

## KOMPAKTKURS – Elektromonteur/Elektrofachkräfte Planen, Errichten und Prüfen von Ladesäulen/Ladepunkten

Elektromobilität bietet nicht nur ein neues, attraktives Geschäftsfeld, es entstehen auch neue Herausforderungen für die E-Branche (Installation/Service/Wartung). Basierend, z. B. auf einer anforderungsgerechten Planung und Komponentenauswahl, sind beim Anschluss eines Ladepunktes an das Niederspannungsnetz eine ordnungsgemäße Installation sicherzustellen und die Inbetriebnahme nach DIN VDE 0100-600 bzw. DIN VDE 0100-722 sowie die elektrische Sicherheit zu gewährleisten. Bei der Inbetriebnahme wie bei wiederkehrenden Prüfungen sind normative Vorgaben und Richtlinien zu beachten, einzelne Prüfschritte und messtechnische Prüfungen durchzuführen und zu dokumentieren.

In diesem Kompaktkurs werden den Teilnehmern hierzu durch kompetente Trainer ein anwendungsbezogener fachlicher Überblick und grundlegende Kenntnisse für das Errichten und Prüfen von Ladepunkten/Ladesäulen vermittelt. Die Einbeziehung von Übungstechnik des Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V. sowie von Technik vor Ort und aktuelle Prüf- und Messtechnik sichern Praxisnähe und Anwendungsbezug.

<b>Termin:</b>	6. November 2024	<b>Umfang:</b>	8 Unterrichtseinheiten
<b>Zeit:</b>	08:00 - 16:00 Uhr		
<b>Ort:</b>	Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden		
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ E-Mobilität – Warum Thema?</li><li>▶ Systemkomponenten – Ladesäulen/Ladeinfrastruktur (Überblick – Elektrofahrzeuge – Antriebsarten; Ladesysteme und -komponenten; Steckverbindungen und Ladekabel; Basiskommunikation mit dem Fahrzeug)</li><li>▶ Anforderungen und normative Vorgaben zur Dimensionierung, Installation und Inbetriebnahme z. B. nach Din VDE 0100-600 und DIN VDE 0100-722</li><li>▶ Planungsvorgaben und Installation/Errichtung</li><li>▶ Inbetriebnahme und Prüfungen (Erstinbetriebnahme/Funktionsprüfung)</li><li>▶ Wiederkehrende Prüfungen – normative Vorgaben und Anwendungsrichtlinien</li><li>▶ Praktische Durchführungen (Sichtprüfung, Messtechnische Prüfungen, Fehlersuche, Wartung, Erprobung)</li></ul>		
<b>Voraussetzung:</b>	Sie sind Elektrofachkraft und/oder verfügen über eine entsprechende Befähigung		
<b>Abschluss:</b>	Zertifikat		
<b>Preis:</b>	330 €/Teilnehmer für Mitglieder des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen 396 €/Teilnehmer (inkl. Lehrmaterial, Zertifikat)		
<b>Beratung/Kontakt:</b>	☎ 0351 8506-359, ✉ <a href="mailto:weiterbildung@ebz.de">weiterbildung@ebz.de</a>		

**Anmeldung per E-Mail an [weiterbildung@ebz.de](mailto:weiterbildung@ebz.de) oder per Fax an 0351 8506-355**  
Ich nehme am Kurs „KOMPAKTKURS – Elektromonteur/Elektrofachkräfte Planen, Errichten und Prüfen von Ladesäulen/Ladepunkten“ am 6. November 2024 in Dresden teil.

Name*	Vorname*	geboren am*
Rechnungsempfänger *		E-Mail für Rechnungseingang*
Straße*		Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA            NEIN
PLZ, Ort*		Ansprechpartner*
Telefon*	Telefax	E-Mail-Ansprechpartner*

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter [www.ebz.de](http://www.ebz.de). \*Pflichtfelder  
Datum, Unterschrift\*