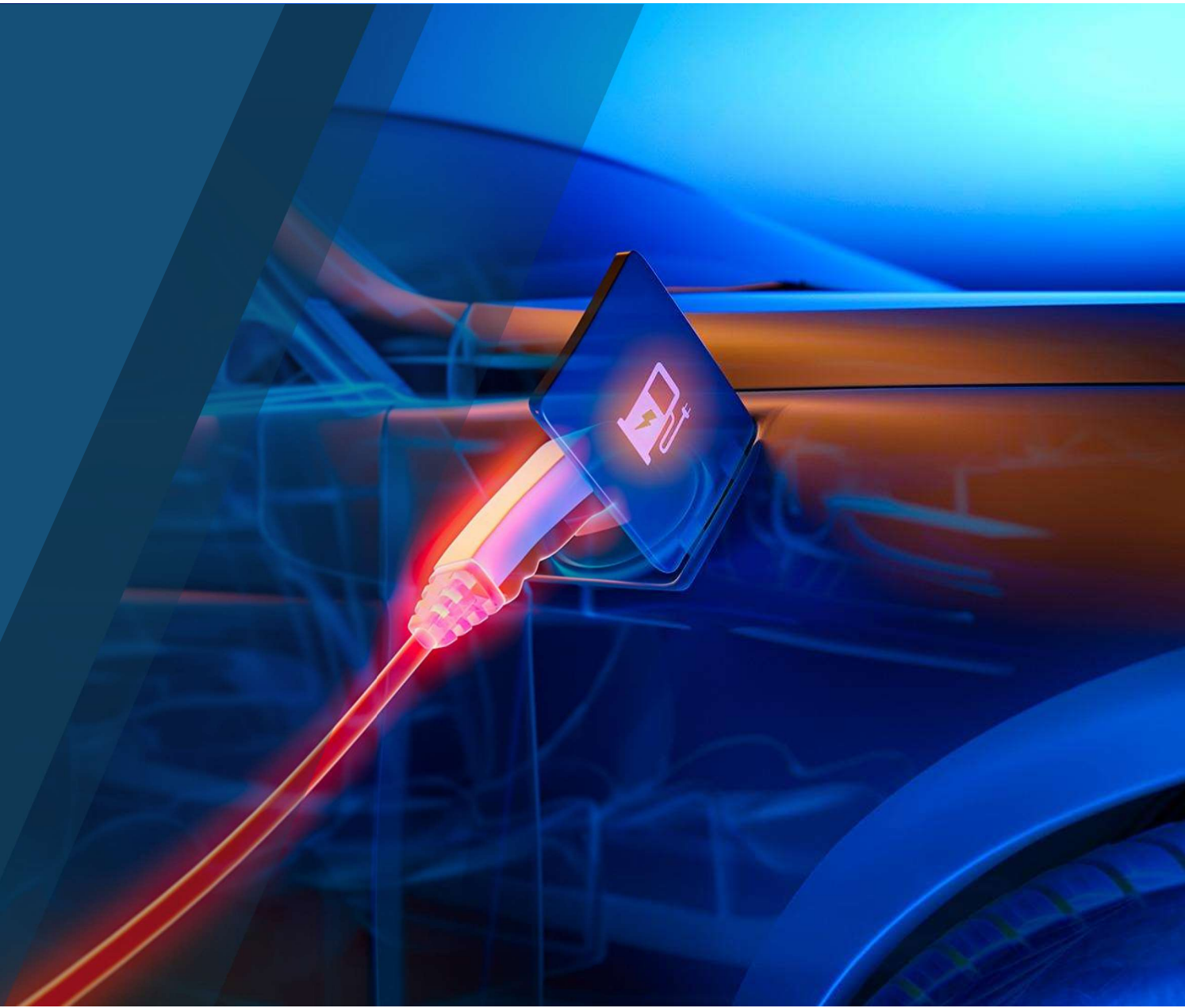


Elektromobilität



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