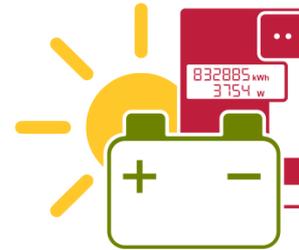


# Integration von mehrfach genutzten PV-Speichersystemen

## Motivation

- Die Eigenverbrauchsmaximierung für PV-Anlagenbesitzer wird immer rentabler
- Durch den Einsatz dezentraler Speicher kann der Eigenverbrauchsanteil zusätzlich erhöht werden
- Die Öffnung dieser Speicher für Dritte, beispielsweise Betreiber virtueller Kraftwerke, kann die Wirtschaftlichkeit dieser Speicher zusätzlich erhöhen.
- Die zusätzliche Öffnung wird eine Markt- und Systemintegration dezentraler PV-Speichersysteme erst erlauben



## Projekt PV-Speicherzähler

Energie intelligent speichern und zählen

## Mögliche Fragestellungen

- Was muss beim Netzanschluss berücksichtigt werden?
- Welche Optimierungsmethoden und –zielgrößen sind für ein Energiemanagement interessant?
- Welche Geschäftsmodelle gibt es für die aggregierte Speichervermarktung?

Zu diesen Herausforderungen und eigenen Vorschlägen im Rahmen des Themenkomplexes betreue ich **fortlaufend Studien- / Diplom- / Bachelor- und Masterarbeiten** mit einem technischen und/oder wirtschaftlichen Schwerpunkt. Interessierte Studierende können sich jederzeit bei mir melden.