

Dr.-Ing. Gerald Rausch | 24.06.2022 | 3. Workshop
»Wasserstoffwirtschaft im Land Bremen«

Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«



Die Fraunhofer-Gesellschaft

Fraunhofer IFAM

Fraunhofer-Gesellschaft

Gegründet 1949

75 Institute

29.000 MA

FuE-Volumen
2,8 Mrd. Euro



Fraunhofer IFAM

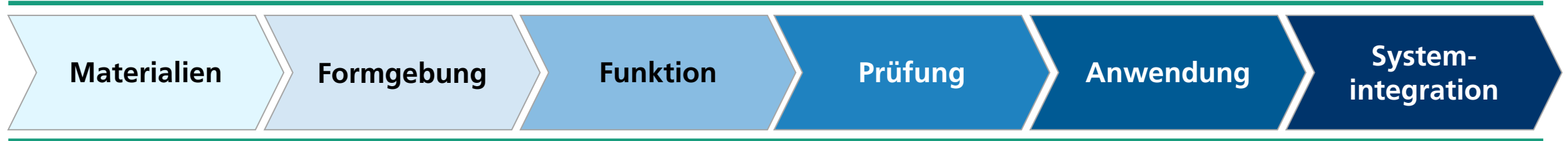
Gegründet 1968, seit 1974 bei Fraunhofer

Bremen

Standorte in Dresden, Oldenburg, Stade,
Wolfsburg und Braunschweig sowie ein
Testzentrum für Maritime Technologien auf
Helgoland

Rund 700 MA

Gesamthaushalt 2021
61,5 Mio. Euro



Formgebung, Funktionswerkstoffe, Smart Systems, Elektromobilität...

Entwicklungsschwerpunkte:

- Materialien
- Fertigung von Präzisionsbauteilen und Komponenten
- Fertigungsintegration, Funktionalisierung
- Smart Systems, Elektromobilität

IFAM TQB - Technische Qualifizierung und Beratung

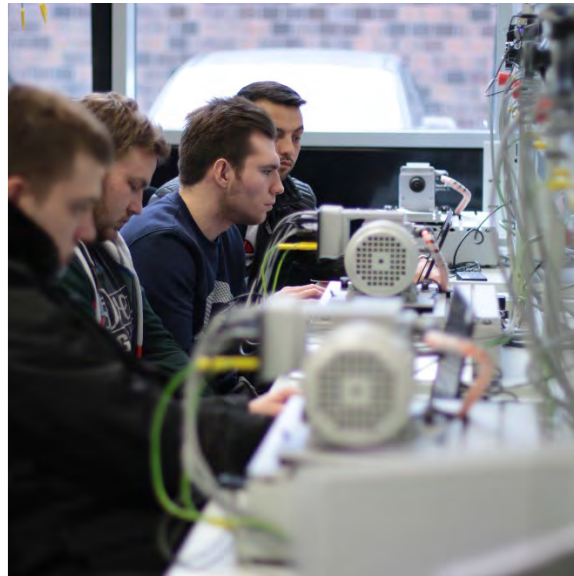
Wir bieten Angebote für ein lebensbegleitendes Lernen

Schulbildung



»Fraunhofer Talent School«

Ausbildung



»Ausbildungsinitiative Elektromobilität«

Hochschulbildung



Vorlesung »Elektromobilität« der Uni Bremen

Berufliche Weiterbildung



»Seminarreihe Elektromobilität«

Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«

Zielgruppe

Das Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität« richtet sich an

Mitarbeiter*innen in

- Energiebetrieben
 - Energie- und Umweltagenturen
 - ÖPNV, Ver- und Entsorgungsunternehmen
 - Verkehrs-, Energie- und Umweltbehörden
- sowie
- Fach- und Führungspersonal von OEMs und Automobilzulieferern

Ihr Nutzen

- Praxisnahe Qualifizierung durch Laborbegehungen und Austausch mit Fachexperten
- Qualifizierung aus einer herstellerunabhängigen Perspektive
- Hohe Aktualität der Lerninhalte durch Verzahnung von Forschung und Weiterbildung
- Vernetzung mit anderen Teilnehmer*innen und unseren Fachdozent*innen
- Hochwertiger Abschluss



Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«

Fünf Lerneinheiten



Lerneinheit 1: **Einführung in die Wasserstoffmobilität**



Lerneinheit 2: **Sicherheit und Vorschriften bei wasserstoffbetriebenen Fahrzeugen**



Lerneinheit 3: **Brennstoffzelle, Wasserstoff-Speicher und -Infrastruktur**



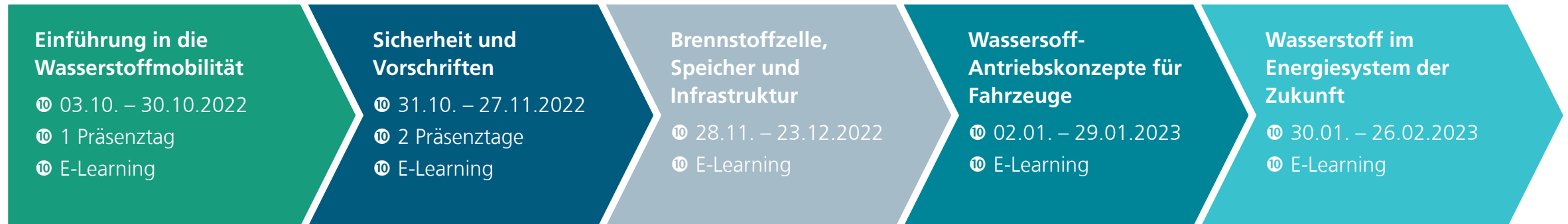
Lerneinheit 4: **Wasserstoff-Antriebskonzepte für Fahrzeuge**



Lerneinheit 5: **Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft**

Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«

Aufbau und Ablauf



	Woche 1	Woche 2	Woche 3	Woche 4
	Welcome	Input	Task	Feedback
Was?	Begrüßung & Einführung	Vermittlung von Lerninhalten	Lernerfolgskontrolle	Zusammenfassung der Lerninhalte
Wo?	ILIAS	ILIAS oder in Präsenz	ILIAS	ILIAS
Wie?	Video-Welcome, Video-Lectures	(Video-)Lectures, Diskussionen	Video-Input, Aufgabenstellung	Zusammenfassung, Outro

Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«

Hochwertiger Abschluss

Wir machen Sie zum »Professional für Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«!

- Nach erfolgreichem Abschluss erhalten die Teilnehmenden das **Fraunhofer Personen-Zertifikat »Professional für Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«**
- Die Fraunhofer-Personenzertifizierungsstelle bescheinigt den Absolvent*innen damit ihre erworbene Qualifikation gemäß den Vorgaben der DIN EN ISO 17024
- Die Zertifikate bescheinigen objektiv nachgewiesene Kompetenz, relevantes, innovatives Praxiswissen und praktische Erfahrung im Bereich Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität



Jetzt anmelden!

Melden Sie sich jetzt an und sichern Sie sich Zugang zu Forschungswissen für die Praxis:

www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de/wasserstoff

Weiterbildungsprogramm »Wasserstoff-Anwendungen in der Mobilität«

Überblick



Sie haben noch Fragen?
Sprechen Sie mich an!

Dr.-Ing. Gerald Rausch
Leiter »Technische Qualifizierung und Beratung«
Tel. +49 421 2246-242
gerald.rausch@ifam.fraunhofer.de
www.qualifizierung.ifam.fraunhofer.de

