



Stefan Sündermann  
Technischer Trainer

## ÜBERSICHTSKURS ELEKTROMOBILITÄT

**Fraunhofer-Institut für  
Fertigungstechnik und Angewandte  
Materialforschung IFAM**

Formgebung und Funktionswerkstoffe

Prof. Dr.-Ing. Matthias Busse  
Wiener Straße 12  
28359 Bremen

Kontakt:  
Stefan Sündermann  
Technische Qualifizierung und Beratung

Telefon +49 421 2246-7301  
stefan.suendermann@ifam.fraunhofer.de

[www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de)

Neue Technologien erfordern neben intensiver Forschung und Entwicklung auch eine fundierte Aus- und Weiterbildung von Fachkräften. Diese sollen befähigt werden, das Gesamtsystem »Elektromobilität« zu verstehen und nachhaltig zu etablieren.

### Denken Sie elektrisch!

Der Übersichtskurs vermittelt ein intensives Wissen über die zentralen Bereiche der Elektromobilität. Es wird auf die aktuellen Trends und Entwicklungen bei der Antriebstechnik, der Energie- und Speichertechnik, und den Fahrzeugkonzepten eingegangen. Sie erhalten in kurzer Zeit einen komprimierten Überblick über die neuen Technologien alternativer Antriebe und erkennen sicherheitsrelevante Aspekte.

### Kursinhalte

- Antriebs- und Fahrzeugkonzepte
- Energie- und Speichertechnik

### Zielgruppe

Bachelor- und Masterabsolventen aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaft und Mechatronik ohne bisherigen Bezug zur Elektromobilität.



## Seminarziel

Herausforderungen wie Sicherheitsaspekte, Energiespeichertechnologie, Antriebskonzepte und die gesamte Fahrzeugintegration für das eigene berufliche Umfeld einschätzen zu können.

## Veranstaltungstermin und -ort

06. September 2016  
Fraunhofer IFAM, Bremen  
Wiener Straße 12  
28359 Bremen

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter folgendem Link an:

[www.ifam.fraunhofer.de/technischequalifizierung](http://www.ifam.fraunhofer.de/technischequalifizierung)

Sie erhalten im Anschluss eine Anmeldebestätigung per E-Mail sowie zeitnah vor der Veranstaltung weitere Anreiseinformationen. Ferner verweist der Link auf nähere Informationen zu unseren Teilnahmebedingungen.

## Teilnahmegebühr

Die Seminargebühren betragen 450,00 €. Darin enthalten sind:

- Seminarunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- Mittagsimbiss und Pausengetränke

*„Der »Übersichtskurs Elektromobilität« am Fraunhofer IFAM war sehr praxisnah. Der erfahrene Trainer konnte für das Thema begeistern und war sehr kompetent, dadurch konnten auch individuelle Fragen gestellt und spezifische Anwendungsfälle in der Gruppe diskutiert werden. Zusammenfassend eine lohnende und weiter zu empfehlende Veranstaltung, die einen Einblick in die komplexe Fragestellung der »Elektromobilität« lieferte.“*



**Nils Petermann**  
Technischer Mitarbeiter  
Institut für Technik und  
Bildung (ITB)

- 1 Schematische Darstellung eines Hybrid PKW. © iStock
- 2 »Richtungsweisend« – Aufbruch zur Elektromobilität. © iStock
- 3 DC-Schnellladen am Fraunhofer IFAM.