Grundlagen der Fahrzeugtechnik

Technisches Basiswissen für die Mobilität von morgen

Beginn:
25.10.2027 - 08:30 Uhr

Ende:
27.10.2027 - 16:30 Uhr

Dauer:
3,0 Tage

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **35472.00.008**

Leitung

Dr.-Ing. Alexander Ahlert, M.Sc.

Alle Referent:innen

Präsenz oder Online
EUR 1.610,00
(MwSt.-frei)
Mitgliederpreis
EUR 1.449,00
(MwSt.-frei)

unterstützt durch:

e-mobil BW

BESCHREIBUNG





Die Automobilindustrie ist weiterhin Deutschlands bedeutendste Industriebranche und Arbeitgeber. Die elementaren Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik besitzen seit Jahrzehnten ihre Gültigkeit und sind auch in Zukunft nicht wegzudenken. Die Automobiltechnik durchlebt jedoch einen rapiden und grundlegenden Wandel. Entwicklungstrends wie beispielsweise das Autonome Fahren und die Elektromobilität gewinnen an Bedeutung.

Während die Entwicklung von Kraftfahrzeugen traditionell von Maschinenbau- und Fahrzeugtechnikingenieuren dominiert wurde, werden heute vermehrt Spezialisten aus angrenzenden und fachfremden Gebieten von Automobilherstellern beschäftigt. Für sie ist es zielführend, die Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik zu kennen, um effizient am komplexen Entwicklungsprozess mitwirken zu können.

Ziel der Weiterbildung
Personen ohne tiefergehendes, kraftfahrzeugtechnisches Vorwissen erhalten einen Einstieg in die Grundlagen der Fahrzeugtechnik und in aktuelle

Entwicklungsschwerpunkte.

Sie bekommen Einblick in folgende Themen:

- Fahrzeugentwicklung
- Antriebsysteme und Energieeffizienz
- Bremsanlage
- Fahrwerk
- Fahrzeugaufbau
- elektrische und elektronische Systeme
- Fahrzeugsicherheit und Fahrerassistenz

TEILNEHMER:INNENKREIS

1. **Berufseinsteiger & Quereinsteiger**

- Personen, die neu in der Automobilbranche arbeiten
- Techniker oder Ingenieure aus anderen Bereichen (z.?B. Softwareentwicklung, Produktion)

2. **Ingenieure und Techniker zur Auffrischung ihres Wissens**

3. **Fach- und Führungskräfte**

- Projektleiter, Produktmanager oder Teamleiter, die technisches Grundverständnis benötigen
- Führungskräfte in der Automobilindustrie ohne technischen Hintergrund

4. **Mitarbeiter aus angrenzenden Bereichen**

- Vertrieb, Einkauf, Qualitätssicherung, After Sales
- HR oder Marketing mit Fokus auf technische Produkte

5. **Bildungseinrichtungen & Trainer**

- Lehrkräfte an Berufsschulen oder Hochschulen
- Trainer in der technischen Weiterbildung

6. **Technikinteressierte Privatpersonen**

- Personen mit starkem Interesse an Fahrzeugtechnik und Mobilität
- Hobbybastler oder Mitglieder in Automobilclubs

7. **Start-ups & Innovationszentren**

- Gründer und Entwickler im Automotive-Bereich, z.B. Automotive-Software, E-Mobilität oder autonomes Fahren
- Mitarbeitende in Forschungsprojekten

REFERENT:INNEN

Dr.-Ing. Alexander Ahlert, M.Sc.

Dr.-Ing. Sven Müller
Reutlinger Stadtverkehrsgesellschaft mbH

Reutlinger Stadtverkehrsgesellschaft mbH, Reutlingen

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
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.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

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

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
1.610,00 € (MwSt.-frei) vor Ort
1.610,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

Fördermöglichkeiten:
Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von 45 % Zuschuss aus der ESF-Fachkursförderung.
Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann

verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer Anmeldung aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere 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.

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?