

# Lehrstuhl für Wirtschaftliche Staatswissenschaften, insbesondere Energiewirtschaftslehre

Staatswissenschaftliches Seminar  
Mikroökonomik, Institutionen und Märkte



---

Bachelorarbeit zum Thema

## **Energie-Preisabhängigkeit von Lithium-Ionen-Batterien**

Die Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien ist energieintensiv. In jüngster Zeit sind die Preise für diese Art von Batterien jedoch gefallen. Die Arbeit soll den Zusammenhang zwischen den Kosten von Lithium-Ionen-Batterien und Energiepreisen analysieren. Hierbei sollen die Energiepreise und andere Treiber der Kostensenkung anhand einer ökonometrischen Zeitreihenanalyse bestimmt und diskutiert werden.

### **Einstiegsliteratur**

Brodd, R. J., & Helou, C. (2013). Cost comparison of producing high-performance Li-ion batteries in the US and in China. *Journal of Power Sources*, 231, 293-300.

Diouf, B., & Pote, R. (2015). Potential of lithium-ion batteries in renewable energy. *Renewable Energy*, 76, 375-380.

Wood, D. L., Li, J., & Daniel, C. (2015). Prospects for reducing the processing cost of lithium ion batteries. *Journal of Power Sources*, 275, 234-242.

### **Ansprechpartner**

Weitere Informationen sind auf Anfrage bei Cordelia Frings erhältlich.  
Tel.: +49 221 27729-200, cordelia.frings@uni-koeln.de.

---