

# WIRTSCHAFTSINFORMATIK 2

## KLAUSURVORBEREITUNG

PROF. DR. BERND BLÜMEL, PROF. DR. CHRISTIAN  
BOCKERMANN, PROF. DR. VOLKER KLINGSPOR

HOCHSCHULE BOCHUM

WINTERSEMESTER 2024/2025

## Rückblick: Wochenaufgabe 11

- Einige Aufgaben erfordern group-by nach mehreren Spalten  
(bisher nicht gemacht)
- Aufgaben dadurch deutlich zu schwer
- Klausur Aufgabe 3 wird voraussichtlich Mix aus Aufgaben im Stil von 1.1.1, 1.1.3, 1.1.5 und 2.1.5, 2.1.7 und 2.1.8

## Struktur der Klausur

- 4 Aufgaben mit insgesamt 120 Punkten
- **Excel erforderlich** für Aufgabe 4!

## Klausur:

1. Aufgabe (20 Punkte)  
Grundlagen IT (Sicherheit, Codierung, ...)
2. Aufgabe (20 Punkte)  
Einfache Python Funktionen (u.a. mit Listen und Tupeln)
3. Aufgabe (40 Punkte)  
Datenanalyse mit Pandas (vgl. vorherige Folie)
4. Aufgabe (40 Punkte)  
Datenbanken und SQL

## Heutige Übung

- Aufgaben zur Datenanalyse

## IBIX

- Bearbeitungsmöglichkeit für alle Bonuspunktaufgaben in den Digitalkompetenztagen (23.12.2024 – 05.01.2025)

## Klausurvorbereitung

- 8.1.2025: Probeklausur und Abgabeformat
- ab 8.1.2025 weitere Übungsaufgaben
- Fragen gerne per Mail an die Dozenten