



Fraunhofer

IAO

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

QUALIFIZIERUNGSMASSNAHMEN

NEW MOBILITY ACADEMY

Gestalten Sie die Mobilität der Zukunft



**SONDERTERMIN
IN HEILBRONN**
am 13. Februar

GESTALTEN SIE DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT

Die Automobilindustrie ist wie kein anderer Industriezweig von dynamischen und unsicheren Entwicklungen geprägt. Zu den Zukunftsfeldern in der Branche zählen ohne Zweifel die Elektrifizierung des Antriebsstrangs, die Automatisierung von Fahrfunktionen sowie die Vernetzung der Fahrzeuge mit Infrastrukturen, Internet und weiteren Verkehrsteilnehmenden.

Doch wie beeinflusst die Elektromobilität produzierende Unternehmen aus der Automobilbranche? Wie wirken sich Automatisierung und Vernetzung von Fahrzeugen auf die Geschäftstätigkeit aus? Welche Konsequenzen hat dieser Wandel für Produktportfolios und Absatzmärkte? Was müssen Betriebe tun, um auch in Zukunft mobil zu bleiben? Die New Mobility Academy liefert Antworten auf diese und weitere Fragen.

Was ist die New Mobility Academy?

Die New Mobility Academy (NMA) ist eine Qualifizierungsinitiative, die insbesondere mittelständische Unternehmen und Zulieferer für den Wandel der Automobilbranche wappnen und ihnen neue Wertschöpfungspotenziale aufzeigen will.

Im Fokus stehen die Bereiche Elektrifizierung des Antriebs, automatisiertes Fahren und vernetzte Mobilität sowie die damit verbundenen Auswirkungen für Geschäftsmodelle und das eigene Produktportfolio.

MODULARER WISSENSTRANSFER

An wen richtet sich die New Mobility Academy?

- | An alle Unternehmen, egal ob Fahrzeughersteller, Zulieferer oder Kleinunternehmen, die einen Beitrag zur automobilen Wertschöpfungslandschaft in Baden-Württemberg leisten
- | An (zukünftige) Führungskräfte, welche die Transformation ihres Unternehmens aktiv mitgestalten wollen und dazu beitragen möchten, Produkt-/ Kompetenzportfolios an zukünftigen Bedarfen und Trends auszurichten
- | An Fachkräfte und Young Professionals, die sich für Themen rund um »neue Mobilität« interessieren und eine technische Affinität mitbringen

Wie ist die New Mobility Academy aufgebaut?

Sie können jedes Modul flexibel als eigenständige Einheit belegen. Somit können Sie gezielt die Themen auswählen, die für Ihre individuellen Fragestellungen und Herausforderungen relevant sind.

In den Grundlagenmodulen erhalten Sie ein allgemeines Verständnis der Fahrzeugelektrifizierung und -digitalisierung. Um Ihr Wissen zu vertiefen und die Anwendung und Umsetzung der Technologien kennenzulernen, steht Ihnen eine Auswahl an Vertiefungsmodulen zur Verfügung.

MEHRWERTE AUF EINEN BLICK

- | **Wettbewerbsvorsprung:** Profitieren Sie von frischen Impulsen aus der angewandten Wissenschaft und nutzen Sie diese als Input für Ihre eigene Geschäftsentwicklung.
- | **Praxisbezug:** Erhalten Sie praktische Einblicke in die Forschungslabore bei Fraunhofer und in die Arbeit innovativer Unternehmen.
- | **Methoden-Know-how:** Lernen Sie Werkzeuge zur Identifikation neuer Märkte und zur Konzeption von Geschäftsmodellen kennen.
- | **Flexibilität:** Wählen Sie einzelne Module entsprechend Ihres persönlichen Bedarfs bzw. Interesses aus.
- | **Effektive Zeitnutzung:** Erschließen Sie sich an nur einem Tag eine Vielzahl an neuen Perspektiven zum jeweiligen Thema.
- | **Individualität:** Bringen Sie Ihre spezifischen Fragestellungen ein – ideale Gruppengrößen bieten viel Raum für Diskussion und Dialog.
- | **Vernetzung:** Tauschen Sie sich mit Gleichgesinnten über Herausforderungen aus und nutzen Sie die einmalige Chance des Netzwerks für gemeinsame Kooperationen.

ALLGEMEINE HINWEISE

TERMINE UND ANMELDUNG | Die nächsten Termine und das Anmeldeformular finden Sie unter www.newmobilityacademy.de
Eine verbindliche Anmeldung ist erforderlich.

TEILNAHMEGEBÜHR | 600€ pro Person pro Modultag. Vertreterinnen und Vertretern von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) steht ein begrenztes Kontingent an Teilnahmevergünstigungen zur Verfügung (300€ pro Person pro Modultag). Weitere Informationen hierzu erhalten Sie auf www.newmobilityacademy.de.

FORMAT | eintägige Präsenzveranstaltung mit interdisziplinären Vorträgen, Workshops und praktischen Case Studies von Referierenden aus Forschung und Industrie

TAGUNGORT | Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

KONTAKT | Fraunhofer IAO, Katja Werner
nma@iao.fraunhofer.de, Telefon +49 711 970-2101

NEW MOBILITY ACADEMY

GRUNDLAGENMODULE

Ein- bis zweimal im Jahr

- G1** Grundlagen der Fahrzeugelektrifizierung
- G2** Grundlagen der Fahrzeugautomatisierung

VERTIEFUNGSMODULE

Einmal im Jahr

Fahrzeugkonzepte

- V1** Einfluss der Elektrifizierung und Digitalisierung auf Fahrzeugkonzepte

Fahrzeugelektrifizierung

- V2** Ladetechnik und Infrastruktur
- V3 Elektromobilität im Güterwirtschaftsverkehr**
- V4** Elektromobilität im Personenverkehr

Fahrzeugdigitalisierung

- V5** Innovative Services und Geschäftsmodelle rund um das digitale Fahrzeug
- V6** Fahrzeugvernetzung: Mobilitätsplattformen und Mobilitätsschnittstellen

TERMINE

Geplante Termine für 2020

13. Feb.	V3	Elektromobilität im Güterwirtschaftsverkehr (in Heilbronn)
3. März	G1	Grundlagen der Fahrzeugelektrifizierung
4. März	G2	Grundlagen der Fahrzeugautomatisierung
5. Mai	V1	Einfluss der Elektrifizierung und Digitalisierung auf Fahrzeugkonzepte
6. Mai	V2	Ladetechnik und Infrastruktur
24. Juni	V3	Elektromobilität im Güterwirtschaftsverkehr
25. Juni	V5	Innovative Services und Geschäftsmodelle rund um das digitale Fahrzeug
15. Sep.	V4	Elektromobilität im Personenverkehr
16. Sep.	V6	Fahrzeugvernetzung: Mobilitätsplattformen und Mobilitätsschnittstellen
1. Dez.	G1	Grundlagen der Fahrzeugelektrifizierung
2. Dez.	G2	Grundlagen der Fahrzeugautomatisierung

Terminänderungen vorbehalten.

Alle aktuellen Termine finden Sie immer unter

www.newmobilityacademy.de

V3 ELEKTROMOBILITÄT IM GÜTERWIRTSCHAFTSVERKEHR

Modulinhalte

- Übersicht zu aktuell relevanten Beispielen bei der Elektrifizierung im straßengebundenen Güterwirtschaftsverkehr
- Anforderungen an die Elektrifizierung des Güterwirtschaftsverkehrs
- Prozessdatenanalyse zur Bemessung von Elektrifizierungspotentialen
- Herausforderungen und Ansätze bei der Elektrifizierung am Beispiel der KEP-Branche
- Anforderungen an den elektrifizierten Güterverkehr aus Sicht von KMU

Referenten

- Dr. Bernd Bienzeisler
Leiter Forschungs- und Innovationszentrum Kognitive Dienstleistungssysteme in Heilbronn, Fraunhofer IAO, Stuttgart
- Dr. Manuela Bauer
Forschungs- und Innovationszentrum Kognitive Dienstleistungssysteme in Heilbronn, Fraunhofer IAO, Stuttgart
- Prof. Dr. Tobias Bernecker
Studiendekan Verkehrspolitik und Verkehrswirtschaft, Hochschule Heilbronn
- Filippos Kourkoulos
Solution Architect eDrive@VANs, Daimler AG, Stuttgart

DATUM | Donnerstag, 13. Februar 2020

TAGUNGSORT | Forschungs- und Innovationszentrum
Kognitive Dienstleistungssysteme (KODIS), Heilbronn

Das Forschungs- und Innovationszentrum Kognitive Dienstleistungssysteme (KODIS) ist Teil des Fraunhofer IAO auf dem Bildungscampus in Heilbronn für Forschungsfragen zur Künstlichen Intelligenz im Kontext von kundenorientierten Dienstleistungsangeboten.

www.kodis.iao.fraunhofer.de

ANFAHRT | www.kodis.iao.fraunhofer.de/de/anfahrt.html

Die New Mobility Academy ist ein Baustein der Mittelstands-offensive Mobilität (MoM) des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau und wird im Auftrag der e-mobil BW GmbH, Landesagentur für neue Mobilitätslösungen und Automotive Baden-Württemberg durchgeführt. Das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg fördert die Konzeption, den Aufbau und die Pilotphase der Qualifizierungsinitiative.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU



Landesagentur für neue Mobilitätslösungen
und Automotive Baden-Württemberg

