

# GRUNDLAGEN WIRTSCHAFTSINFOR- MATIK

ORGANISATORISCHES

PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

HOCHSCHULE BOCHUM

SOMMERSEMESTER 2024

## PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

HOCHSCHULE BOCHUM

FACHBEREICH WIRTSCHAFT

RAUM AW 01-32

TELEFON +49 234 23 10655

E-MAIL [christian.bockermann@hs-bochum.de](mailto:christian.bockermann@hs-bochum.de)



### Vita

- 2008 Diplom in Informatik, TU Dortmund
- 2009-2014 freiberuflicher Berater für IT Sicherheit
- 2015 Promotion am Lehrstuhl für KI, TU Dortmund
- 2017-2020 Big Data Science Engineer, Parfümerie Douglas
- seit 08/2020 Professor an der Hochschule Bochum

## Ziele der Vorlesung

Einführung in die grundlegenden Themenbereiche der Wirtschaftsinformatik:

### Betriebliche Informationssysteme

- Bedeutung und Funktionsweise
- Prozess-Modellierung (BPMN)

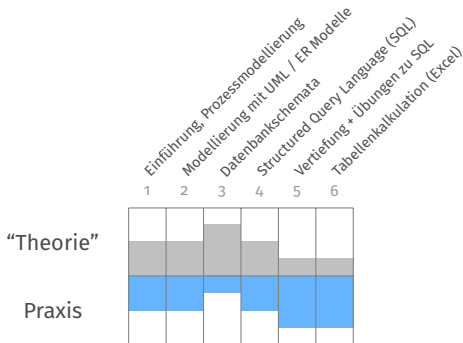
### Datenbanken

- Datenbankentwurf (ER-Modelle)
- Transformationen, Datenbankabfragen (SQL)

### Tabellenkalkulation

- Excel zur Lösung betriebswirtschaftlicher Fragen

## Inhaltlicher Fahrplan



## Organisatorisches

### Veranstaltungen

- Je Termin 3 Zeitstunden, zzgl. Pause
- Jede Gruppe hat einen Doppeltermin pro Semester

### Lernbriefe, Materialien

- Inhalte der Lernbriefe werden vorausgesetzt
- weitergehende Inhalte aus Präsenzveranstaltungen ebenfalls klausurrelevant
- Sammlung aller Materialien (Folien) unter

[https://datascience.hs-bochum.de/vorlesungen/ss2024/  
verbund-winf/](https://datascience.hs-bochum.de/vorlesungen/ss2024/verbund-winf/)

## Praxis Orientierung

- (Wirtschafts-)Informatik ist eine praktische Disziplin
- Beispiel-Anwendung auf

`https://fake-shop24.de`

## Praxis Orientierung

- (Wirtschafts-)Informatik ist eine praktische Disziplin
- Beispiel-Anwendung auf  
`https://fake-shop24.de`
- Weitere Anwendungen möglich!
- Ihre Gelegenheit, auch eigene Beispiele einzubringen!
- Nutzen Sie die Gelegenheit, **eigene Interessen mit den Vorlesungsinhalten zu verknüpfen**

## Auf einen (virtuellen) Kaffee...

- Virtuelle Sprechstunde nach Vereinbarung
- Keine Scheu :-)





## Auf einen (virtuellen) Kaffee...

- Virtuelle Sprechstunde nach Vereinbarung
- Keine Scheu :-)

## Schauen Sie vorbei, wenn Sie...

- Verständnisprobleme haben
- Fehler in der Vorlesung gefunden haben
- Feedback / Verbesserungsvorschläge zur Vorlesung haben
- Interesse an einem persönlichen Kontakt haben

