Mobilitätskonzepte der Zukunft

nachhaltig, sicher, autonom und intelligent

Beginn:
08.12.2025 - 09:00 Uhr

Ende:
09.12.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **36234.00.002**

Leitung

Dr. Lothar Grösch
Automotive Safety Consulting

Präsenz oder Online
EUR 1.230,00
(MwSt.-frei)
Mitgliederpreis
EUR 1.107,00
(MwSt.-frei)

BESCHREIBUNG

Der heutige Straßenverkehr leidet unter folgenden 3 Mega-Problemen:

- hohe Umweltbelastungen durch klimaschädliche Emissionen
- überlastetes Verkehrswegesystem mit der Folge von Staus und Parkraummangel
- zu viele Verkehrsunfälle und Opfer

Eine nachhaltige Verkehrswende bedarf einer konzertierten Aktion aller beteiligten Parteien. Von besonderer Bedeutung sind dabei folgende Technologien, Konzepte und Maßnahmen:

- rasche Implementierung der verfügbaren alternativen Antriebe sowie die (Weiter-) Entwicklung neuer Technologien wie synthetische Kraftstoffe und Energiespeicher
- bedarfs- und umweltgerechte Gestaltung der Infrastruktur, auch mit Fokus auf die Verkehrssicherheit
- Einführung neuer (autonomer) Mobilitätskonzepte und Transportsysteme

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar vermittelt einen Einblick in alle wesentlichen Aspekte der zukünftigen Mobilität. Außer den Grundlagen und aktuellen Entwicklungsschwerpunkten werden insbesondere die Potentiale und Herausforderungen von neuen Konzepten diskutiert:

- Potentiale neuer Energiespeicher
- Vergleich der verschiedenen Antriebstechnologien
- Modellkonzepte für Infrastruktur und Städte
- Sicherheit auch in alternativen und autonomen Fahrzeugen
- mobile Lieferroboter und autonome Taxis
- Einsatz von KI

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen

Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Montag, 8. und Dienstag, 9. Dezember 2025
jeweils von 9:00 bis 12:15 und 13:15 bis 16:30 Uhr

Alternative Antriebskonzepte

- Megatrends und Herausforderungen
- gesetzliche Rahmenbedingungen
- alternative Treibstoffe und Antriebe
- Energiequellen und Speicherkonzepte

Verkehrssysteme

- Infrastruktur
- Transportkonzepte
- Mobilitätskonzepte

Verkehrssicherheit

- Insassenschutz
- Unfallvermeidung
- Infrastruktur und Überwachung
- Vision ZERO

Autonomes Fahren

- Automatisierungsgrade und Zielszenarien
- gesetzliche Rahmenbedingungen
- eingesetzte Technologien
- Herausforderungen und Systemgrenzen
- rechtliche Aspekte

Künstliche Intelligenz

- Künstliche vs Menschliche Intelligenz
- KI-Konzepte und Formen
- Deep Learning mit neuronalen Netzen
- Anwendungen in der Mobilität

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar wendet sich nicht nur an Mitarbeiter, die direkt mit dem Thema Mobilität zu tun haben. Auch für Spezialisten in der Automobilindustrie, Mobilitätsdienstleistung oder Verkehrsplanung ist es wichtig, alle Grundlagen, Aspekte und Kriterien zu verstehen, um effizient an komplexen Entwicklungsprojekten mitzuarbeiten. Dies gilt über alle Hierarchiestufen — von Fach-Experten über Projektleiter bis zum (Top-) Management.

REFERENT:INNEN

Dr. Lothar Grösch

Automotive Safety Consulting, Herrenberg

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-

Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
1.230,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
1.230,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.