

Anbindung von intelligenten Ladesäulen

Die Elektromobilität gewinnt in Deutschland zunehmend an Dynamik. Aktuelle Studien über die Halter von Elektrofahrzeugen zeigen, dass die meisten Nutzer von Elektroautos ihr Fahrzeug nach der Arbeitszeit in den Abendstunden zwischen 18 und 22 Uhr laden. Diese Hauptladezeit fällt in eine Tageszeit, wo der höchste Strombedarf besteht. Damit belasten Elektrofahrzeuge das elektrische Netz.

In dem Kurs lernen Sie, wie Sie Lastspitzen vermeiden und Elektrofahrzeuge in ein sogenanntes „Smart Home“ integrieren. Das E-Handwerk benötigt verstärkt IT-Kompetenzen, um die neuen Anforderungen bewältigen zu können. Aktuell sind vor allem intelligente, vernetzte Ladelösungen gefragt. Der Kurs befähigt Sie, „smarte“ Ladesysteme bei Ihren Kunden zu installieren, in das Heimnetzwerk einzubinden und die eigene PV-Anlage gleich mit anzuschließen.

Termin: 27. Mai 2019 **Umfang:** 8 Unterrichtsstunden

Zeit: 08:00 - 15:30 Uhr

Ort: Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.
Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden

Inhalt:

- ▶ Elektrofahrzeuge als intelligente Verbraucher im Smart Home
- ▶ Technische Voraussetzungen (DIN 18015, VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105, usw.)
- ▶ Produkte und Systeme am Markt
- ▶ Integration einer Heimpladestation (Wallbox) in ein (W)LAN-Netzwerk an einem Beispiel
- ▶ Anbindung an die PV-Anlage und Konfiguration (fern-gesteuertes) PV-Überschussladen mit Smartphone und Tablet
- ▶ Inbetriebnahmeprüfung nach DIN VDE 0100-0600 und DIN VDE 0105-100
- ▶ Prüfvorschriften und Prüfzyklen von Ladeinfrastruktur in Anlehnung an DGUV 3
- ▶ Aktuelle Förderprogramme der Bundesregierung



Voraussetzung: Sie sind Elektrofachkraft und/oder verfügen über eine entsprechende Befähigung.

Zielgruppe: Elektrofachkräfte, Meister, Betriebsinhaber, Obermonteure usw.

Abschluss: Zertifikat

Preis: Kostenfreier Pilotkurs
Gefördert über das BMWi-Projekt zum Kompetenzzentrum „Intelligente Energiewirtschaft – Intelligente Netze – Prosumer-Netzwerke“

Ansprechpartner: Andrea-Sabine Szulc, ☎ 0351 8506-337, ✉ A.Szulc@ebz.de

Fax-Anmeldung 0351 8506-355

Ich nehme am Kurs „Anbindung von intelligenten Ladesäulen“ am 27.05.2019 in Dresden teil.

Name	Vorname	geboren am
Privatanschrift		
Firma		
Straße		Innung: JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
PLZ, Ort	Ansprechpartner	
Telefon	Fax	E-Mail

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung unter www.ebz.de.

Datum, Unterschrift