

Elektromobilität



Überblick Seminar „Elektromobilität“

Aufbau des modularen Seminars: Module in 3 Themenbereichen

Das Seminar ist gegliedert in **folgende Themenbereiche** ergänzt um praktische Einheiten. Die Inhalte der Theoriemodule können noch weiter konkretisiert werden.

Themenbereiche

Elektrische Antriebe

Leistungselektronik

Energiespeicher und Energie-Management

Regelungstechnik im Fahrzeug

- Präsenztage (*wählbar, ob in Präsenz, digital oder hybrid*)
- Zusätzliche Praktika



Überblick Seminar „Elektromobilität“

Aufbau des modularen Seminars: Das Seminar kann je nach Bedarf und Mitarbeitergruppe in unterschiedlichen Blöcken gebucht werden.

Elektrische Antriebe
<ul style="list-style-type: none">•E-Technik/Elektronik•Elektrische Maschinen•Stromrichter•Auslegung von E-Antrieben•Fahrzeug-Antriebe

Energiespeicher und Energie-Management
<ul style="list-style-type: none">•Funktionsprinzip und Batteriechemie•Zelltechnologie•Thermodynamik•Batteriemanagement•Zelltechnologie•Fahrzeug-Batterien•Ladekonzept

Leistungselektronik
<ul style="list-style-type: none">•Automobile leistungselektronische Wandler•Hochfrequenzstörungen•Sicherstellung EMV•Bauelemente der Motorsteuerung•Dynamische Modelle•Aufbautechnologie

Regelungstechnik im Fahrzeug
<ul style="list-style-type: none">•Sensordaten im Steuergerät•Analoge Regelung•Digitale Regelung•Mehrgrößen-Regelsysteme•Adaptive Regelung



INSTITUTE FOR CORPORATE EDUCATION

Ihr Partner für
maßgeschneiderte Qualifizierung.

ICE

Legen wir los.

Ihr Ansprechpartner



Prof. Dr. Thomas Doyé

doyé@ice.institute



+49-89-453 521 822

+49-160-972 188 57