

**Normgerechtes Prüfen an elektrischen Maschinen gemäß  
 DIN VDE 0113-1/ EN 60204-1 DIN VDE 0105-100 DGUV Vorschrift 3**

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



Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar **Normgerechtes Prüfen an elektrischen Maschinen gemäß DIN VDE 0113-1/ EN 60204-1 DIN VDE 0105-100 DGUV Vorschrift 3** an.

Seminar-Ort	Datum	Bitte ankreuzen
Raum Fulda	Dienstag, den <b>23.04.2024</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

### **Normgerechtes Prüfen an elektrischen Maschinen gemäß DIN VDE 0113-1/ EN 60204-1 DIN VDE 0105-100 DGUV Vorschrift 3**

In heutigen Betriebsprozessen ist eine zuverlässige Laufzeit von Maschinen und Anlagen von einer sehr großen Bedeutung. Ausfälle jeglicher Art bedeuten unnötige Kosten. Auch die gesetzlich geforderten Überprüfungen technischer Parameter und Sicherheitsvorkehrungen stehen für die Anlagensicherheit und helfen Unfälle zu vermeiden.

Durch systematisches Messen und Prüfen wird die Funktionsfähigkeit von Schutzmaßnahmen und mögliche Fehler in der elektrischen Anlage oder Maschine nachgewiesen.

In diesem Workshop werden die Maßnahmen zur Erst- und Wiederholungsprüfung an elektrischen Maschinen behandelt. Dabei werden die Grundlagen der Norm IEC/EN 60204-1 (DIN VDE 0113 Teil 1) ausführlich vermittelt. Die Norm gewährleistet einen reibungslosen Betriebsablauf und hält die Sicherheitsanforderungen im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie ein. Sie dient dem unmittelbaren Schutz von Menschen, Maschinen und Material. Es werden die Unterschiede zur Norm aus 2007 sowie der aktuellen Norm aus 2019 besprochen. Weiterhin werden die Schutzleiterprüfung, Ableitstrommessung, Isolationswiderstandsmessung, Hochspannungsprüfung sowie Entladezeitmessungen als wichtige Methoden zur Fehlersuche ausführlich nach der neuen VDE 0100-600 bzw. 0105-100 erläutert. Die fachlich fundierte und kritische Betrachtung der Messergebnisse unter Beachtung der Prüfzeiten, sowie deren richtigen Einordnung im ‚Normenschungel‘ rundet den Workshop ab. Genügend Raum für Erfahrungsaustausch und Diskussionen mit anderen Teilnehmern festigen das Gelernte.



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

- Gesetzliche Regelungen, rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten
- Schutzmaßnahmen, Schutzeinrichtungen und deren Überprüfung, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Gefahren des elektrischen Stromes
- Schutz gegen direktes und indirektes Berühren VDE 0100-410
- Erläuterungen zur TRBS 1203, TRBS „Elektrische Gefährdungen“, DIN VDE 01000-10
- Prüfung ortsfester elektrischer Maschinen gemäß VDE 0113 / 0105-100 EN 60204-1
- Behandlung der notwendigen bzw. vorgeschriebenen Prüfabläufe und Messverfahren
- Probleme aus der Praxis bei der Auswahl von Prüf- und Messverfahren
- Schutzklassen, Errichtungsbestimmungen nach VDE, Prüfzeiten und Vorgehensweise, Bestandschutzregeln
- Mindestanforderung zur Dokumentation
- Workshop zur Festigung und Anwendung der Prüfabläufe