

# PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

16. Juli 2013 || Seite 1 | 2

## Neues Weiterbildungsseminar »Fachkraft für Elektromobilität« startet am Fraunhofer IFAM

**Der Umstieg vom Verbrennungsmotor zur Elektromobilität wird ganzheitlich betrachtet die etablierten Zuliefer- und Fahrzeugherstellerstrukturen verändern und neue Anforderungen an das Personal stellen. Denn: Eine wichtige Voraussetzung für den langfristigen Erfolg der Elektromobilität ist die Verfügbarkeit gut ausgebildeter und hoch qualifizierter Fachkräfte. Das Fraunhofer IFAM in Bremen und die TÜV Rheinland Akademie reagieren auf diesen Technologiewechsel und starten im August 2013 mit einem neuen Weiterbildungsangebot zur zertifizierten »Fachkraft für Elektromobilität«.**

Die Elektromobilität entwickelt sich und fordert Fachkräften bereits jetzt neues Wissen und Kompetenzen ab. Gefragt sind eine größere Interdisziplinarität, ein Verständnis für das Gesamtsystem verbunden mit einem theoretischen und praktischen Grundwissen. Technisch spielt Wissen über Leistungselektronik, elektrische Maschinen, Elektrochemie und Batterietechnik eine wichtige Rolle. Die Befugnis zum Umgang mit Hochvolt-Systemen ist eine Voraussetzung zum Arbeiten an Elektromobilen.

Das Weiterbildungsangebot richtet sich an Personen mit einer technisch-gewerblichen Ausbildung aus der Zulieferindustrie, Produktion und Entwicklung sowie Sachverständige und Gutachter. Im Rahmen des fünftägigen Seminars vermitteln Experten die wichtigsten Themen der Elektromobilität wie Energie- und Speichertechnik, Antriebstechnik, Fahrzeugkonzepte, Normen und Sicherheit. In Praxis-Einheiten erlernen die Teilnehmenden die Funktionsweise der verschiedenen Komponenten.

Jeder Teilnehmer erhält nach erfolgreich bestandener Prüfung ein PersCert TÜV-Zertifikat »Fachkraft für Elektromobilität« und ist anschließend nach BGI/GUV-I 8686 dazu befugt, selbstständig an Hochvolt-eigensicheren Fahrzeugen zu arbeiten.

### Weitere Informationen zur technischen Weiterbildung am Fraunhofer IFAM

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

#### Foto

© Fraunhofer IFAM, Veröffentlichung frei in Verbindung mit einer Berichterstattung über diese Presseinformation.

---

#### Presse

**Dipl.-Biol. Martina Ohle** | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Telefon +49 421 5665-404  
Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | [www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de) | [martina.ohle@ifam.fraunhofer.de](mailto:martina.ohle@ifam.fraunhofer.de)

Download unter:

<http://www.ifam.fraunhofer.de/de/Presse/Downloads.html>

-----  
**PRESSEINFORMATION**

16. Juli 2013 || Seite 2 | 2  
-----



Personalqualifizierung am Fraunhofer IFAM: Praktische Übungen am Motorenprüfstand. (© Fraunhofer IFAM)

---

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 66 Institute an Standorten in ganz Deutschland. Mehr als 22 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bearbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 1,9 Milliarden Euro. Davon fallen 1,6 Milliarden Euro auf den Leistungsbereich Vertragsforschung. Über 70 Prozent dieses Leistungsbereichs erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft aus Aufträgen der Industrie und öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Internationale Niederlassungen sorgen für Kontakt zu den wichtigsten gegenwärtigen und zukünftigen Wissenschafts- und Wirtschaftsräumen.

**Kontakt:**

**Dr.-Ing. Marcus Maiwald** | Telefon +49 421 2246 -124 | [marcus.maiwald@ifam.fraunhofer.de](mailto:marcus.maiwald@ifam.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM | Wiener Straße 12 | 28359 Bremen | [www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de)