

## Vorlesung Batterie- und Brennstoffzellensysteme Sommersemester 2020

Semester: Master / Hauptdiplom  
 Ort: Ilias: [https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs\\_1122695&client\\_id=produktiv](https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs_1122695&client_id=produktiv)  
 Zeit: - (Materialien online abrufbar)  
 Beginn: -  
 Dozent: Dr.-Ing. André Weber  
 SWS: 2 h  
 ECTS: 3

Termin	Thema
1	Einführung
2	BSZ-Systeme 1
3	BSZ-Systeme 2
4	Stack- und Zellkonzepte für die SOFC
5	Nebenaggregate
6	BSZ-Systementwurf
7	(Langzeit-) Stabilität von SOFC-Komponenten
8	Grundlagen LiB Zellen und Systeme
9	Sicherheitsaspekte in LiB Zellen und Systemen
10	Betriebsverhalten von LiB Zellen und Systemen
11	Alternative elektrochemische Energiespeicher
12	Elektrolyse

### Vorlesungsmaterialien:

Die Vorlesungsfolien zum Download werden unter [https://www.iam.kit.edu/wet/3587\\_bbs.php](https://www.iam.kit.edu/wet/3587_bbs.php) abgelegt.  
 Bitte nutzen Sie die folgenden Zugangsdaten: User: SOFC, Passwort: 8YSZ  
 Zudem wird die Vorlesung auf Ilias abgelegt, siehe:  
[https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs\\_1122695&client\\_id=produktiv](https://ilias.studium.kit.edu/goto.php?target=crs_1122695&client_id=produktiv).

Skript "Brennstoffzellen und Batterien", das Vorlesungsskript ist identisch mit dem der Vorlesung Brennstoffzellen und Batterien.

### Prüfung:

Typ: mündliche Prüfung (derzeit nur online)  
 Ort: Online via MS-Teams  
 Termine: ganzjährig, nach Absprache  
**Terminvereinbarung bitte mind. 4 Wochen vor gewünschtem Termin ausschließlich per Email!**  
**Bitte vergessen Sie nicht, sich nach Vereinbarung des Prüfungstermins auch Online zur Prüfung anzumelden.**  
**Falls Sie die im CAS-Campus angemeldete Prüfung auf das nächste Semester verschieben möchten müssen Sie sich rechtzeitig abmelden, andernfalls wird die Prüfung mit 5.0 bewertet.**

**Hinweis: Bitte verwenden Sie für die Prüfungsanmeldung und andere Anfragen ausschließlich Ihre KIT.EDU Emailadresse.**