



Dreibein GmbH · Barnerstr. 3a · 22765 Hamburg

Dreibein GmbH Lehrsysteme

Schulungssysteme für Neue Energien

Batterien- und Brennstoffzellen-Seminar

Energiespeicherung

Strom aus Wind- und Solarenergie muss in Zukunft speicherbar sein. Daher ist das Basiswissen über Speichertechnologien die Voraussetzung für eine nachhaltige Energiewende. Die naturwissenschaftliche Ausbildung trägt wesentlich dazu bei, die Fachkräfte von morgen vorzubereiten.

Elektromobilität

2015 wurden die ersten wasserstoffbetriebenen Serienfahrzeuge eingesetzt. Bis 2020 sollen laut Bundesregierung in Deutschland 1 Mio. Elektrofahrzeuge zugelassen sein. Die ganze Welt nutzt modernste Batterien im Laptop, im Mobiltelefon, doch nur wenige kennen die Grundbedingungen, Grenzen und Herausforderungen.

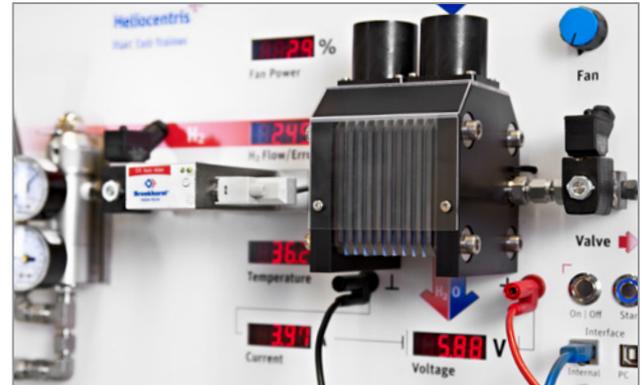
Theoretische Grundlagen und praktische Übungen

Auch dieses Jahr bieten wir wieder an verschiedenen Standorten ein Grundlagenseminar über Batterien (Li-Ionen, Pb, NiMH) und Brennstoffzellentechnologie für Hochschulmitarbeiter und Berufsschullehrer an.

Die Seminare vermitteln anschaulich die theoretischen Grundlagen und bieten einen Überblick über die Einsatzfelder der aktuellen Energiespeichertechnologien. An speziell für die technische Ausbildung entwickelten Trainingssystemen werden Funktionsweisen und Anwendungen gezeigt.

Mit freundlichen Grüßen

Ralph Schanz



Grundlagenseminar Batterien- und Brennstoff- zellentechnologie

JA, ich interessiere mich für das **kostenfreie** Grundlagenseminar, jeweils von 09:30 - 15:30 Uhr:

am **Fr., 01.06.2018** in Hamburg

am **Fr., 08.06.2018** in Köln

am **Fr., 15.06.2018** in Stuttgart

NEIN, bitte streichen Sie mich aus dem Verteiler

Kontaktzeilen nur für evtl. Änderungen oder Neukontakte:

Name der Schule/Einrichtung

Name/Nachname

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort

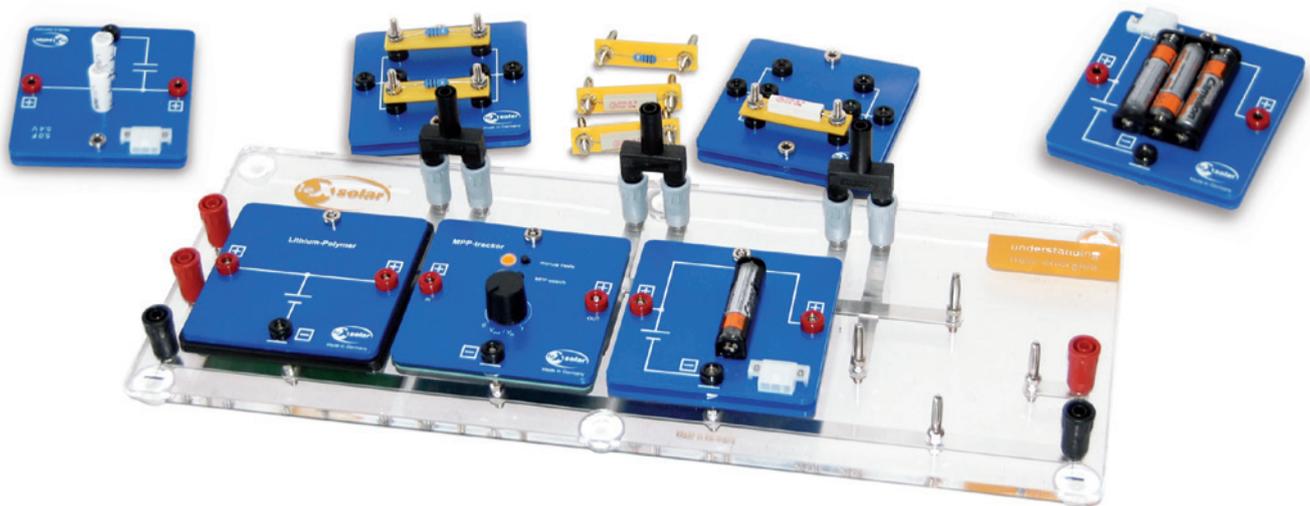
E-Mail

Direktkontakt

Fax: 040 - 333 103 91

Tel.: 040 - 333 103 90

info@dreibeingmbh.de



Grundlagenseminar

Batterien- und Brennstoffzellentechnologie

9:30 - 10:00 Begrüßung und Einführung

Überblick Elektrische Energiespeicher

10:00 - 12:00 Wasserstofftechnologie

Grundlagen zur Elektrolyse, Wasserstoffspeicherung und Brennstoffzellentechnologie

12:00 - 12:30 Mittagspause

12:30 - 14:00 Batterietechnologie

- Überblick Batterietypen
- Ladezustandsbestimmung
- Bedeutung Innenwiderstand
- Ladeverfahren / Ladeverhalten
- Entladeverhalten verschiedener Batterietypen

14:00 - 14:15 Kaffeepause

14:15 - 15:30

- Batteriemanagement
- Hybridisierung
- Aspekte der Elektromobilität

Für Fragen oder eine Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.