



Dr.-Ing. Stefan Lösch
Fachdozent

SEMINARREIHE ELEKTROMOBILITÄT ELEKTROMOBILITÄT UND WOHNEN

**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

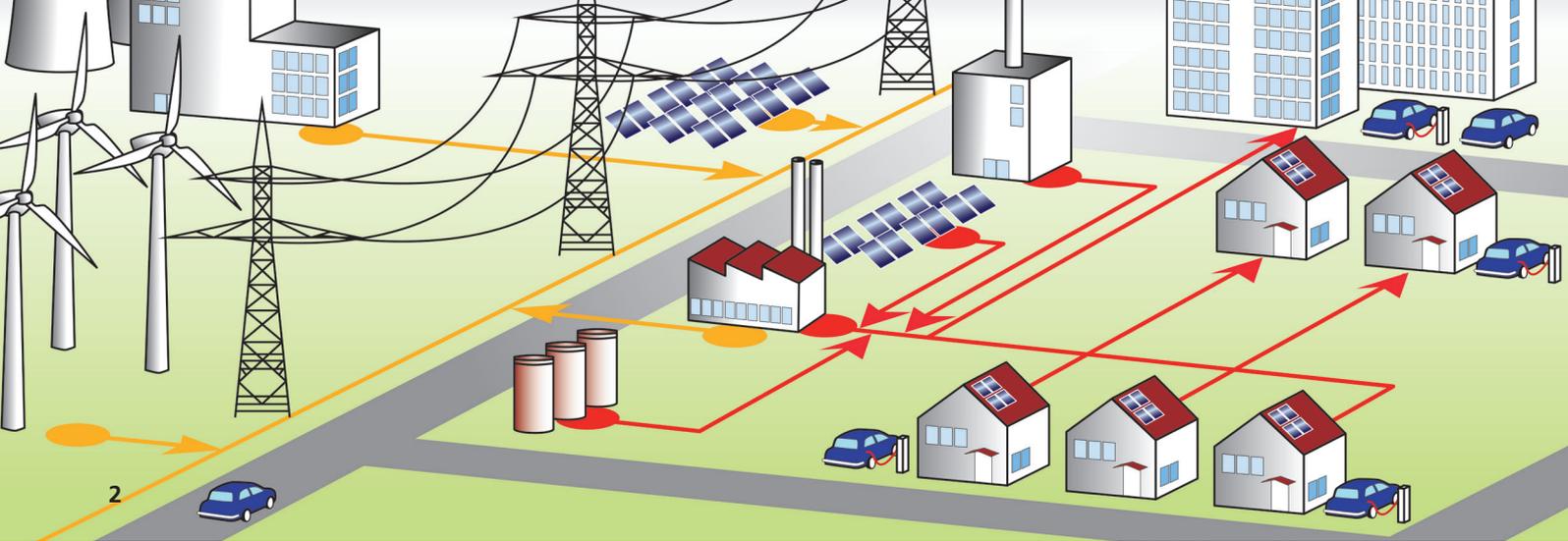
www.ifam.fraunhofer.de

Elektrische Antriebe in Verbindung mit Traktionsbatterien werden für Mobilitätslösungen in den nächsten Jahren zunehmend an Bedeutung gewinnen. Eine Nutzung dieser mobilen Speicher für eine erhöhte Eigenstromversorgung im privaten Wohnumfeld und im Gewerbe birgt wirtschaftliches Potenzial. Das Fraunhofer IFAM unterstützt diesen Technologiewandel aktiv und zeigt in diesem Fachseminar die technischen Möglichkeiten zur Einbindung von Elektrofahrzeugen in Gebäudeenergiesysteme. Zusätzlich erhalten Sie eine Übersicht zu aktuellen Entwicklungen im Themenfeld »Elektromobilität & Wohnen«. Das Seminar wird durch zahlreiche Praxisbeispiele begleitet.

Kursinhalte

Im Rahmen des Kurses werden folgende Themenschwerpunkte behandelt:

- Status Quo und zukünftige Entwicklungen zur Elektromobilität und Energieversorgung von Gebäuden und Quartieren aus regenerativen Quellen
- Energiepolitische Rahmenbedingungen (Förderung)
- Systemintegration Elektrofahrzeuge, Ladeinfrastruktur und Gebäude
- Marktscreening für mögliche Komponenten
- Nutzungsszenarien mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Praxislabor: »Elektrische Hauslasten«



Zielgruppe

- Architekten
- Gebäudeplaner
- Bauingenieure
- Operatives Gebäudemanagement
- Hausbau-Unternehmen

Seminarziel

Das Ziel des Fachseminars besteht darin, den Teilnehmern ein grundlegendes Basiswissen im Bereich »Elektromobilität & Wohnen« zu vermitteln. Voraussetzung ist ein technisches Grundverständnis.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich unter folgendem Link an:
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.

Veranstaltungstermin und -ort

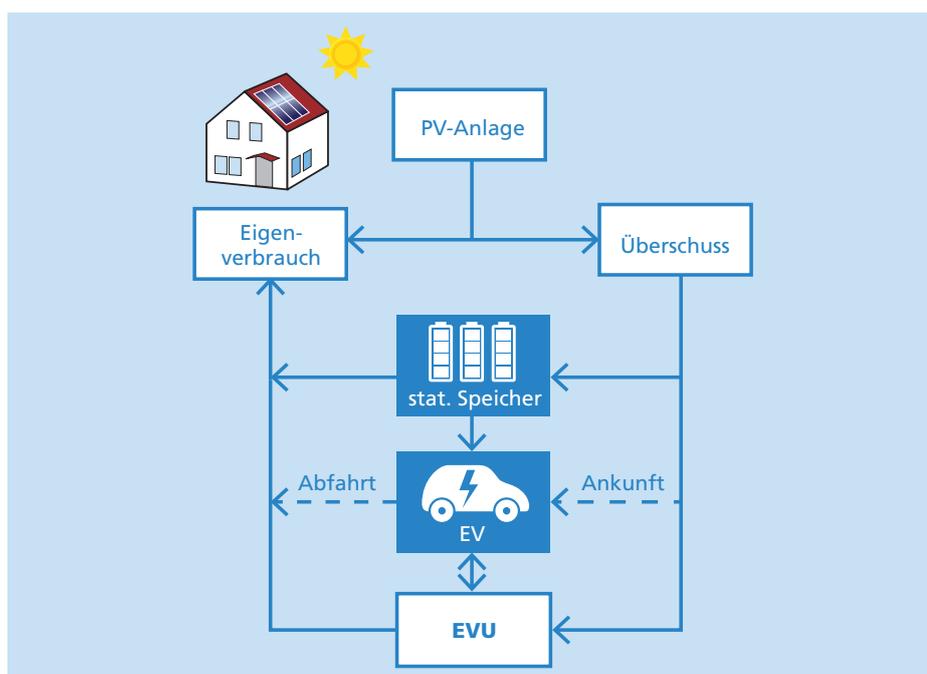
Fraunhofer IFAM
 Wiener Straße 12
 28359 Bremen

Alle Veranstaltungstermine finden Sie auf unserer Homepage
www.ifam.fraunhofer.de/tqb

Teilnahmegebühr

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

- Seminarunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- Mittagsimbiss und Pausengetränke



Energiemanagement in einem Wohngebäude mit PV-Anlage, stationärem Hausspeicher und rückspeisefähigem E-Fahrzeug.

- 1 Hausmodell für die Nutzung von Photovoltaik zur Verbesserung der Energiebilanz in den Bereichen Wohnen und Mobilität. © fotolia
- 2 Das E-Fahrzeug im Quartier als Energiequelle und -senke.