

# Grundlagen der Elektrotechnik

## für Auszubildende in den Metallberufen

<b>Thema</b>	<p>In vielen Berufen ist es mittlerweile von großem Nutzen, über Grundkenntnisse im elektronischen Bereich zu verfügen. Mit Ladung, Strom und Spannung vertraut zu sein ist nicht nur vorteilhaft für diejenigen, die in der Haustechnik arbeiten, sondern auch für Fachkräfte im Metallbereich Monteure, Installateure und Sicherheitskräfte ist es wichtig, Bauteile der Elektrik kennen und zuordnen und Schaltpläne lesen zu können.</p> <p>In diesem Lehrgang erwerben die Teilnehmer/innen Kenntnisse im sicherheitsgerechten Verhalten im Umgang mit der Elektrik, ein besseres Verständnis für die komplexen Zusammenhänge an Produktionsmaschinen und Anlagen und vor allem eine bessere Kommunikation mit anderen Fachabteilungen und damit schnellere und effektivere Fehlersuche und Behebung.</p>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elektrotechnische und elektronische Bauelemente</li><li>• Herstellen von elektrischen Verbindungen</li><li>• Schutz gegen gefährliche Körperströme</li><li>• Schutz von Leitungen und Kabeln</li><li>• Funktionsprüfung elektrischer Anlagen</li></ul>
<b>Ort</b>	<p>BTZ des Handwerks, Beckstr. 19, 49809 Lingen (Ems) BTZ des Handwerks, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn</p>
<b>Dauer</b>	<p>40 Stunden, je nach Berufsschulpflicht bis zu 2 Wochen (Berufsschultage bleiben frei).</p>
<b>Beginn</b>	<p>Nach Absprache jederzeit möglich</p>
<b>Kosten</b>	<p>340,00 €</p>
<b>Anmeldung</b>	<p>Bitte nutzen Sie unser Anmeldeformular. Für diesen Lehrgang gelten unsere "Allgemeinen Teilnahmebedingungen" (ATB), die Sie <a href="#">hier</a> herunterladen können.</p>

Nähere Informationen und Beratung

**Hugo Kirchhelle**  
0591 97304 16  
kirchhelle@btz-handwerk.de