

**E-Mobilität - Prüfen von Schutzmaßnahmen an Fahrzeugladeeinrichtungen und Ladekabeln nach DIN VDE 0100-722, DIN VDE 0100-600 bzw. DIN VDE 0105-100 sowie der DGUV Vorschrift 3**

**Seminar-Anmeldung**  
 an [seminare@chauvin-arnoux.de](mailto:seminare@chauvin-arnoux.de)



Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar **E-Mobilität - Prüfen von Schutzmaßnahmen an Fahrzeugladeeinrichtungen und Ladekabeln** an.

Seminar-Ort	Datum	Bitte ankreuzen
Raum Düsseldorf	Freitag, den <b>01.03.2024</b>	<input type="checkbox"/>
Raum Heidelberg	Montag, den <b>02.09.2024</b>	<input type="checkbox"/>

*Termine verstrichen oder Seminare nicht in Ihrer Nähe? Sprechen Sie uns gerne an!*

Die Seminarkosten betragen: 399,- € pro Person zzgl. MwSt.

Darin enthalten sind: Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen, Teilnahme-Urkunde

<b>Firma :</b>		<b>Bitte Visitenkarte hier einkopieren</b>
<b>Name :</b>	<b>Vorname :</b>	
<b>Funktion :</b>	<b>Abteilung :</b>	
<b>Straße :</b>		
<b>PLZ :</b>	<b>Ort :</b>	
<b>Tel. :</b>	<b>Fax :</b>	
<b>E-Mail :</b> Angabe notwendig für die Anmeldung		

Die Seminarkosten sind per Überweisung nach Erhalt der Rechnung zahlbar. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie einen Wegweiser zum genauen Seminar-Ort (ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten Sie, sich rechtzeitig anzumelden.

Bei Stornierungen ab 3 Wochen vor Seminarbeginn oder bei Nichterscheinen am Veranstaltungstag wird die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen können ausschließlich schriftlich entgegengenommen werden.

Datum, rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel:
---

## SEMINAR

### ***E-Mobilität - Prüfen von Schutzmaßnahmen an Fahrzeugladeeinrichtungen und Ladekabeln nach DIN VDE 0100-722, DIN VDE 0100-600 bzw. DIN VDE 0105-100 sowie der DGUV Vorschrift 3***

In dem Seminar werden die Maßnahmen zur Erst- und Wiederholungsprüfung an Fahrzeugladeeinrichtungen und Ladekabeln behandelt. Es werden die Prüfvorschriften für elektrische Anlagen besprochen. Ebenfalls die Beurteilung der Prüffristen.



### **Der Seminar-Inhalt konzentriert sich auf folgende Themen:**

- Gesetzliche Regelungen und rechtliche Grundlagen, Gefahren des elektrischen Stromes
- Prüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 sowie DIN VDE 0100-722, Schutz gegen direktes und indirektes Berühren nach DIN VDE 0100-400
- Elektrische Grundlagen zum Aufbau einer Ladestation
  - Notwendigkeit bei galvanischer Verbindung zum Versorgungsnetz eines Zusatzschutzes nach der DIN VDE 0100-410 (RCD)
  - Anforderungen an die Auswahl von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen nach DIN VDE 0100-530
  - Normative Anforderung an RCD nach IEC 61008-1 und IEC 61009-1
- Anforderungen an Ladestation und Funktionen einer Ladestation
  - Ladebetriebsarten
  - Simulation der Betriebszustände nach IEC 61851
- Betrieb von Ladeeinrichtungen
  - Stromversorgung von Elektrofahrzeugen (IEC 60364-7-722:2018, modifiziert)
  - Lastmanagement – mögliche Besonderheiten
  - Schutzmaßnahmen an Fahrzeugladeeinrichtungen und Ladekabeln
  - Ursachen für Gleichfehlerströme > 6 mA – Maßnahmen
- Besichtigen – Messaufgaben – Erproben
  - Prüfungen und Erprobungen der Anlage mit Adapter zur Fahrzeugsimulation (CP) nach VDE 0122-1
  - Prüfung von Ladekabel Mode 2 und 3 nach DIN VDE 0701-0702 mittels Prüfadapter für Ladekabelprüfer
  - Prüffristen und Vorgehensweise bei der Prüfung von Fahrzeugladeeinrichtungen und Ladekabeln
- Mindestanforderung zur Dokumentation