



**FACHKUNDIGE
PERSON
ELEKTROMOBILITÄT**



Kontakt



Dipl.-Ing. Dieter Berndt
TÜV Rheinland Akademie GmbH
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Tel. +49 221 / 806 5421
dieter.berndt@de.tuv.com



Stefan Sündermann
Fraunhofer IFAM
Wiener Straße 12, 28359 Bremen
Tel. +49 421 / 2246 7301
stefan.suendermann@
ifam.fraunhofer.de

Anmeldung

Bitte melden Sie sich online über folgenden Link an:

www.ifam.fraunhofer.de/technischequalifizierung

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung per E-Mail sowie zeitnah vor der Veranstaltung weitere Anreiseinformationen.

Bitte beachten Sie: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt!

Veranstaltungstermin und -ort

07.-08.09.2016

Fraunhofer IFAM
Wiener Straße 12
28359 Bremen

Das Seminar wird vom Fraunhofer IFAM durchgeführt.

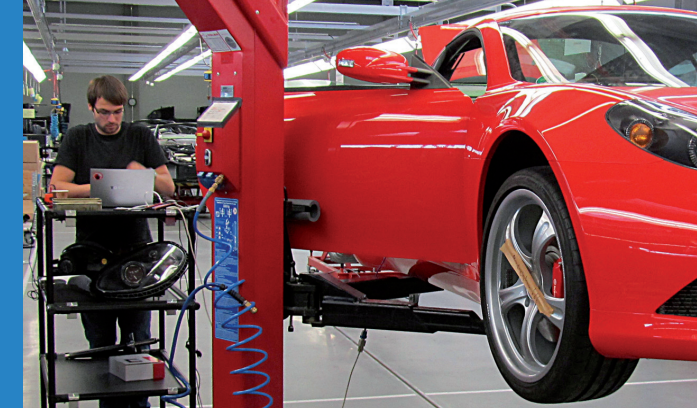
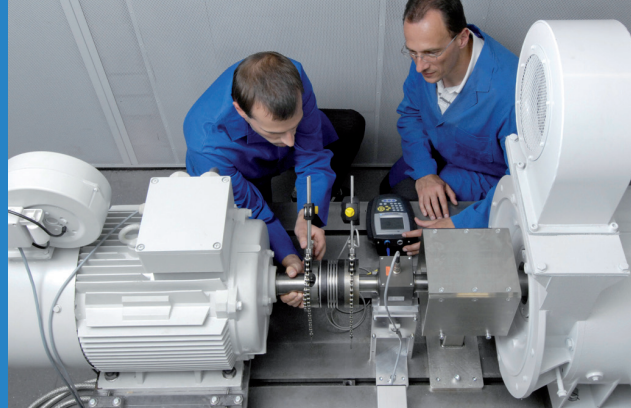
Teilnahmegebühr

Die Seminargebühren betragen **980,00 €**.

Darin enthalten sind:

- Seminarunterlagen
- Prüfungsgebühr
- Mittagsimbiss und Pausengetränke

in Kooperation mit



Elektromobilität praxisnah vermittelt

Der Umstieg vom Verbrennungsmotor zur Elektromobilität stellt neue Anforderungen an die Qualifizierung von Mitarbeitern. Das Fraunhofer IFAM und die TÜV Rheinland Akademie reagieren auf diesen Technologiewandel und geben 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

- Techniker, Ingenieure, Bachelor- und Masterabsolventen aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaft und Mechatronik
- Gutachter und Sachverständige
- Entwickler

Ihr Nutzen

- Sie lernen aktuelle Forschungs- und Entwicklungstrends zum Thema Elektromobilität kennen.
- Sie erhalten nach erfolgreich bestandener Prüfung ein TÜV-Zertifikat »Fachkundige Person Elektromobilität«.

Programm Tag 1

09:00 – 09:15 Uhr Anmeldung und Begrüßung

Antriebs- und Fahrzeugkonzepte

09:15 – 12:30 Uhr Übersicht elektrischer Antriebe im KFZ. Aufbau und Funktionsweise von verschiedenen E-Maschinen. Vorstellung des am Fraunhofer IFAM entwickelten Radnabenmotors.

12:15 – 13:00 Uhr Mittagspause

Energie- und Speichertechnik

13:00 – 17:00 Uhr Aufbau und Funktionsweise von Li-Ionen-Speichern, aktueller Stand der Technik und Ausblick auf zukünftige Entwicklungen.

Programm Tag 2

Leichtbaukonzepte

09:00 – 10:30 Uhr Neue Werkstoffe im Automobilbau. Möglichkeiten des modernen Leichtbaus.

Elektrische Gefährdungen im Umgang mit Elektrofahrzeugen

10:30 – 12:30 Uhr Elektrische Gefährdungen und Schutzmaßnahmen, Richtlinien und Normen bzgl. Arbeiten an Elektrofahrzeugen.

12:30 – 13:00 Uhr Mittagspause

Fachpraxis Elektromobilität

13:00 – 16:00 Uhr Spannungsfreischaltung an »Eigensicheren Fahrzeugen« unter Anwendung der »Persönlichen Schutzausrüstung« (PSA) Ladeinfrastruktur / Second Life von Traktionsbatterien
Praxislabor: »Elektrische Antriebe« / Simulation- und Testfeld für elektrische Hauslastprofile

16:00 – 17:00 Uhr Schriftliche Abschlussprüfung

in Kooperation mit

