



# SAP Datasphere

Lehr- und Lernumgebung  
SAP UCC

Auch erhältlich:



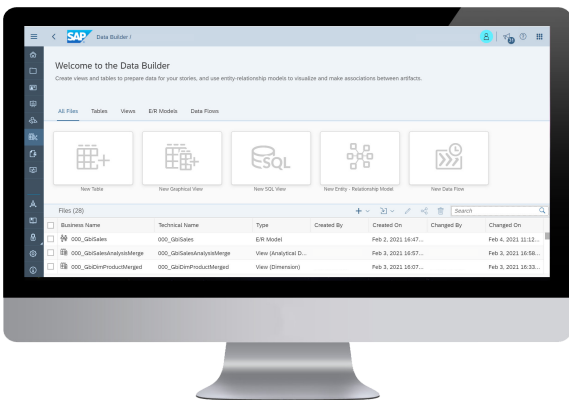
# Erstellen Sie Ihre Datenmodelle in der Cloud

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 Daten richtig analysiert und darauf basierend bestmöglich Entscheidungen getroffen werden können.

## Das Curriculum

Das Curriculum baut auf dem Modellunternehmen Global Bike auf und richtet sich vor allem an Studierende der Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsinformatik sowie Informatik. Bisher gibt es zwei Fallstudien, welche aufeinander aufbauen und die wichtigsten Grundlagen von SAP Datasphere vermitteln, wobei weitere Features wie der Data Flow in der Entwicklung sind.

Daten werden mittels eines JSON-Skripts und CSV-Dateien geladen, wodurch die Fallstudien leichter verständlich und weniger komplex gestaltet sind.

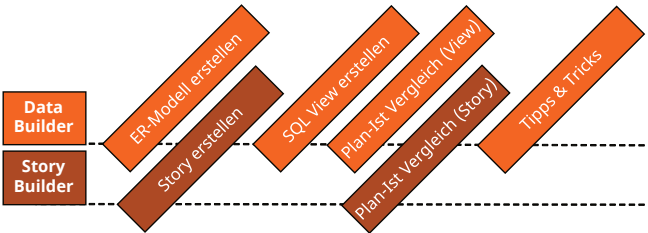


## Fallstudie 1 – Grundkonzepte

In dieser Fallstudie geht es darum, SAP Datasphere kennenzulernen und anhand eines Beispiels praktisch auszuprobieren. Die grundlegenden Funktionen zur Modellierung und Analyse von Daten werden vermittelt. Dafür wird ein einfacher Datamart für beispielhafte Vertriebsdaten der Modellfirma Global Bike implementiert.

- Erstellung eines Modells mit Hilfe des Data Builders
- Datenvisualisierung mit Hilfe des Story Builders
- Graphische Definition von Views
- Erstellung eines Queries mittels SQL View
- Durchführung eines Plan-Ist-Vergleichs
- Visualisierung und Analyse von Plan-Ist Daten

### Die Prozessschritte:

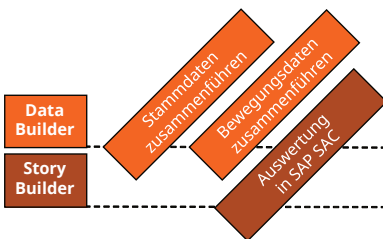


### Fallstudie 2 - Merger Szenario

In dieser Fallstudie wurde die Modellfirma Global Bike mit einer anderen Firma fusioniert. Die zugekaufte Firma wird in das bestehende Datenmodell aus Fallstudie 1 integriert.

- Zusammenführen von Stamm- und Bewegungsdaten
- Erstellung einer Story
- Durchführen einer visualisierten Auswertung der zusammengeführten Daten

### Die Prozessschritte:



#### 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](mailto:trial@ucc.ovgu.de).

# 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](mailto:customer-relations@ucc.ovgu.de)

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

Folgen Sie uns:



**SAP® Certified**  
in Hosting Operations

**SAP® Certified**  
in SAP HANA® Operations

**SAP® Certified**  
in Cloud and Infrastructure Operations

**SAP**  
**University**  
**Alliances**

