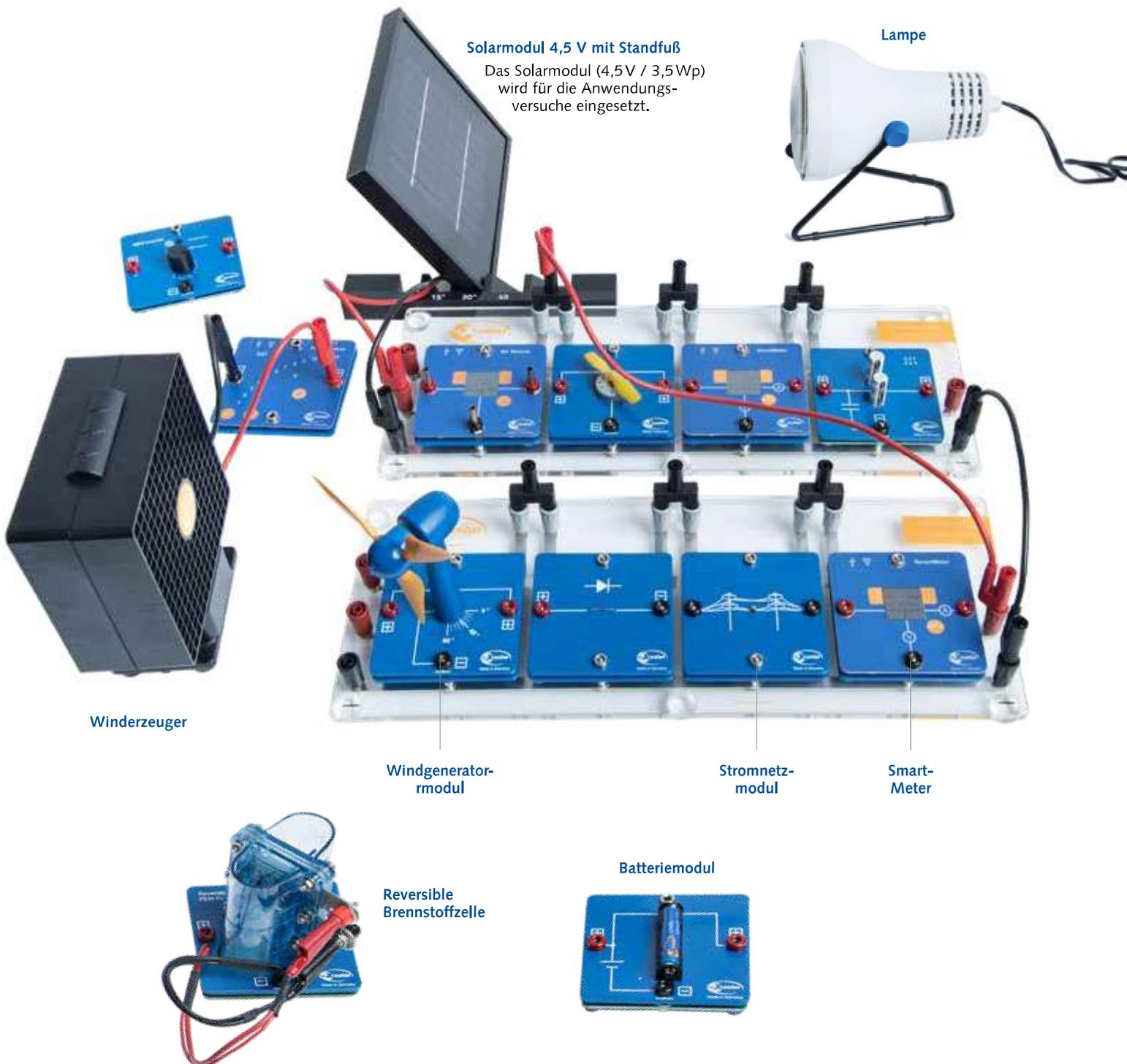


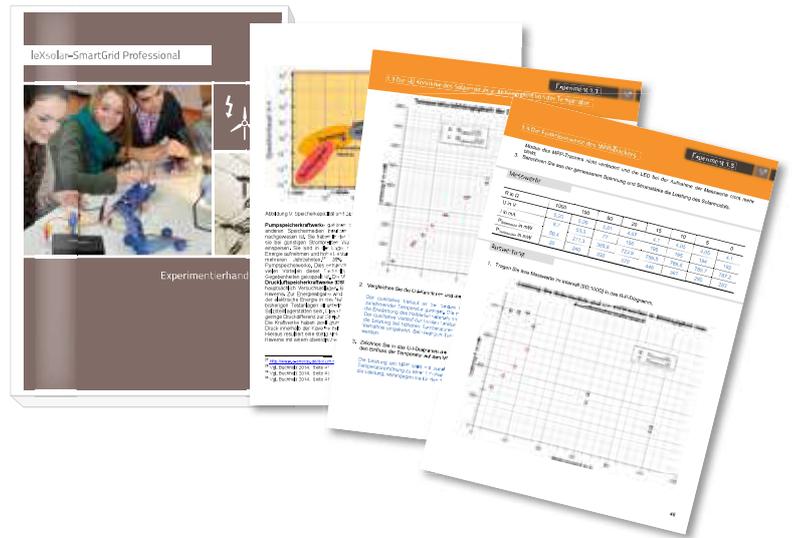
Smart-Grid-Koffer

Der Smart-Grid-Koffer beinhaltet und verbindet einzelne Kernkomponenten aus EMobility-, Wind- und PV-Koffer. Zusätzliche Netzmodule und Smart-Meter-Instrumente erweitern den Aufbau zum Smart-Grid im Labormaßstab. Die Schüler und Studenten lernen anschaulich die elektrotechnischen Herausforderungen des Netzbetriebs volatiler Erzeuger und Verbraucher.



Auszug aus dem Kursprogramm Smart-Grid (156 Seiten):

- Grundlagenversuche
 - U-I-Kennlinie eines Solarmoduls
 - Abhängigkeit der Leistung von der Windrichtung
 - Funktionsweise und Ladeverfahren eines LiFe-Akkus
- Smart-Grid-Versuche
 - Leistungsschwankungen einer Photovoltaikanlage
 - Leistungsschwankungen einer Windkraftanlage
 - Spannungsverhalten und Netzstabilität im Strahlennetz
 - Netzstabilität im Strahlennetz mit Photovoltaikanlage und intelligenter Trafostation
 - Leiterseilmonitoring



4E Smart-Grid-Koffer

Inhalt:

- 2 x Grundplatte mit 4 Steckplätzen
- 2 x Smart-Meter
- 2x Stromnetzmodul
- 1 x AV-Modul
- Winderzeuger
- Windgeneratormodul
- leXsolar-Windrotorensatz
- Lampe
- Solarmodul
- Batteriemodul LiFe
- Kondensatormodul
- Rev. Brennstoffzelle
- MPP Tracker
- Motormodul Pro
- Powermodul
- Glühlampenmodul
- Dioden-Modul
- 4 mm Sicherheitsmessleitungen
- Aluminiumkoffer inkl. Schaumeinlage
- Kursprogramm Smart-Grid



Artikel: 1x 1607 Preis: € 2.295,00

4E Smart-Grid-Klassensatz

Inhalt:

6 x Smart-Grid-Koffer (1x 1607)

Artikel: 1x 1616 Preis: € 12.995,00

