



**FH MÜNSTER**  
University of Applied Sciences

**SAP Software in der Lehre**

**Von SAP ERP zu SAP S/4 HANA**

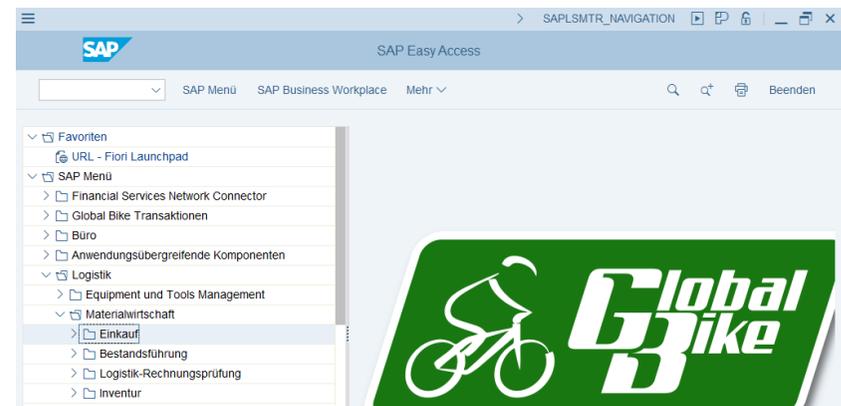


**Prof. Dr. Jürgen Nonhoff**  
[nonhoff@fh-muenster.de](mailto:nonhoff@fh-muenster.de)

## Einführung: Umstellung im Sommersemester 2019

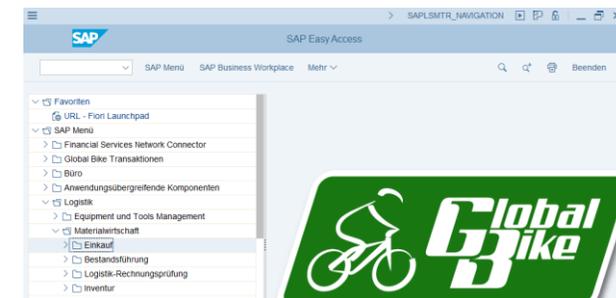
- **Studiengang:** Bachelor Betriebswirtschaftslehre und EBP/CALA
- **Aufbaumodul:** Grundlagen Prozessmanagement und **ERP Systeme**
- **Wahlpflicht:** Studierende wählen 8 Module aus einem Angebot von 12 Modulen im zweiten Studienjahr (4 Module je Semester 3 und 4)
- **SWS:** 2 SWS Prozessmanagement und 2 SWS ERP Systeme (6 **ECTS**)
- **Studierende je Semester:** 60

- 1 Einführung
- 2 Bereiche/  
Werkzeuge
- 3 Besonderheiten
- 4 Webcasts
- 5 Fazit

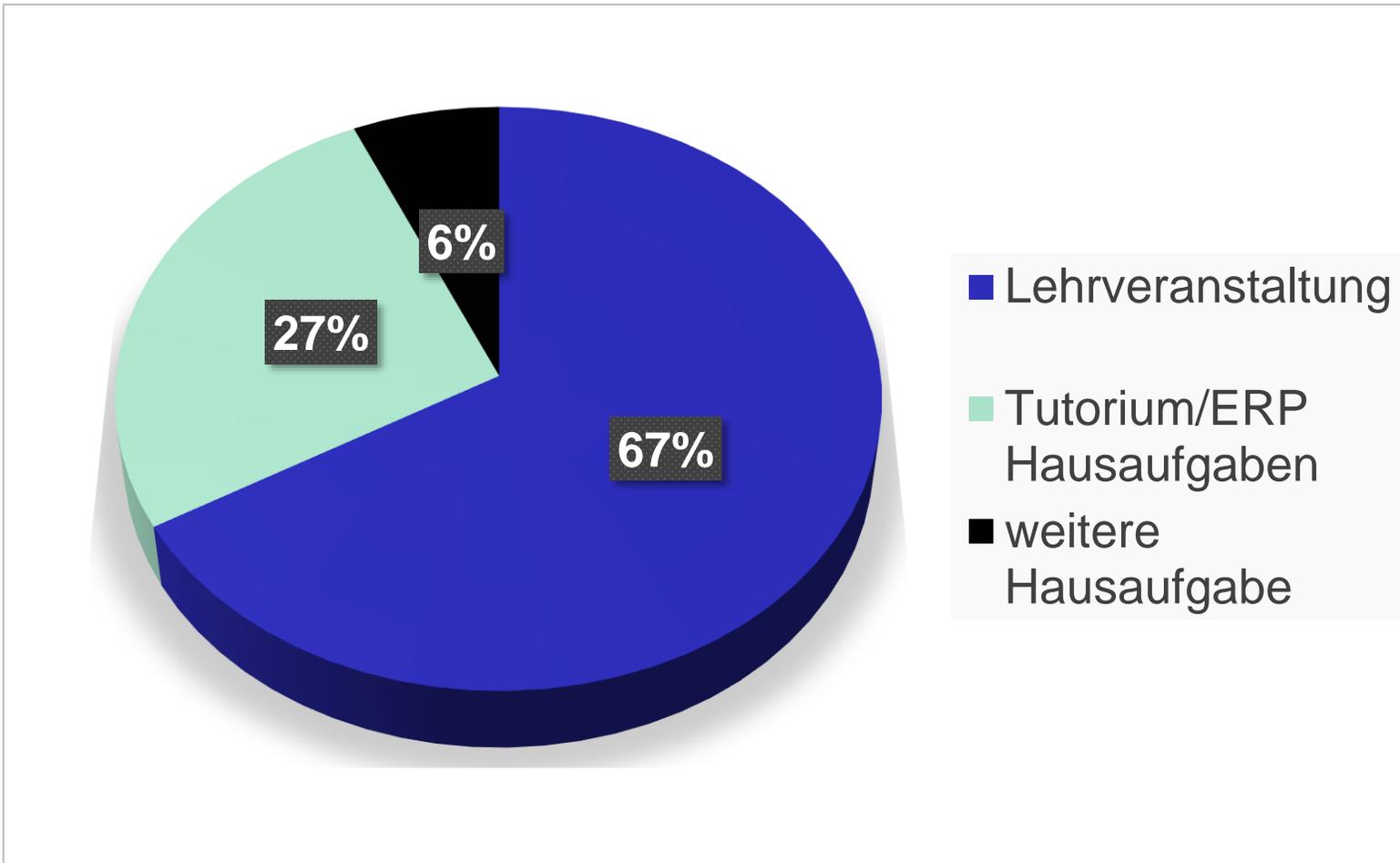


## Einführung: Umstellung im Sommersemester 2019

- Bis zum WS 18/19 eigene Fallstudien im IDES System genutzt
- Eigene Fallstudien für GBI im S/4 HANA neu erstellt. Die Fallstudien werden unter Anleitung gemeinsam mit den Studierenden durchgespielt.
- Studierende erhalten im Anschluss als Hausaufgabe eine ähnliche Fallstudie, die mit Unterstützung von Tutoren erledigt werden kann (aber auch in Einzelarbeit lösbar).
- GBI Fallstudien sollen für eine andere LV (SAP Workshop) verwendet werden



# Einführung: Stundenverteilung



- 1 Einführung
- 2 Bereiche/  
Werkzeuge
- 3 Besonderheiten
- 4 Webcasts
- 5 Fazit

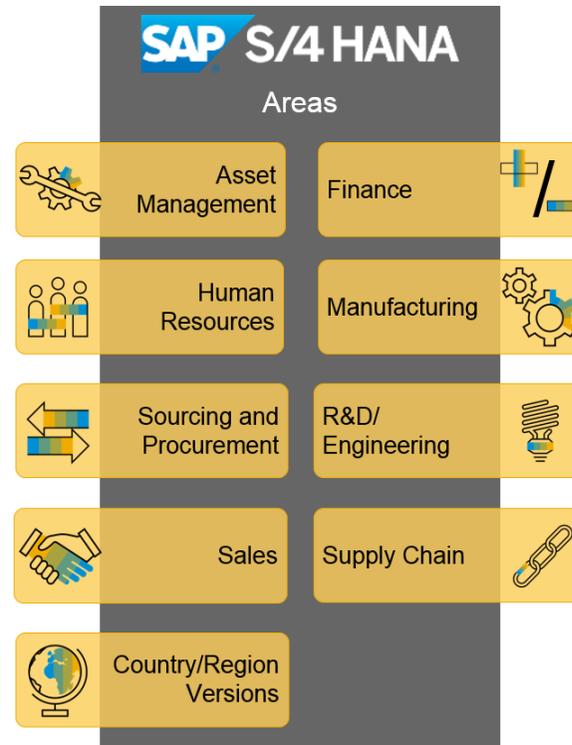
## Genutzte Bereiche / Areas

### Sourcing and Procurement (früher MM):

- Geschäftspartner (sowie Lieferant) anlegen,
- Material anlegen
- Beschaffungsprozess (MM – Materialwirtschaft)

### Sales

- Geschäftspartner (sowie Kunden) anlegen,
- Material pflegen / anlegen
- Vertriebsprozess



- 1 Einführung
- 2 **Bereiche/ Werkzeuge**
- 3 Besonderheiten
- 4 Webcasts
- 5 Fazit

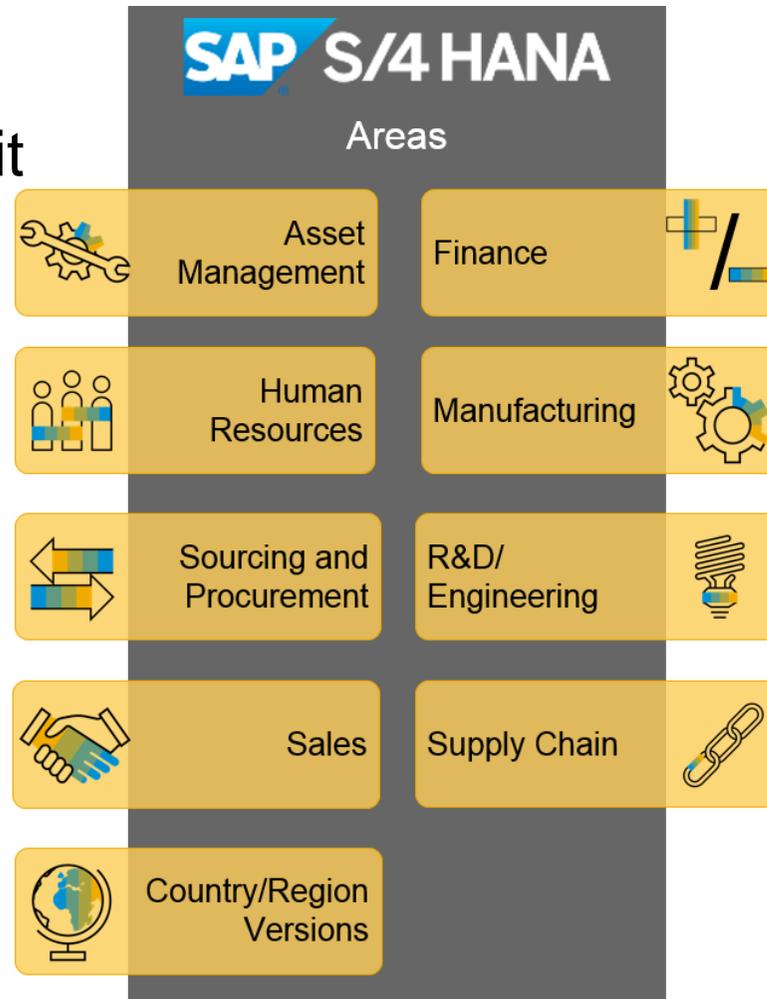
# Genutzte Bereiche / Areas

## Manufacturing

- Fertigungsprozess mit Anlegen von
  - Stücklisten und Arbeitsplänen
  - Fertigungsauftrag
  - ...

## Finance

- Zahlungsausgang,
- Zahlungseingang buchen

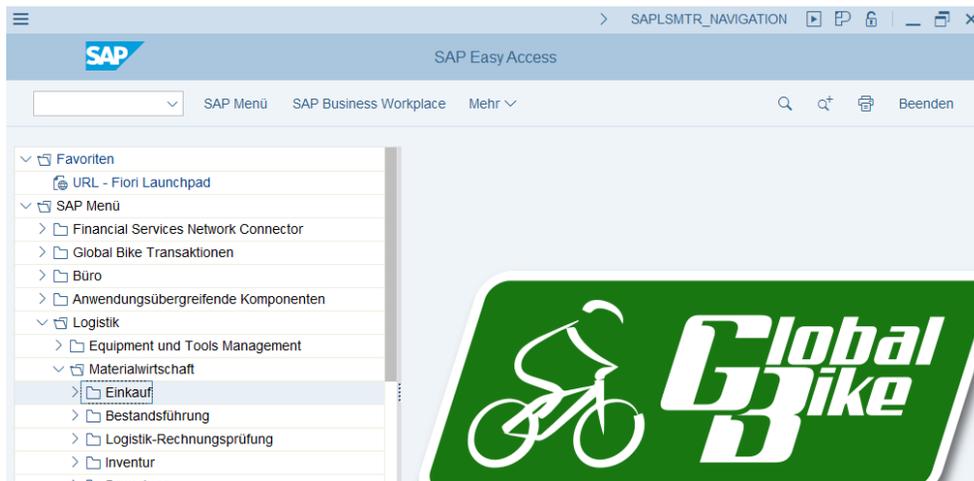


- 1 Einführung
- 2 Bereiche/  
Werkzeuge
- 3 Besonderheiten
- 4 Webcasts
- 5 Fazit

# Genutzte Werkzeuge

## Werkzeuge:

- Data Dictionary
- Data Browser
- Data Modeler (in S/4 HANA aber zur Zeit nicht vollständig verfügbar)



## Umstellung: Besonderheiten

- Anlegen eines Lieferanten / Kunden aufwändiger – anders
- Zunächst ist ein Geschäftspartner anzulegen und die verschiedenen bekannten Sichten / Masken wurden neu gestaltet

- 1 Einführung
- 2 Bereiche/  
Werkzeuge
- 3 **Besonderheiten**
- 4 Webcasts
- 5 Fazit

The screenshot shows the SAP S/4HANA 'Organisation ändern' (Change Organization) screen for business partner 48015. The title bar indicates 'SAP' and 'Organisation ändern: 48015, Rolle Kreditor'. The breadcrumb trail includes 'Locator ein/aus', 'Person', 'Organisation', 'Gruppe', 'GP öffnen', and 'Mehr'. The 'Mehr' dropdown menu is highlighted with a red box. Below the breadcrumb trail, the business partner number is 48015, and the role is 'Kreditor (gepflegt)'. The creditor number is 125014. The screen also shows a search filter for 'Geschäftspartner' and a table with columns 'GeschPartn...' and 'Beschreibung'.

## Umstellung: Besonderheiten

### FIORI

- Universelle Suche ist in unserem Mandanten noch nicht aktiviert – wegen der Kompatibilität der GBI-Studien deaktiviert.
- Erst wenige analytische Apps verfügbar  
z.B. "Overdue Receivables" und "Overdue Payables"



### Grafiken:

- „Alte“ Grafiken werden gar nicht bzw. nur im SAP GUI angezeigt – z.B. bei ABC Analysen zum Material oder Vorgangsgrafik zu einem Arbeitsplan

## Umstellung: Besonderheiten

### Performance / Antwortzeiten:

- bei der FIORI Oberfläche wesentlich schlechter als beim SAP GUI
- mit dem WebGUI etwas besser
- Einblenden des Kommandoingabefeldes im **WebGUI** möglich und hilfreich
  - Mehr -> GUI-Aktionen und -Einstellungen -
    - > Einstellungen... -> Interaktionsdesign -
    - > OK-Code-Feld anzeigen

### Fazit:

- Nach Einführung von FIORI wurde mit der SAP GUI weiter gearbeitet



# Umstellung: Besonderheiten

## Druckvorschau

- nicht immer verfügbar

## Berechtigungen

- für eigene Fallstudien erforderlich  
z.B.: für SE11 – Dictionary
  - Anleitung zum Anlegen neuer Berechtigungen/Rollen/Profile fehlt mir

## Data Modeler

- erlaubt bisher keine Navigation via „SAP Anwendungen“

## GBI Monitor – ZMON

- Verfügbar, aber zeigt gelöste Schritte erst an, wenn wirklich mit dem ersten Schritt begonnen wurde.



# Umstellung: Webcasts



Diese Aufnahme durchsuchen

Inhalte		
Diskussion	Stammdaten für den Beschaffungsprozess	0:40
Notizen	Involvierte Organisationseinheiten	3:33
Lesenzeichen	Prozessablauf - Theorie#	5:27
	Wiederholung SAP Logon Eintrag anlegen	18:24
	Praxis: Bestellanforderung anlegen	23:49
	Praxis: Anfragen anlegen	29:51
	Praxis: Angebote pflegen - Preise eingeben	39:07
	Praxis: Preisspiegel anzeigen	42:03
	Praxis: Bestellung anlegen	45:47
	Praxis: Wareneingang buchen	53:33
	Praxis: Bestellentwicklung anzeigen	57:58

- 1 Einführung
- 2 Bereiche/  
Werkzeuge
- 3 Besonderheiten
- 4 **Webcasts**
- 5 Fazit

## Umstellung: Fazit

- Umstellung hat funktioniert,
- Viele Vorarbeiten notwendig, wenn nicht die GBI Fallstudien genutzt werden

