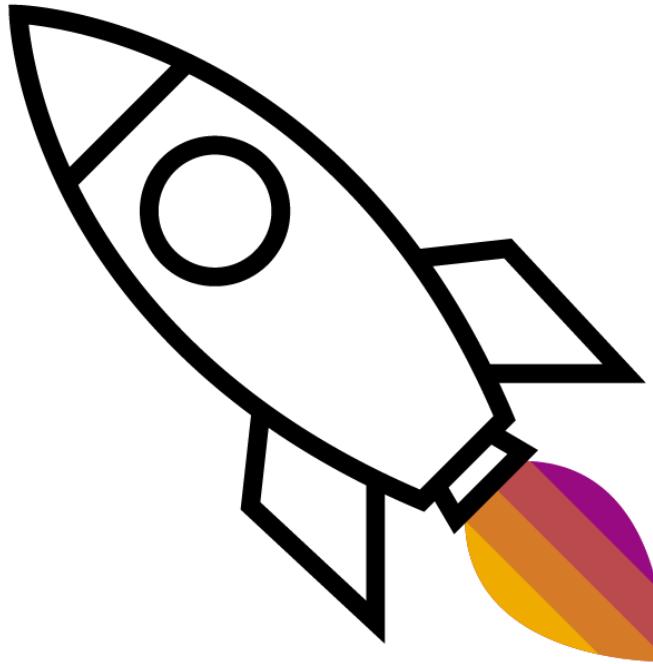


# Vorstellung WI



SAP

3. August 2020

PUBLIC

# Disclaimer

The information in this presentation is confidential and proprietary to SAP and may not be disclosed without the permission of SAP. Except for your obligation to protect confidential information, this presentation is not subject to your license agreement or any other service or subscription agreement with SAP. SAP has no obligation to pursue any course of business outlined in this presentation or any related document, or to develop or release any functionality mentioned therein.

This presentation, or any related document and SAP's strategy and possible future developments, products and or platforms directions and functionality are all subject to change and may be changed by SAP at any time for any reason without notice. The information in this presentation is not a commitment, promise or legal obligation to deliver any material, code or functionality. This presentation is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to, the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. This presentation is for informational purposes and may not be incorporated into a contract. SAP assumes no responsibility for errors or omissions in this presentation, except if such damages were caused by SAP's intentional or gross negligence.

All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of their dates, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.

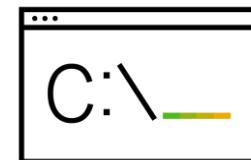
# Wirtschaftsinformatik



## Sales & Consulting



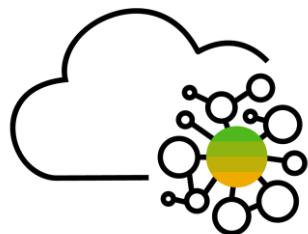
## Software Engineering



# Wirtschaftsinformatik



**Data Science**



# Wirtschaftsinformatik – Sales & Consulting



## Tätigkeiten

Arbeiten in Beratungsprojekten bei Kunden vor Ort oder „remote“

Implementierung und Anpassung von SAP Softwareanwendungen oder Geschäftsprozessoptimierung

Projektmanagement



## Kompetenzen

Kundenorientierung

Sehr gute Kommunikations- und Präsentationsskills

Programmiertechniken & Begeisterung für IT-Themen

Analytisches Denkvermögen

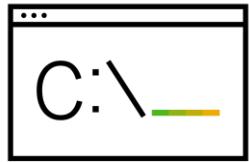
Reisebereitschaft

# Modulhandbuch Sales & Consulting

## Module der Studienrichtung Sales and Consulting

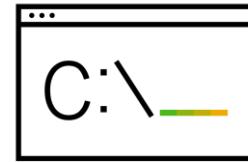
Modul- bereiche  <b>Studien- richtungs- kernmodule (30) [320]</b>	Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
		1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
		<b>5 CP [60]</b>		<b>10 CP [110]</b>		<b>15 CP [150]</b>	
		<b>Sales and Consulting I (5)</b> Grundlagen Sales and Consulting I [30]	<b>Sales and Consulting II (5)</b> Management Accounting [28]	<b>Sales and Consulting III (5)</b> Integrierte Fallstudie Sales and Consulting [27]	<b>Sales and Consulting III (5)</b> Change Management [25]	<b>Sales and Consulting III (5)</b> Sales Management [25]	
				<b>IT-Consulting I (5)</b> IT-Recht [20]	<b>IT-Consulting II (5)</b> IT-Management [35]	<b>IT-Consulting II (5)</b> IT-Security [25]	<b>IT-Consulting II (5)</b> Neue Aspekte des IT-Consultings [25]
						<b>Wirtschaftspsychologie (5)</b> Arbeits- und Organisationspsychologie [25]	<b>Wirtschaftspsychologie (5)</b> Ausgewählte Aspekte der Wirtschaftspsychologie [25]

# Wirtschaftsinformatik – Software Engineering



## Tätigkeiten

Arbeiten in der Niederlassung im Entwicklungsteam  
Realisierung und Implementierung von SAP  
Softwareanwendungen  
Anforderungsanalyse, Konzeption, Entwicklung, Test



## Kompetenzen

Programmiertechniken  
Grundlegendes Verständnis von Systemarchitekturen  
Analytisches Denkvermögen

# Modulhandbuch Software Engineering

## Module der Studienrichtung Software Engineering

Modul- bereiche Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule  <b>(30)</b> <b>[320]</b>	<b>5 CP [60]</b>		<b>10 CP [110]</b>		<b>15 CP [150]</b>	
			<b>Theoretische Informatik</b> <b>(5)</b> Einführung in die Theoretische Infor- matik [28]	IT-Sicherheit und Kryptographie [27]	<b>IT-Infrastrukturen</b> <b>(7)</b> Entwurf und Entwick- lung von IT- Infrastrukturen [30]	Betrieb und Ma- nagement von IT- Infrastrukturen [40]
	<b>Software Engineering I</b> <b>(5)</b> Methoden und Werk- zeuge in der Softwareentwicklung [30]	Moderne Program- mierkonzepte [30]	Kernkonzepte und Methoden des Soft- ware Engineering [28]	Moderne Software- Architekturen [27]	Ausgewählte Aspekte des Software Engi- neering 1 [40]	Ausgewählte Aspekte des Software Engi- neering 2 [40]

# Wirtschaftsinformatik – Data Science



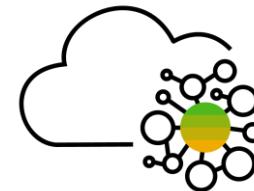
## Tätigkeiten

Arbeiten in der Niederlassung im Forschungs- oder Entwicklungsteam

Realisierung und Implementierung von SAP Softwareanwendungen im Umfeld von Big Data und der Digitalen Transformation, z.B.

- Predictive Analytics
- Internet of Things
- Machine und Deep Learning
- usw.

Anforderungsanalyse, Konzeption, Entwicklung, Test



## Kompetenzen

Interesse an Programmiertechniken

Grundlegendes Verständnis von Systemarchitekturen und Softwaretechniken

Analytisches und logisches Denkvermögen im Rahmen komplexer Problemstellungen

Gute mathematisch-naturwissenschaftliche Kenntnisse

# Modulhandbuch Data Science

## Module der Studienrichtung Data Science

Modul- bereiche Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule  <b>(30)</b> <b>[325]</b>	<b>5 CP [60]</b>		<b>15 CP [165]</b>		<b>10 CP [100]</b>	
	<b>Data Science Fundamentals</b>  <b>(5)</b> Introduction to Data Science <b>[30]</b>		<b>Big Data</b>  <b>(5)</b> Big Data Programming <b>[28]</b>	Big Data Storage <b>[27]</b>	<b>Data Management</b>  <b>(5)</b> Data Management Fundamentals <b>[25]</b>	
			Applied Machine Learning Funda- mentals <b>[28]</b>	Data Exploration Project <b>[27]</b>	Advanced Applied Machine Learning <b>[25]</b>	Machine Learning Project <b>[25]</b>
			Social Network Analysis <b>[28]</b>	Applied Optimization Techniques <b>[27]</b>		

[https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user\\_upload/documents/content-de/Studiengaenge-Wirtschaft/Wirtschaftsinformatik/Rahmenstudienplaene-2018-WI-SC-SE-DS-KA.pdf](https://www.karlsruhe.dhbw.de/fileadmin/user_upload/documents/content-de/Studiengaenge-Wirtschaft/Wirtschaftsinformatik/Rahmenstudienplaene-2018-WI-SC-SE-DS-KA.pdf)

# Internationale Wirtschaftsinformatik



Arbeiten in Entwicklungsteams, technischem Consulting und Development Support

Entwicklung und Programmierung von SAP Softwareanwendungen (Lösen von analytischen und logischen Problemstellungen)

Arbeiten in einem diversen Team

Englischsprachige Vorlesungen

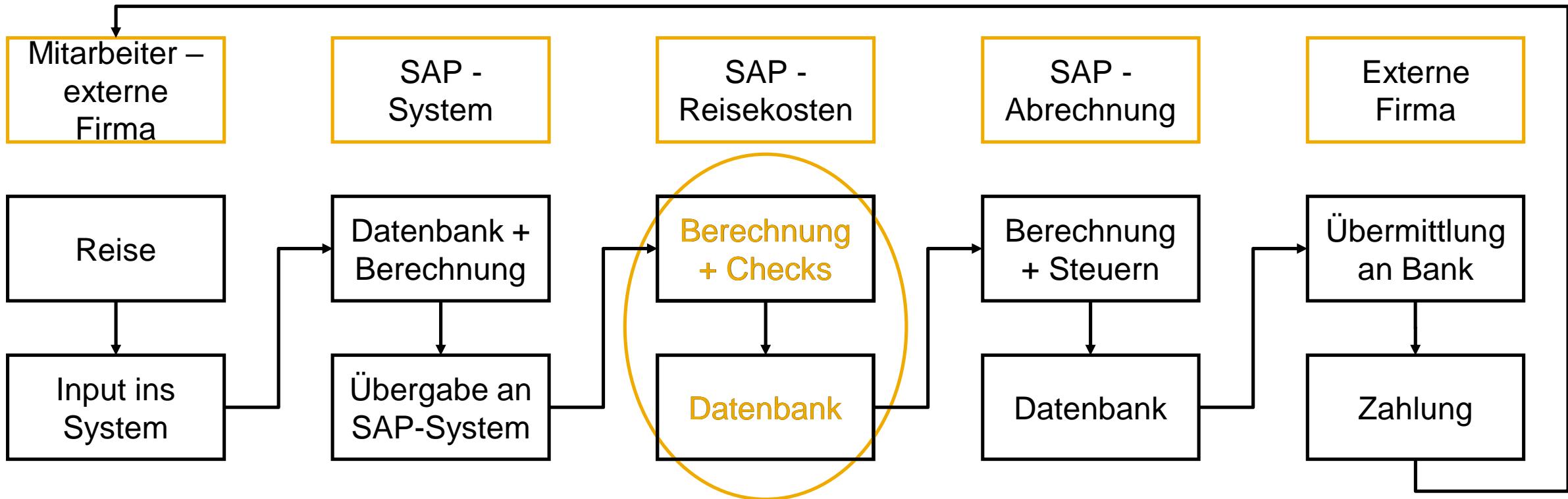
Theoriesemester und Praxisphase in Shanghai



# Mögliche Praxisphasen Eigene Erfahrungsberichte

PUBLIC

# Support in HCM



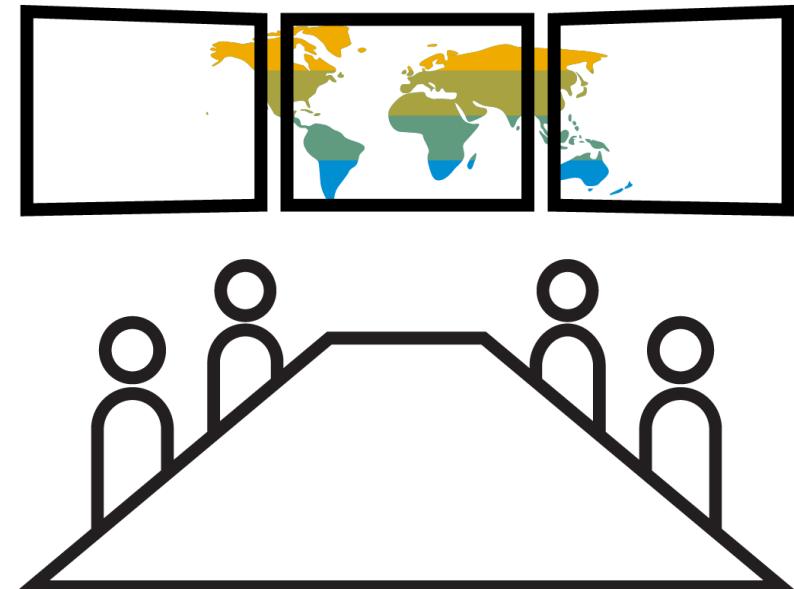
# Sales und Pre-Sales

- Kundenpräsentationen
- Demosysteme vorbereiten
- Kundenkontakt pflegen
- Deals abschließen
- Messen vorbereiten

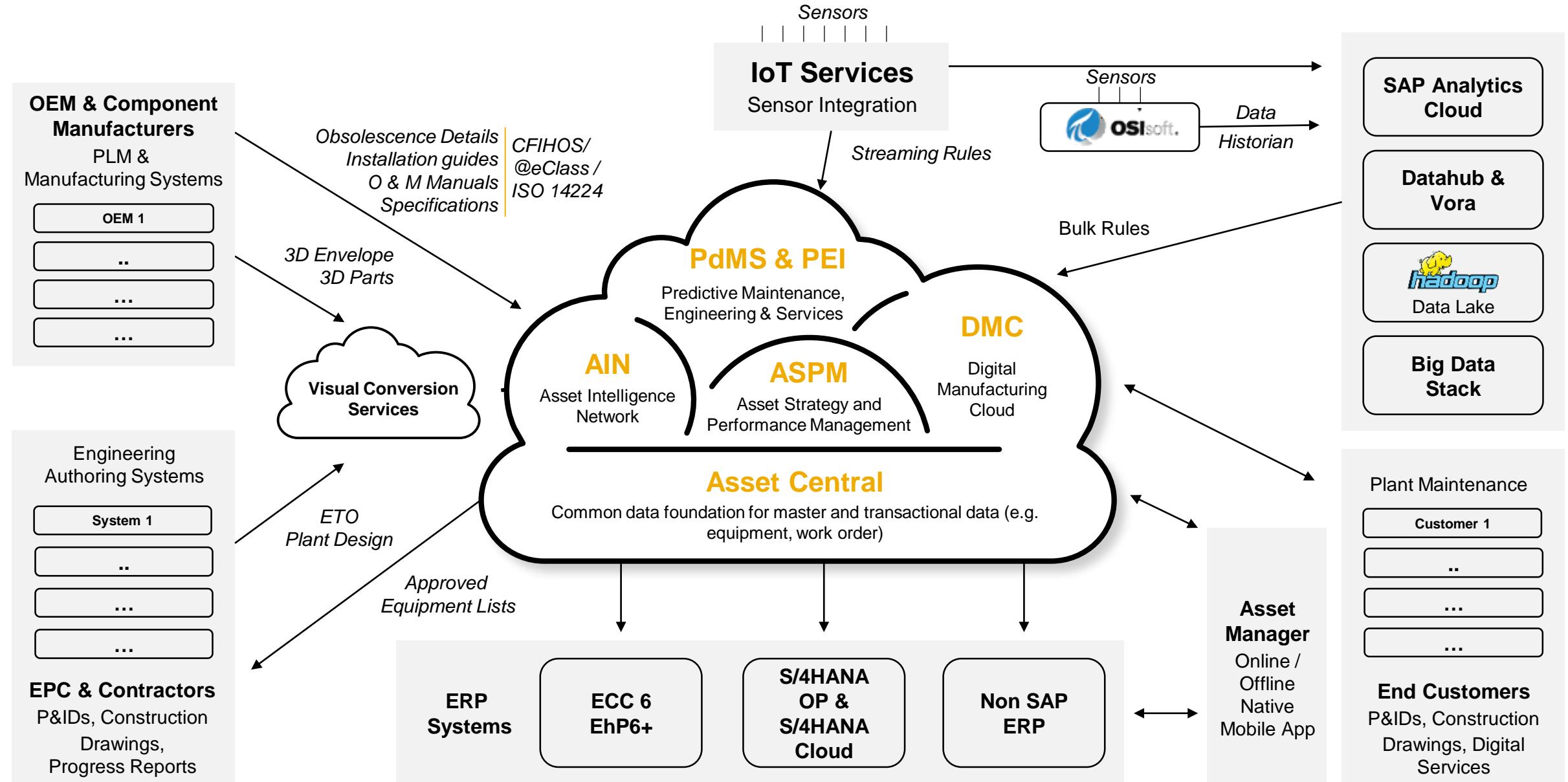


# Consulting in SAP's Procurement Lösung

- Co-Innovation Projekt mit einem Kunden
- Konzeptarbeit: Mögliche Prozesse innerhalb der Software darstellen und mögliche Bedürfnisse festlegen
- User Stories schreiben
- Business-Prozessübersichten erstellen



# Consulting im Asset-Management



\*Represents the roadmap for the E2E Architecture for Intelligent Asset Management and Digital Twin 16

# Entwicklung

- Mobile Post Office App
- Interne Packet Annahmestelle bei SAP



# Fragen und Antworten

