

# DATA SCIENCE 2

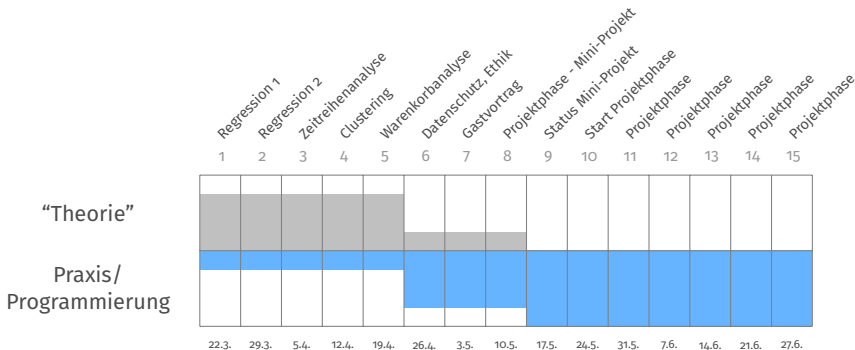
## VORLESUNG 3 - INTRO

PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

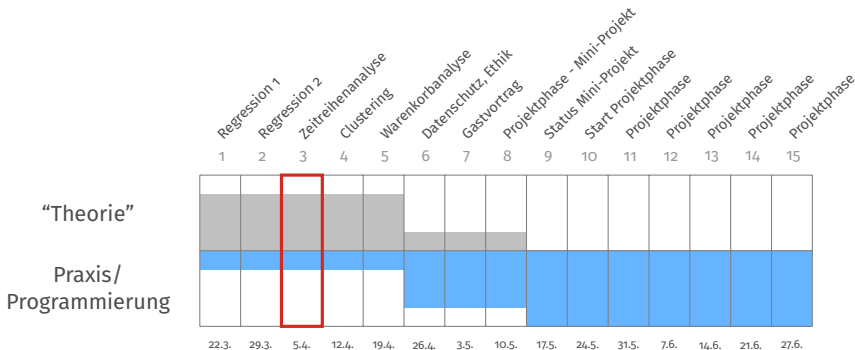
HOCHSCHULE BOCHUM

SOMMERSEMESTER 2022

## Themen der Vorlesung

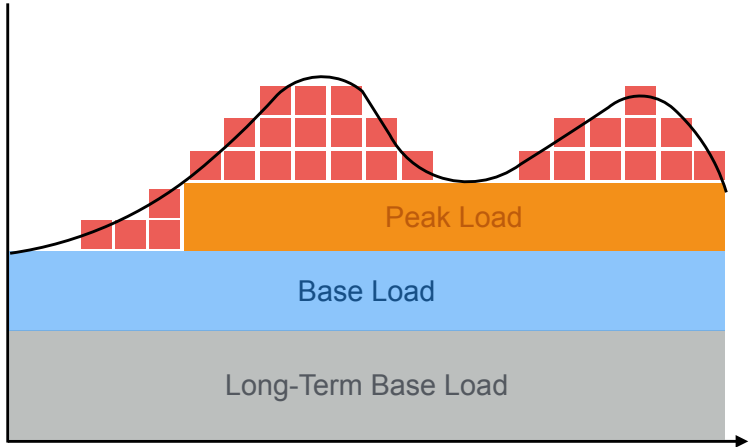


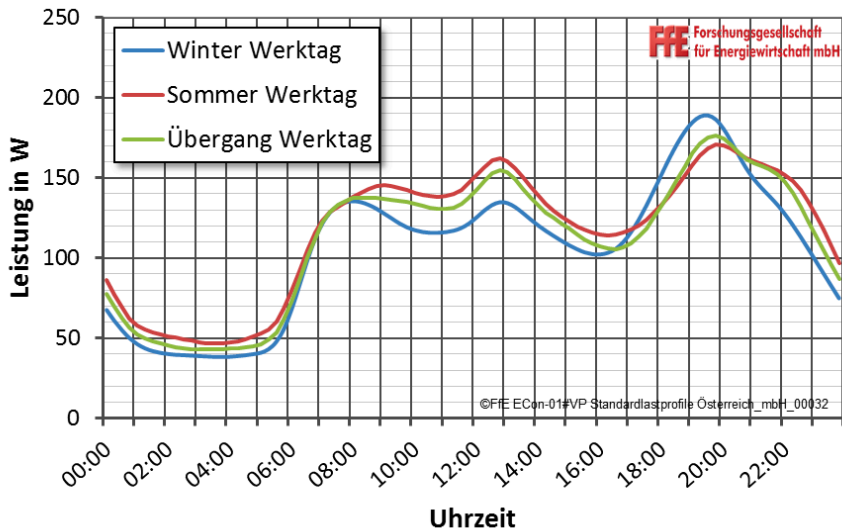
## Themen der Vorlesung

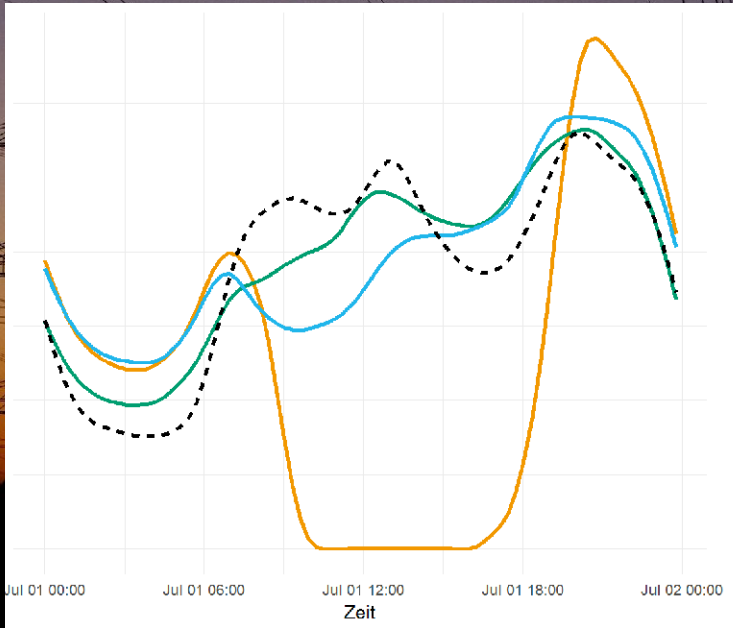




Zeitreihenanalyse







# KI im Stromnetz

- Präzisierung der Messungen
  - Zählerfernauslese => individuelle Lastprofile
  - Intelligente Zähler => mehr Daten über das Netz
- Veränderung der Quellen (Regenerativ vs. Regelenergie)
- Änderung des Verbrauchsverhaltens (E-Mobilität)
- Prediktive Wartung / Ausfallvorhersagen





## Foliensatz: **Zeitreihenanalyse**