



Stefan Sündermann
Fachdozent

**Fraunhofer-Institut für
Fertigungstechnik und
Angewandte Materialforschung IFAM
– Formgebung und Funktionswerkstoffe –**

Wiener Straße 12
28359 Bremen

Institutsleiter
Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Busse

Kontakt

Weiterbildungszentrum Elektromobilität
Stefan Sündermann
Telefon +49 421 2246-7301
qualifizierung@ifam.fraunhofer.de

www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de
www.ifam.fraunhofer.de

© Fraunhofer IFAM

SEMINARREIHE ELEKTROMOBILITÄT

FACHKUNDIGE PERSON

ELEKTROMOBILITÄT

Elektromobilität praxisnah vermittelt

Der Umstieg vom Verbrennungsmotor zur Elektromobilität stellt neue Anforderungen an die Qualifizierung von Mitarbeitern. Das Fraunhofer IFAM reagiert auf diesen Technologiewandel und gibt in diesem zweitägigen Kurs einen Überblick zu den wichtigsten Themen der Elektromobilität. So wird auf die zentralen Herausforderungen wie Sicherheitsaspekte, Energiespeichertechnologie, Antriebskonzepte und die gesamte Fahrzeugintegration eingegangen. Zusätzlich bekommen Sie Einblicke in die aktuelle Forschung und Entwicklung im Bereich Elektromobilität und gewinnen so anwendungsorientiertes Wissen für die Praxis. Der Kurs wird durch zahlreiche Praxisbeispiele begleitet.

Zielgruppe

Absolventen aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaft und Mechatronik sowie Fach- und Führungskräfte bei Herstellern und Zulieferern aus der Automobilindustrie, der Energiewirtschaft und dem öffentlichen Sektor.

Seminarziel

- Sie bekommen fundiertes Grundlagenwissen über wichtige Themenschwerpunkte der Elektromobilität.
- Sie lernen aktuelle Forschungs- und Entwicklungstrends zum Thema Elektromobilität kennen.
- Sie erhalten nach erfolgreich bestandener Prüfung das TÜV-Zertifikat »Fachkundige Person Elektromobilität«.



Kursinhalte

Tag 1

- Elektrische Antriebstechnik
- Elektrische Umrichtertechnik
- Hochvoltsicherheit
- Ladeinfrastruktur und Netzintegration
- Laborbegehung

Tag 2

- Leichtbau
- Energie- und Speichertechnik
- Energiewende
- Laborbegehung
- Schriftliche Abschlussprüfung

Veranstaltungstermin und -ort

Weiterbildungszentrum Elektromobilität
Fraunhofer IFAM
Wiener Straße 12
28359 Bremen

Alle Veranstaltungstermine finden Sie auf unserer Homepage:

www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de/de/termine

„Das Seminar »Fachkundige Person Elektromobilität« war sehr informativ. Alle spezifischen Bereiche des Elektroautos wurden ausführlich erklärt und dargestellt. Ebenfalls sehr aufschlussreich war die Berücksichtigung diverser Forschungsbereiche des Fraunhofer IFAM. Alles in allem sehr empfehlenswert!“



Ralph Engeler

Leiter Technisches Zentrum
des Touring Club Schweiz

Teilnahmegebühr

Die Seminargebühren betragen 980,00 €.

Darin enthalten sind:

- Seminarunterlagen
- Prüfungsgebühr
- TÜV-Teilnahmezertifikat
- Mittagessen und Pausengetränke

Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter folgendem Link an:

www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de/de/anmeldung

Sie erhalten im Anschluss eine Anmeldebestätigung per E-Mail sowie zeitnah vor der Veranstaltung weitere Informationen.

Seminarreihe Elektromobilität

Das Seminar ist Teil des modular aufgebauten Qualifizierungsangebots »Seminarreihe Elektromobilität« und somit durch andere angrenzende Inhalte erweiterbar.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:

www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de

Kooperationspartner

Dieser Kurs wird durchgeführt in Zusammenarbeit mit:



Kombiseminar

Das »Basisseminar Elektromobilität« findet immer am Tag vor dem zweitägigen Seminar »Fachkundigen Person Elektromobilität« statt, wodurch beide Veranstaltungen sehr gut miteinander kombinierbar sind. Wir empfehlen den Besuch beider Seminare, da die Grundlagen aus dem Basisseminar in der Fachkundigen Person vertieft werden. So erhalten Sie einen umfassenden Überblick über das Themenfeld Elektromobilität.

- 1 Luftgekühlter Fraunhofer-Radnabenmotor mit hoher Drehmomentdichte auf der Basis gegossener Aluminiumspulen.
- 2 Transferbezug durch direkte Kommunikation zwischen Wissenschaftlern und Teilnehmenden.
- 3 Praxisnahe Qualifizierung durch Laborbegehungen und Austausch mit Fachleuten.