



# TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Sven Thede

---

Zielgerichtetes Seminar für Rettungskräfte

## Unfallhilfe & Rettungsarbeiten an Hochvolt - Fahrzeugen

In diesem Seminar wurden folgende Inhalte behandelt:

- Entwicklung der Elektromobilität und der Ladeinfrastruktur
- Erkennungsmerkmale der Hochvolt-Fahrzeuge
- Klassifizierung der Antriebstechnologie
- Aufbau und Wirkungsweise der Hochvolt-Fahrzeuge
- Kennzeichnung der Hochvolt-Komponenten
- HV-Konzepte und Fahrzeugtechnik, sicherheitstechnische Anforderungen gemäß Federal ECE R100
- Elektrische Gefährdung, Störlichtbogengefahr
- Spezifische, nitelektrische Gefährdung z.B. chemische Gefährdung, Brand- und Explosionsgefahr
- Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbogen
- Rettungsdatenblätter - Hochvoltsystem
- Aufbau der Lithium-Ionen Batterien - Elektromobilität
- Gefahren von Lithium-Ionen-Batterien
- Löscharbeiten an Lithium-Ionen-Batterien
- Umgang mit beschädigten Hochvolt-Komponenten
- DGUV Information 205-022 "Rettungs- und Löscharbeiten an E-Fahrzeugen"