

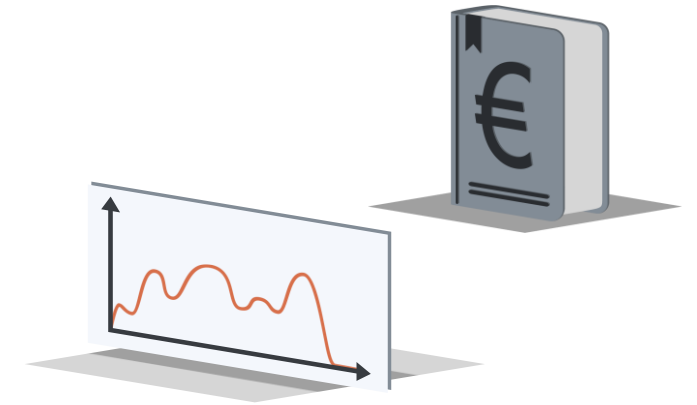
# Analyse der Korrelationen von Spotmarkt- und Regelleistungspreisen zur Untersuchung künftiger Preisentwicklungen

Bachelorarbeit, Studienarbeit

## MOTIVATION

---

- Die Mehrfachnutzung von Batteriespeichersystemen erhöht deren Wirtschaftlichkeit und die Ausnutzung des technischen Potentials – hierfür handeln sie sowohl an Regelleistungs- als auch an Spotmärkten
- Für die Höhe der Gebote an den verschiedenen Märkten sind in der Theorie die sogenannten Opportunitätskosten sehr relevant: Wenn am Spotmarkt mit einer bestimmten Energiemenge sehr viel Geld verdient werden kann, sollte diese auf dem Regelleistungsmarkt nicht günstiger angeboten werden
- Ist diese Kausalität in der Realität abgebildet? Gibt es eine Korrelation zwischen den Preisen der unterschiedlichen Märkte? Gibt es ggf. eine zeitliche Verschiebung? → Diese Fragen sind vor allem auch relevant, um zukünftige Preisentwicklungen weiter analysieren und verstehen zu können.



## AUFGABEN

---

- Recherche zu den Spotmärkten (Day-Ahead, Intraday-Auktion, Intraday-Handel) und den Regelleistungsmärkten (FCR, aFRR, mFRR)
- Recherche zu Analysemethoden zur Erkennung von Korrelationen
- Untersuchung der Korrelation der Preise zwischen den Märkten und Ableitung möglicher Aussagen für zukünftige Preisentwicklungen

## KONTAKT

---

Bei Interesse an den genannten Themen meldet euch gerne mit kurzer Beschreibung eurer Motivation bei Merle Ferk ([m.ferk@tu-braunschweig.de](mailto:m.ferk@tu-braunschweig.de)).