie und Budget und prägt Standards für 8 Datenteams.

KENNTNISSE

- **Apache Kafka**
- **Apache Flink**
- **Apache Spark**
- **Microsoft Azure**
- **AWS**
- **Datenarchitektur**
- **Data Vault**
- **Datenmodellierung**
- **Python**
- **Scala**

BERUFSERFAHRUNG

Principal Data Engineer 04/2022 - heute
Neckar Fahrzeugsysteme GmbH Stuttgart
Zulieferer für Fahrzeugelektronik mit 9.000 Beschäftigten.

- Datenarchitektur für Fahrzeug- und Produktionsdaten aus **60** Systemen verantwortet und mit der Bereichsleitung priorisiert
- Streaming auf Apache Kafka und Apache Flink für Telemetrie von 1,5 Mio. Fahrzeugen konzipiert
- Architekturgremium und Referenzimplementierungen in Scala und Python für 8 Datenteams eingeführt
- Plattformbudget von 4 Mio. Euro pro Jahr geplant, Cloud-Kosten je Terabyte um 30 % gesenkt

Lead Data Engineer 01/2017 - 03/2022
Filder Industriesoftware AG Leinfelden-Echterdingen
Softwareanbieter für Fertigungs-IT mit 600 Mitarbeitenden.

- Team mit 6 Data Engineers aufgebaut und fachlich wie disziplinarisch geführt
- Data Lake auf Microsoft Azure mit Apache Spark für Maschinendaten aus 40 Werken eingeführt
- Qualitätsdaten nach Data Vault modelliert, Auswertungen für Reklamationen in Stunden statt Tagen

Softwareentwickler Business Intelligence 10/2012 - 12/2016
Remstal Maschinenbau GmbH Waiblingen

- Oracle-Data-Warehouse für Vertrieb und Produktion mit 25 Quellsystemen betreut
- ETL-Prozesse in PL/SQL entwickelt und Datenmodellierung für das Vertriebscontrolling übernommen
- Berichtsanforderungen von 5 Fachabteilungen aufgenommen und priorisiert

AUSBILDUNG

Diplom-Informatiker 10/2006 - 09/2012
Universität Stuttgart Stuttgart
Informatik

ZERTIFIKATE

Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert
Microsoft
11/2021

iSAQB Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level
iSAQB e.V.
06/2019

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1