

DATA SCIENCE 2

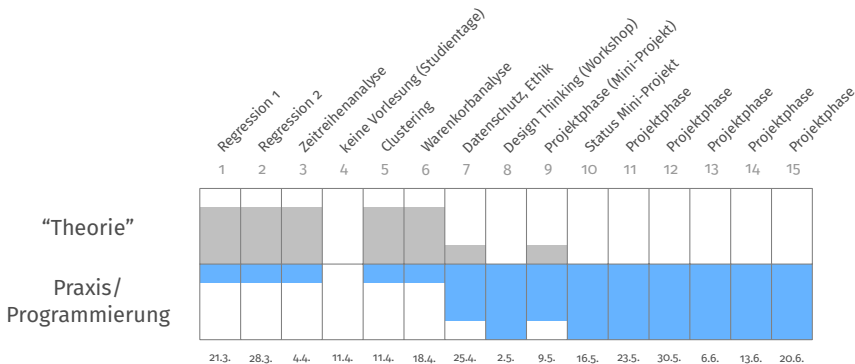
VORLESUNG 3 - INTRO

PROF. DR. CHRISTIAN BOCKERMANN

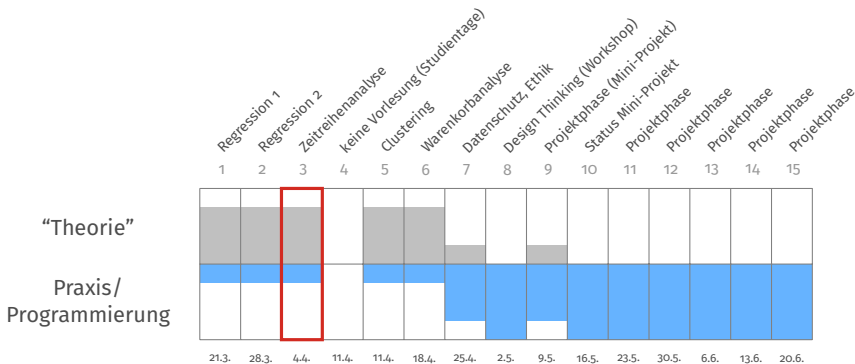
HOCHSCHULE BOCHUM

SOMMERSEMESTER 2023

Themen der Vorlesung

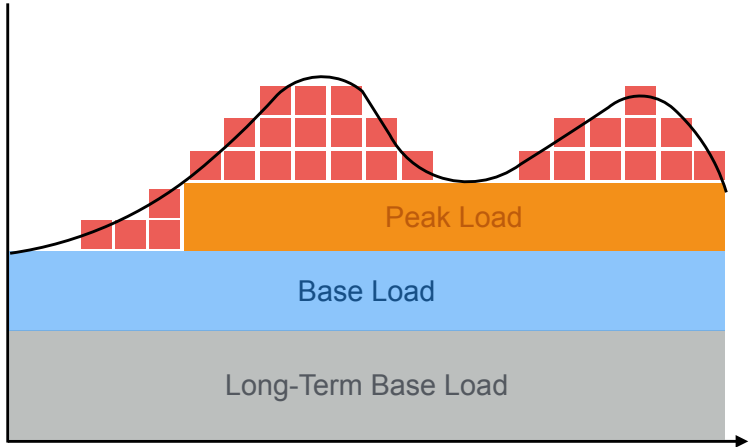


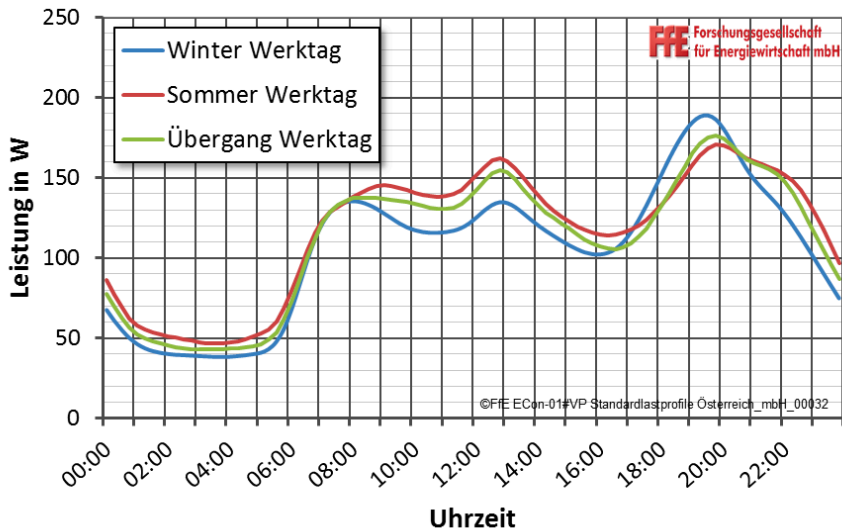
Themen der Vorlesung

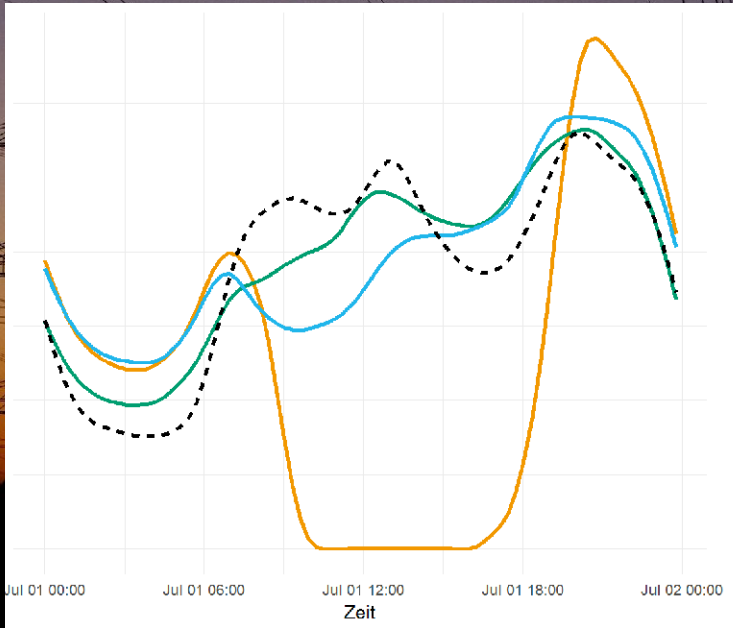




Zeitreihenanalyse







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