

# Grundlagen der Metalltechnik

## Einführung in die Metallbearbeitung

<b>Thema</b>	<p>Die Grundlagen der Metallbearbeitung sind Voraussetzungen in vielen Berufen der Metalltechnik, aber auch Mechatroniker/innen und Auszubildende in den Elektroberufen benötigen das Grundwissen im Umgang mit Werkstoffen aus Metall. In unserem Lehrgang lernen die Auszubildenden die verschiedenen Handwerkzeuge und elektrischen Maschinen kennen, mit denen Bleche und Rohre aus verschiedenen Metallen bearbeitet werden können, und erstellen Arbeitsproben, in deren Produktion ein kompletter Fertigungsablauf durchlaufen wird.</p> <p>Zugleich lernen sie das Gefahrenpotenzial für sich und andere richtig einzuschätzen, das von Werkzeugen, Werkstoffen (Gewicht!) und der Arbeit in einer Werkstatt, in der auch andere Menschen tätig sind, ausgehen kann. Sie gewinnen eine erste Handlungskompetenz in einer Metallwerkstatt</p>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Handhabung von Säge und Feile</li><li>• Maschineneinweisung für die Bohrmaschine</li><li>• Messmittel und techn. Kommunikation</li><li>• Ermittlung der fertigungstechnischen Größen</li><li>• Verschiedene Werkstücke nach Zeichnung und Vorgabe ausarbeiten: sägen, feilen, bohren, reiben, senken, Gewinde schneiden</li><li>• Werkstücke einpassen, verschrauben und verstemmen</li><li>• Werkstücke auf Maßhaltigkeit prüfen</li></ul>
<b>Ort</b>	<p>BTZ des Handwerks Meppen, Nagelshof 71-75, 49716 Meppen BTZ des Handwerks Nordhorn, Coesfelder Hof 3, 48527 Nordhorn</p>
<b>Dauer</b>	<p>Das BTZ bietet den Lehrgang standardmäßig im Umfang von 120 Stunden an. Die Dauer variiert dabei je nach Berufsschulpflicht zwischen vier und fünf Wochen</p>
<b>Termine 2016</b>	<p>BTZ des Handwerks, Meppen: 08.08. – 09.09.2016 BTZ des Handwerks, Nordhorn: 26.09. – 28.10.2016</p>
<b>Kosten</b>	<p>1.020,00 € Lehrgangsgebühr plus 100,00 € Materialkosten</p>
<b>Anmeldung</b>	<p>Bitte nutzen Sie unser <a href="#">Anmeldeformular</a>. 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