

# Hochvoltssysteme (Hybrid)

Fachkundiger für Arbeiten an hochvolt-eigensicheren Systemen

<b>Thema:</b>	Es gibt immer mehr Kraftfahrzeuge (PKW, aber auch Krafträder und Fahrräder) mit alternativen Antrieben und damit in der Regel verbunden mit Hochvoltanlagen (HV-Anlagen). Allgemeine Arbeiten an diesen Fahrzeugen können von allen Mitarbeitern in KFZ-Werkstätten und Karosserie-Fachbetrieben durchgeführt werden, die eine abgeschlossene Berufsausbildung haben und zusätzlich die Fachkunde für Arbeiten an HV-eigensicheren Systemen erwerben. Mit dieser Zusatzausbildung dürfen Sie HV-Systeme spannungsfrei schalten und selbst Arbeiten an spannungsfreien HV-Komponenten durchführen (bei PKW bis 500 V, bei LKW/Bussen bis 1000 V).
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrotechnische Grundkenntnisse</li><li>• HV-Konzept und Kraftfahrzeugtechnik</li><li>• Aufbau, Funktion und Wirkungsweise</li><li>• Alternative Kraftstoffe und Antriebe</li><li>• Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen</li><li>• Definition „HV-eigensicheres Fahrzeug“</li><li>• Praktisches Vorgehen bei Arbeiten an HV-Fahrzeugen</li></ul>
<b>Voraussetzungen:</b>	Voraussetzung für die Teilnahme an der Schulung ist eine Ausbildung in einem kraftfahrzeugtechnischen Beruf / alternativ ein einschlägiges Studium.
<b>Ort:</b>	<b>BTZ des Handwerks GmbH, Standort Lingen</b> Beckstr. 19 49809 Lingen
<b>Kosten:</b>	410,00 €
<b>Anmeldung:</b>	Per Anmeldeformular oder auf unserer Homepage <a href="http://www.btz-handwerk.de">www.btz-handwerk.de</a> Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie auf unserer Homepage ( <a href="http://www.btz-handwerk.de">www.btz-handwerk.de</a> ) herunterladen können.

Ausführliche Informationen und Beratung:



Beratungsteam: Alo Weusthof, Hugo Kirchhelle, Dominik Grondmann  
0591 97304 -42, -43, -46  
[beratung@btz-handwerk.de](mailto:beratung@btz-handwerk.de)