



SAP Datasphere

Lehr- und Lernumgebung
SAP University Competence Center Magdeburg

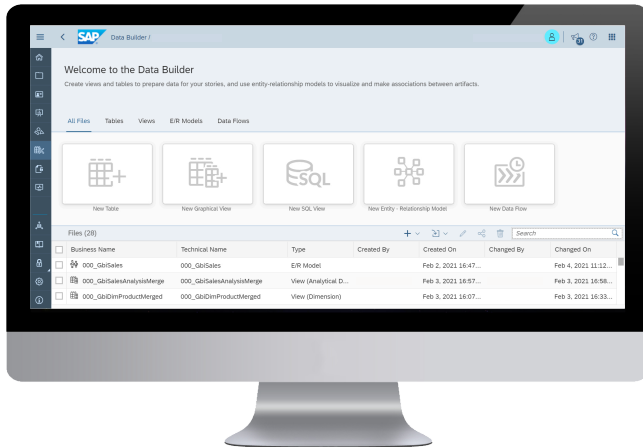
Erstellen Sie Ihre Datenmodelle in der Cloud

SAP Datasphere kombiniert modernes Datenmanagement und Business Intelligence. In SAP Datasphere können Datenmodelle angelegt, Daten über einen ETL-Prozess geladen sowie für die Auswertung und Visualisierung in der SAP Analytics Cloud vorbereitet werden. Es wird vermittelt, wie man Daten modelliert, analysiert und basierend auf den Modellen aussagekräftige Berichte erstellt.

Das Curriculum

Das Curriculum baut auf dem Modellunternehmen Global Bike auf und richtet sich vor allem an Studierende der Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik sowie Informatik. Die aufeinander aufbauenden Fallstudien vermitteln die wichtigsten Grundlagen von SAP Datasphere.

Die benötigten Daten werden aus einem SAP S/4HANA-System gezogen und über Datenprodukte für die Studierenden in ihrer Lernumgebung bereitgestellt.



Testzugang

Das SAP UCC bietet kostenfreie 30-tägige Testzugänge zu SAP Datasphere an. Bei Interesse und für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte trial@ucc.ovgu.de.

Fallstudie 1 – Grundkonzepte

Kennenlernen der grundlegenden Funktionen von SAP Datasphere durch die Erstellung eines einfachen Datamarts für Vertriebsdaten von Global Bike.

- Modellierung mit dem Data Builder
- Datenvisualisierung mit dem Story Builder in SAP Analytics Cloud
- Analyse von Plan-Ist-Daten

Fallstudie 2 - Merger Szenario

Integration einer zugekauften Firma in das bestehende Datenmodell.

- Vereinheitlichung von Stamm- und Bewegungsdaten aus unterschiedlichen Datenstrukturen
- Erweiterung des Datenmodells
- Visualisierung der zusammengeführten Daten

Fallstudie 3 – Analytic Model

Erprobung der Funktionsweise des Analytic Models von SAP Datasphere am Beispiel von Global Bike.

- Erstellung berechneter Kennzahlen
- Anwendung von Filtern und Filtervariablen
- Analyse von Vertriebsdaten

Fallstudie 4 – Transformation-Flow

Einführung in die Erstellung und Planung von ETL-Prozessen mit dem Transformation Flow in SAP Datasphere.

- Entwicklung eines Transformation Flows
- Automatisierung von ETL-Prozessen
- Integration externer Datenquellen

Fallstudie 5 – Geo-Anreicherung mit Intelligent Lookup

Anreicherung von Verkaufsdaten um geografische Informationen mit dem Intelligent Lookup.

- Ergänzung von Längen- und Breitengraden
- Nutzung externer Referenzdaten
- Visualisierung von Verkaufsdaten auf Landkarten

Fallstudie 6 – Slowly Changing Dimensions

Darstellung und Analyse zeitabhängiger Merkmale (Slowly Changing Dimensions) in SAP Datasphere.

- Persistierung zeitabhängiger Daten
- Laden und Verwaltung historischer Merkmale
- Auswertung von Änderungen über die Zeit

Services für Lehre, Forschung und Co-Innovation

SAP University Alliances ist ein globales Programm, das über 3.000 Universitäten weltweit kostenlose SAP-Software-lizenzen für akademische Zwecke zur Verfügung stellt.

Die SAP University Competence Center (SAP UCC) bieten im Rahmen dieses Programms die technische und applikative Unterstützung für den Einsatz der SAP-Technologien in Lehre, Forschung und Co-Innovation an. Darüber hinaus entwickeln und verwalten die SAP UCC Lehrmaterialien zur didaktischen Vermittlung der entsprechenden Technologien. Während das SAP UCC die Verfügbarkeit komplexer Systemlandschaften sicherstellt und die NutzerInnen in deren Anwendung unterstützt, können sich diese auf ihre Kernkompetenzen in Lehre und Forschung konzentrieren.

Durch den Einsatz von praxisnahen Curricula zu aktuellen SAP-Lösungen können Lehrende, Studierende und SchülerInnen ihr volles Potenzial ausschöpfen. Die umfangreichen Lehrmaterialien bestehen aus Präsentationen, Fallstudien und praktischen Übungen.

Kontakt

customer-relations@ucc.ovgu.de

SAP UCC Magdeburg
Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Universitätsplatz 12
39104 Magdeburg

Folgen Sie uns:



SAP Certified

in SAP S/4HANA solutions operations and works with RISE with SAP

SAP Certified

in SAP HANA operations and works with RISE with SAP

SAP Certified

in SAP BTP operations and works with RISE with SAP

