

GRUNDLAGEN WIRTSCHAFTSINFORMATIK

ORGANISATORISCHES

PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

HOCHSCHULE BOCHUM

SOMMERSEMESTER 2023

PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

HOCHSCHULE BOCHUM

FACHBEREICH WIRTSCHAFT

RAUM AW 01-32

TELEFON +49 234 23 10655

E-MAIL 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)

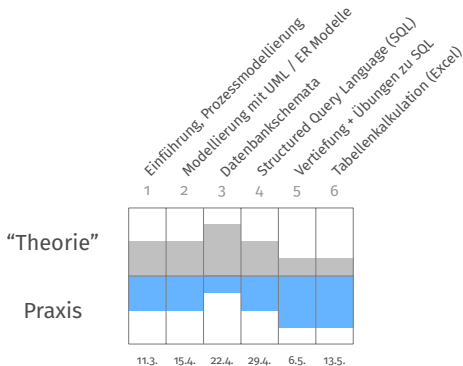
Datenbanken

- 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
- Kapitel werden auf Moodle angekündigt
- weitergehende Inhalte aus Präsenzveranstaltungen ebenfalls klausurrelevant
- Sammlung aller Materialien (Folien) unter

[https://datascience.hs-bochum.de/vorlesungen/ss2023/
verbund-winf/](https://datascience.hs-bochum.de/vorlesungen/ss2023/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

