

# Grundlagen der Elektromobilität

Seit mehr als 10 Jahren fördert die Bundesregierung die Entwicklung und die Verbreitung der Elektromobilität mit einem umfangreichen Maßnahmenpaket. In 2020 hat sich die Zahl der neu zugelassenen Elektrofahrzeuge in Deutschland verdreifacht, es war das Jahr des Durchbruchs der Elektromobilität in Deutschland.

Elektromobilität ist eine wiederbelebte Technologie, die der Zukunft gehört und weltweit den Schlüssel für klimafreundliche Mobilität und Innovation darstellt. Was ist jedoch eigentlich moderne Elektromobilität? Wie werden Fahrzeuge umweltfreundlich gestaltet?

Neue Elektromobilitäts-Technologien machen es erforderlich, dass Automobilhersteller vermehrt Fachkräfte aus angrenzenden und fachfremden Gebieten einstellen. Für die Weiterentwicklung dieser Technologie ist jedoch auch eine fundierte Aus- und Weiterbildung von Spezialisten notwendig. Grundlagenkenntnisse der Elektromobilitäts-Technologie sind Voraussetzung, um effizient am komplexen Entwicklungsprozess mitwirken zu können.

## Ziel der Weiterbildung

Das Basisseminar vermittelt intensives Wissen über Hauptbereiche der Elektromobilität aus einer industrienahen und praxisbezogenen Perspektive. Sie erhalten Einblick in folgende Themen:

- Arten der Elektromobilität
- Komponenten der elektrischen Antriebe
- Batteriesysteme
- Ladetechnik
- Erneuerbare Energie für Elektromobilität
- Hybridstrukturen
- e-Nutzfahrzeuge
- E-Mobilitäts-Trends
- Terminologien der Elektromobilität-Technologie in Deutsch und Englisch
- Know-How-Tipps und Erklärvideos aus der Industrie

### Beginn:

Mittwoch, 15. Mai 2024, 09:30 Uhr

### Ende:

Mittwoch, 15. Mai 2024, 16:30 Uhr

### Veranstaltungsort:

Ostfildern  
Deutschland

### Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/35865.00.005>