

UGM – Vorstellung S/4HANA

Babett Ruß, SAP UCC Magdeburg
9. September 2019



Agenda

- Stand/Roadmap S/4HANA der SAP
- Lehr- und Lernangebote UCC/SAP
- Eindrücke von Unternehmen

Stand/Roadmap S/4HANA der SAP

Roadmap

Lehr- und
Lernangebote

Eindrücke von
Unternehmen

■ SAP S/4HANA ...

... ist die Next Generation Business Suite

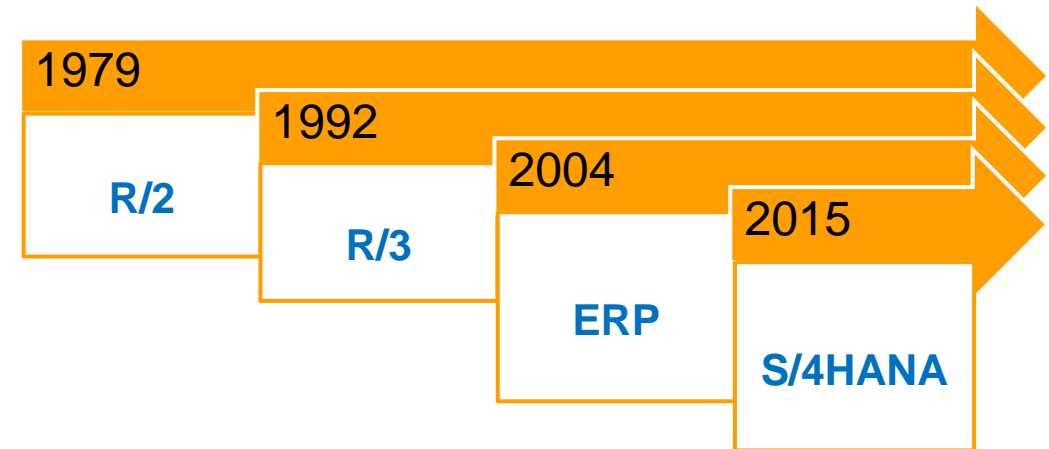
... ist die größte Innovation seit SAP R/3

... verbindet Personen, Business Netzwerke und Geräte

... arbeitet mit Echtzeit - Daten

... steht für Effizienz, Vereinfachung und Innovation

... verarbeitet zentralisiert Stammdaten für Partner, Kunden und Lieferanten

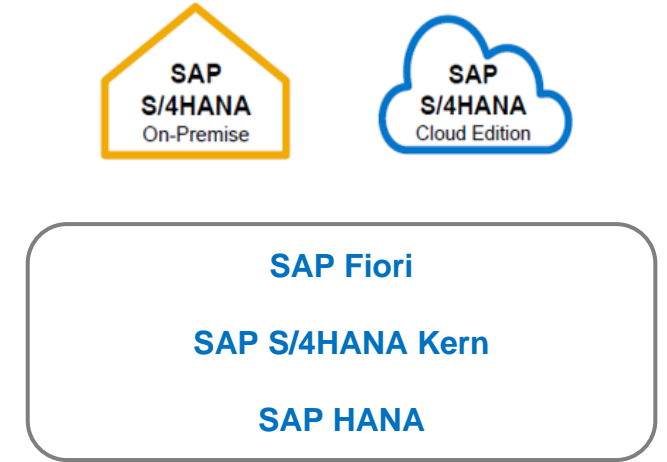
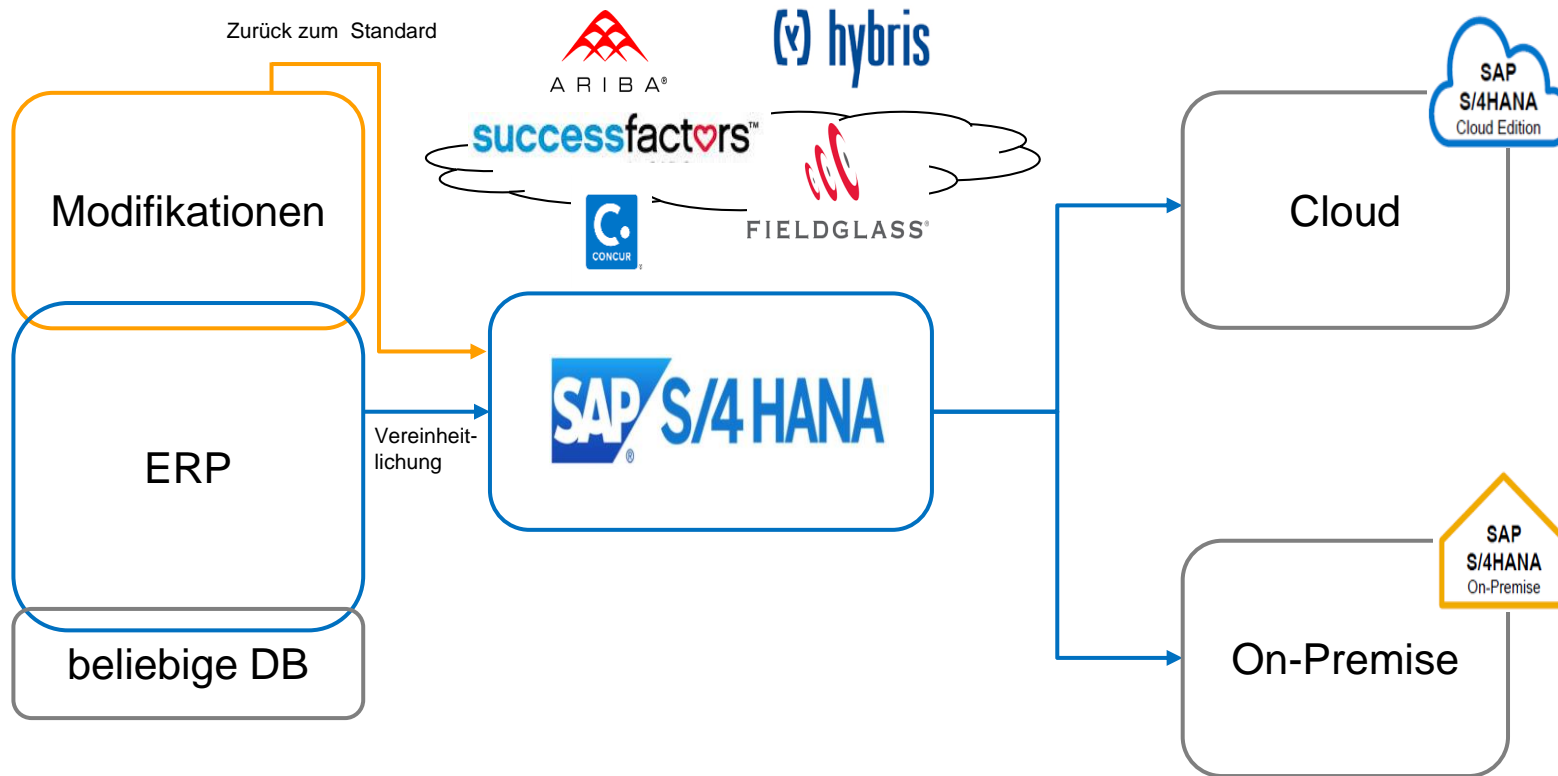


Stand/Roadmap S/4HANA der SAP

Roadmap

Lehr- und Lernangebote

Eindrücke von Unternehmen



■ Transaktions-Apps:

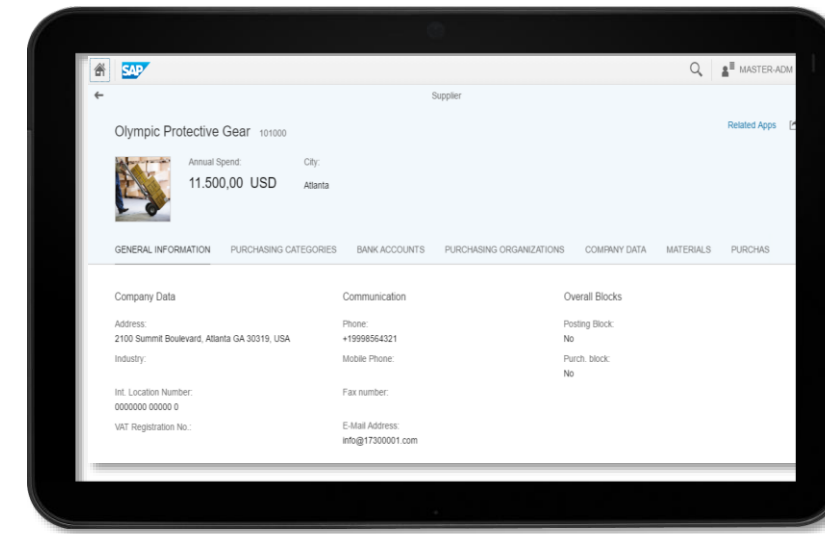
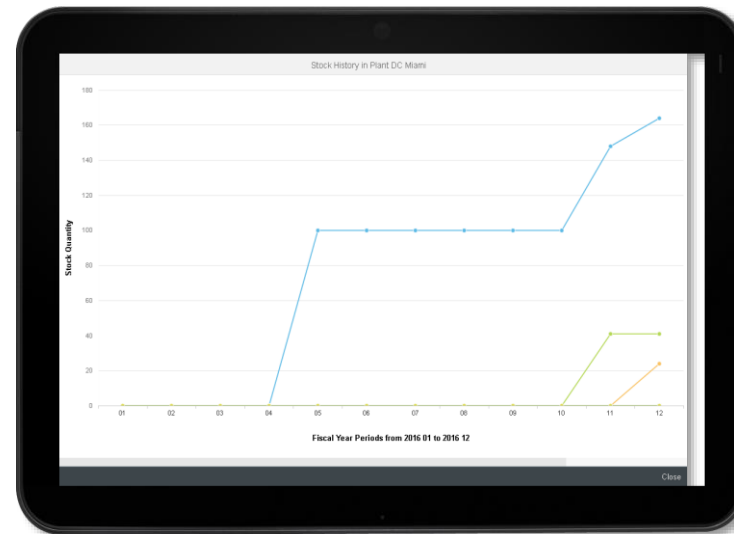
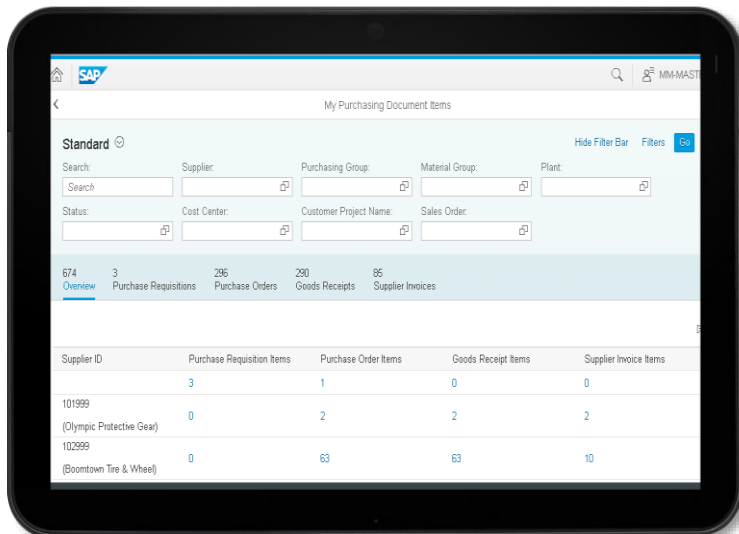
- Zugriff auf Geschäftslogik eines Backend-Systems der SAP Business Suite
- Ähnlich zu Funktionen einer SAP Transaktion, wie Erstellen, Ändern oder Anzeigen

■ Analytische Apps:

- Visueller und graphischer Überblick über Geschäftsdaten (KPI's) zu Geschäftsprozessen
- Bereitstellung aggregierte Daten über OData von SAP HANA Extended Application Services (SAP HANA XS)
- Benötigen SAP HANA als Datenbank

■ Factsheet-Apps:

- Essenzielle Informationen über Objekte sowie Navigation zwischen verwandten Apps
- Infos zu zentralen Businesszielen und KPI. Beispielsweise kann von einem Vertrags-Factsheet zum Verkäufer und einzelnen Vertragsbestandteilen navigiert werden.



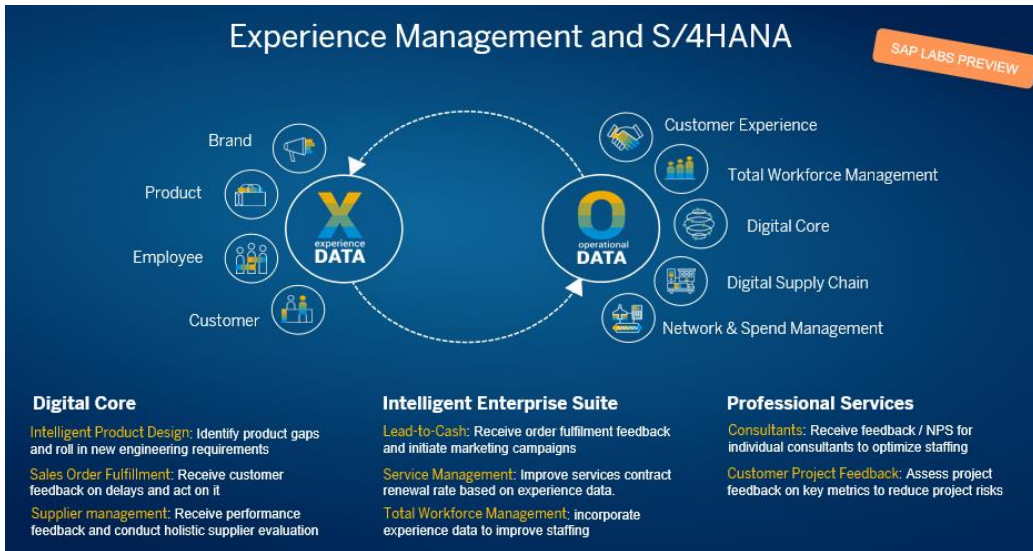
- Neuerungen 1809 (780 Seiten fachbereichsspezifische, länderspezifische und industriespezifische Neuerungen): https://help.sap.com/doc/b870b6ebcd2e4b5890f16f4b06827064/1809.000/de-DE/WN_OP1809_DE.pdf
- Simplification List (über 1000 Seiten: zum prüfen ob Custom Code und Modifikationen noch mit S/4HANA funktionieren, ob Transaktionen weiter genutzt werden können (oder zusammengefasst und vereinfacht wurden und nun mit einer Fiori-App zu bedienen sind), ob sich Transaktionscodes geändert haben, ob etwas nicht mehr unterstützt wird, oder ob etwas vereinfacht und durch völlig neue Möglichkeiten ersetzt wurde: https://help.sap.com/doc/f45c88b65643403d97682484273216d0/1809.000/en-US/SIMPL_OP1809.pdf

Stand/Roadmap S/4HANA der SAP - 1909

Roadmap

Lehr- und Lernangebote

Eindrücke von Unternehmen



SAP S/4HANA 1909

Preliminary Overview for Planned Key Innovations

SAP LABS PREVIEW



advanced Available to Promise

- Product allocation – calculate a feasible confirmation by considering multiple product-allocation objects as alternative sources of supply



Industry to Core – Banking

- New versions of enterprise services in the area of “loan contract master data”
- SAP Loans Management – machine learning capabilities for rollovers



Industry to Core – Utilities

- Product simplification
- Third release of customer-management capabilities



Industry to Core – Public Sector

- Leverage end-to-end processes in investigative case management
- Simplified multilevel budget structure in funds management budgeting



Human Resources

- Replication of skills and licenses from SAP SuccessFactors Employee Central to SAP S/4HANA



Digital Manufacturing

- Version controlled Phantom BOMs
- Asynchronous execution and after-the-fact posting
- Unplanned rework during production execution



Finance

- Profitability – first scenarios for top-down distribution based on the universal journal
- Consolidated finance reporting via new matrix consolidation



Sourcing and Procurement

- Auditing of procurement collaboration with blockchain
- Conversational voice interfaces and machine learning



Compliance

- Emission forecast
- Compliance calendar for environment, health, and safety task management



Sales and Distribution

- Approval status for sales documents
- Automatically set delivery blocks for down payments with billing plans



Quality Management

- Manage and monitor defects including worklists and graphics
- New evaluations and additional key figures for quality management data



Billing

- Intercompany settlement with convergent invoicing



Extended Warehouse Management

- Improve the Supply to manufacturing from warehouse processes
- Enhanced User experience with new and enhanced SAP FLORI app in SAP EWM



R&D / Engineering

- Context-based access control management for product lifecycle management (PLM) objects
- Derive and update product structure from a block definition diagram

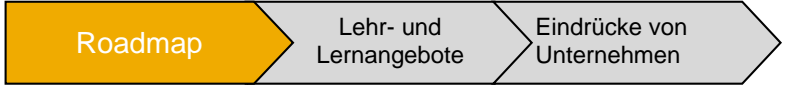


Asset Management

- Confirmation for multiple maintenance orders

https://discuss.asug.com/community/sig_communities/business_intelligence_group_discussion_forum/blog/2019/07/16/road-map-overview-and-strategy-for-sap-s4hana-webcast-recap

Stand/Roadmap S/4HANA der SAP - 1909



Z.B. Sourcing and Procurement

SAP S/4HANA Sourcing and Procurement

Business Areas: OPERATIONAL PROCUREMENT, SOURCING & CONTRACT MANAGEMENT, INVOICE MANAGEMENT, SUPPLIER MGMT. AND PROCUREMENT ANALYTICS

Business Capabilities: SELF SERVICE REQUESTING, PURCHASE ORDER PROCESSING & COLLABORATION, REQUIREMENTS PROCESSING, SERVICES/PURCHASEREQ. RECORDING, PURCHASEREQ. MGMT, SOURCE ASSIGNMENT, PURCHASE CONTRACT MANAGEMENT, INVOICE PROCESSING & COLLABORATION, CLASSIFICATION AND SEGMENTATION & SUPPLIER EVALUATION, SPEND VISIBILITY, REALTIME REPORTING & MONITORING

Self Service Procurement***, Central Procurement**, ML Materials without Contracts*, ML Predictive Contract Consumption, Smart Buying***, ML Propose New Catalog Items (from Frequent Free-Text)*, ML Material Group Proposal, ML GR/IR Reconciliation*

Contract Integration with Legal Contracts and Supplier Management with SAP Ariba, Supplier Delivery Prediction

Further Automate Manual Processes in Requisitioning, Ordering & Sourcing, Service Procurement with SAP Ariba, SAP Fieldglass

Z.B. Sales

SAP S/4HANA Sales

Business Areas: SALES FORCE SUPPORT, ORDER AND CONTRACT MANAGEMENT

Business Capabilities: ACCOUNT & CONTRACT MGMT., SALES LEAD & OPPORTUNITY MGMT., ACTIVITY MGMT., SALES MASTER DATA MGMT., PRICE MGMT., SALES CONTRACT & QUOTATION MGMT., SALES ORDER MGMT. & PROCESSING, SALES & SOLUTION BILLING, SALES REBATES MGMT., CLAIMS, RETURNS & REFUND MGMT., SALES MONITORING & ANALYTICS

Sales Force Support, Q20 Prediction, One Single Invoice

Sales Force Support, Sales Order Fulfillment Cockpit, Customer 360 view, Subscription Billing & Rev. Mgmt**, aATP: det.Best Plant**, Quote to order prediction, Delivery delay prediction, Approval Credit Memo Req., NLP skills for sales document, Mass change SO

Manual invoicing (2019), Create sales order from unstructured data (2020), Create sales order Fiori App (2020), Subscription order management (2019), Cash application for contract accounting (2020), Price planning and optimization (2020)

Z.B. Manufacturing

SAP S/4HANA Manufacturing

Business Areas: PRODUCTION PLANNING, PRODUCTION OPERATIONS, MANUFACTURING INSIGHTS, QUALITY MANAGEMENT

Business Capabilities: MATERIAL REQUIREMENTS PLANNING, PRODUCTION CONTROL, PRODUCTION EXECUTION, EXTERNAL PROCESSING & SUBCONTRACTING, REPETITIVE MANUFACTURING, KANBAN, JUST IN TIME PROCESSING, MANUFACTURING ANALYTICS, QUALITY INSPECTION, ENGINEERING, IMPROVEMENT

Manage Internal & External Requirements, 360 view on Production Orders/ Operations, Capacity Planning, Quality Overview & Analytics, DDMRP w. graphical plan support, PPDS: detailed Scheduling**, Complex Manufacturing/ PEO enh. 3D & change Impact analysis*

Predictive MRP (2019), Interactive capacity leveling & automated scheduling (2020), PEO: Order Change Mgmt. & VC, QM: proactive complaint & resolution processing, MRP Cockpit with capacity views (2019), PEO: Routing Libraries & Templates (2019)

Z.B. Asset Management

SAP S/4HANA Asset Management

Business Areas: MAINTENANCE MANAGEMENT, MAINTENANCE PLANNING & SCHEDULING, MAINTENANCE EXECUTION

Business Capabilities: MAINTENANCE PLANNING OVERVIEW, PROCESS MAJUNCTION, TECHNICAL OBJECT BREAKDOWN

Maintenance Planner Overview page, Create & process Malfunction Report, Technical Object Breakdown Analysis

Asset Intelligence Network**, Geographical Enablement Framework***, Find & manage equipment with spatial information**, Collaborative MRO processes**, Drilldown to Images & technical documents, enhanced 3D support***, Asset Intelligence Network / Asset Central Integration***

Asset Cost Analysis (2019), Managing standard operating procedures and chemical inventories, EH&S: content provider integration, EH&S: Predictive Analytics for Safety & Risk Mgmt, Improved Fioris f. Maintenance Mgmt.

Stand/Roadmap S/4HANA der SAP - 1909

Roadmap

Lehr- und Lernangebote

Eindrücke von Unternehmen

- Aktuelle Version: S/4HANA 1909 FPS00 Fiori 3.0
 - Das neue Theme – SAP Quartz
- Geplant in Q2/2019 – (SAP Fiori Launchpad on ABAP/SCP)
 - Einführung Theme SAP Quartz
 - Update der Shell-Bar
 - Einführung von Cards
- Geplant in Q3/2019 – (SAP Fiori Launchpad on SCP)
 - UI Theme Designer für Fiori 3
 - Einführung zusätzlicher Design Elemente für Fiori 3
- Geplant in Q4/2019 – (SAP Fiori Launchpad on SCP)
 - Weiterentwicklung von Fiori 3

The screenshot displays the SAP Fiori 3.0 user interface. At the top, the 'Shell bar' contains the SAP logo, 'Startseite', and a user profile icon for 'Sebastian Kielhorn'. Below the Shell bar is the 'CoPilot in the center' area, which features a 'Spiele' (Games) section with 'Acando Games' and a 'Spiel ein Spiel' button. The main content area is divided into 'Building blocks' including 'Top Recent Activities', 'Top Frequently Used', 'Daily Business' (with a 'Budgeting Completion Rate' card showing 89%), 'My Recent' (with a bar chart), 'Dashboard', 'Task List', and 'Positive Coverage'. A 'SAP Labs preview' watermark is overlaid on the dashboard area. A user menu is visible on the right side, listing options like 'App Finder', 'Einstellungen', 'Startseite bearbeiten', 'Feedback abgeben', 'Website verwalten', and 'Abmelden'.

Agenda

- Stand/Roadmap S/4HANA der SAP
- Lehr- und Lernangebote UCC/SAP
- Eindrücke von Unternehmen

- SAP S/4HANA wird im SAP UCC Magdeburg seit 2015 betrieben und ist seit 2017 auf der Preisliste zu finden
- Regelmäßige Aktualisierung auf die neueste Version
 - Aktuelle Version: S/4HANA 1809 FPS01 Fiori 2.0
 - Neue Version (technisch) wird jährlich veröffentlicht: 1511 → 1610 → 1709 → 1809 → 1909
 - Verfügbarkeit 1809 für Kunden seit 01. August 2019
 - Neue Version der Lehrmaterialien bei Bedarf auch jedes Jahr im April
- 1-monatiger kostenloser Trial-Zugriff kann beim zuständigen SAP UCC beantragt werden
 - Beinhalten Fiori Navigation und SD
 - Weitere Module auf Anfrage
- Spezielle Konfigurationen oder Landschaften für Forschungsprojekte können auf Nachfrage mit den HANA Experten entworfen und angeboten werden

Roadmap S/4HANA UCC

- GBI 2.4 on S/4 System: S/4 1511 FP1 – kostenloser dreimonatiger Trial für unsere Kunden
- GBI 3.0 on S/4 System Global Development System Landscape
 - Mai/Juni 2017: 1610 FPS01
- GBI 3.1 on S/4 System Curricula: 1610 FPS01
 - Status:
 - 1) SAP GUI: Alle GBI Curricula
 - 2) Fiori 2.0: Exercise: SD, MM, PP, FI, CO, WM, EAM, PS & Case study: SD, FI, CO-PC, PS
- GBI 3.2 on S/4 System Curricula (Juni 2018) - 1709 FPS01 und Fiori 2.0
 - Status:
 - 1) SAP GUI: Alle GBI Curricula
 - 2) Fiori 2.0: Exercise: Alle + neues Modul QM
Case study: Alle, außer HCM und CO-CCA – 80% Transactional & 20% Analytical Apps/Factsheets
 - 3) + neues Modul QM
 - + neues Modul Fiori Configuration: Administrations Designer
 - + teilweise Umsetzung der ERP Configuration Fallstudie
 - + Curriculum Bike Sharing (UCC TUM)

■ Übertrag aller ERP Curricula in Fiori auf S/4HANA

• Aktueller Stand:

Exercise: alle

Fallstudie: alle

- + neue Fallstudie FI - Accounts Receivable
- + neue Fallstudie Fiori Theme Designer
- Global Bike Go (Simulationsspiel SD, PP)
 - NEU: Global Bike Go: Explore Sales → Erweiterungen
 - NEU: Global Bike Go: Explore Production - Kosteneffiziente Erfüllung eines vorgegebenen Produktionsziels unter bestimmten Bedingungen (Arbeitstage, Personal, Kosten)
- Integration IoT und Leonardo Szenario
- Neue Monitor App, neue App für Periodenverschiebung, keine Vorarbeit für Fallstudie CO-PC mehr notwendig etc.
- Administration des Dozenten in Fiori (Benutzerpflege, Monitor, Service Desk Integration, Curriculum Download etc)

• Geplant 2019/2020

- Greenfield von Global Bike zur Ausmerzung migrationsbedingter Fehler
- Neues Bike Sharing Szenario (CS)
- Integration anderer Bereiche (SCM (PP/DS), CRM etc)

- SAP S/4HANA Cloud Trial
 - 14 Tage
 - Inhalt: Logistik, Finanzwesen
 - <https://www.sap.com/cmp/oth/crm-s4hana/s4hana-cloud.html>
 - Nicht vom UCC supportet

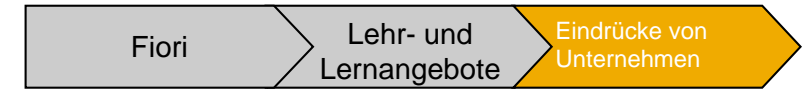
- SAP S/4HANA On-Premise Trial
 - 30 Tage
 - <https://www.sap.com/germany/cmp/oth/crm-s4hana/s4hana-on-premise.html>
 - Nicht vom UCC supportet

- SAP S/4HANA On-Premise Trial
 - 30 Tage
 - Inhalt: Navigation Fiori und Modul SD
 - trial@ucc.ovgu.de

- openSAP-Kurse:
 - [SAP S/4HANA in a Nutshell](#)
 - [SAP S/4HANA – Deep Dive](#)
 - [Data Migration to SAP S/4HANA](#)
 - [Procurement Transformation with SAP Ariba and SAP S/4HANA](#)
 - [Extending SAP S/4HANA Cloud and SAP S/4HANA](#)
 - [How to Best Leverage SAP S/4HANA Cloud for Your Company](#)
 - [SAP Solution Manager for SAP S/4HANA Implementation in a Nutshell](#)
 - [Find Your Path to SAP S/4HANA](#)
 - [Extending SAP S/4HANA with SAP HANA Cloud Platform*](#)
 - [HR + Finance with SAP S/4HANA Cloud and SAP SuccessFactors](#)
 - [Implementation of SAP S/4HANA](#)
 - [SAP S/4HANA – Use Cases](#)

Agenda

- Stand/Roadmap S/4HANA der SAP
- Lehr- und Lernangebote UCC/SAP
- Eindrücke von Unternehmen



■ **Early Adopter Program: Von der SAP unterstützte Green/Brownfield Projekte**

- Schnellerer Support
- Möglichkeit Änderungen direkt in die Ur-Software einzubinden

■ **Branchenlösungen werden teilweise noch erstellt**

■ **Einsatz:**

- April 2015 wurde das Produkt 370 Mal verkauft
- dritten Quartal 2015 stieg die Zahl auf 1.300
- 2017 5.400 Implementierungen.

- Im vierten Quartal 2016 steigert SAP die Cloud- und Softwareerlöse gegenüber dem Vorjahr um 7 Prozent
- Migration SAP S/4HANA Cloud: im vierten Quartal 2016 1300 Anwenderunternehmen (z.B. Nike und Ameco)

- Studie von 2019: <https://www.sap.com/documents/2019/06/ea998aa5-557d-0010-87a3-c30de2ffd8ff.html>
 - 300 SAP ERP Kunden befragt: 3 % planen zu implementieren, 18 % sind bei der Implementierung, 9% bereits produktiv
 - Zeitplan für die Umstellung: 54% planen innerhalb der nächsten drei Jahre auf SAP S/4HANA umzusteigen

Vielen Dank!