

# Grundlehrgang Hydraulik

## Einführung in die Hydraulik

<b>Thema:</b>	<p>Mit Hilfe der Hydraulik und ihrer Komponenten der Proportionaltechnik ist heute eine schnelle, sichere und kostengünstige Durchführung von Bewegungsabläufen möglich, was zu effizientem Maschineneinsatz führt.</p> <p><b>Zielgruppe:</b> Teilnehmer, die sich in dieses Gebiet einarbeiten wollen oder sich beruflich mit der Hydraulik beschäftigen, denen jedoch das Basiswissen von der gerätetechnischen und theoretischen Seite fehlt.</p>
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hydraulikgerät in Funktion, Aufbau und praxisbezogene Wirkungsweise</li><li>• Grundsteuerungen der Hydraulik</li><li>• GRAFCET-Darstellung</li><li>• Berechnungen von Bauteilen und Geräten</li><li>• Daten, Eigenschaften, Anforderungen an Druckflüssigkeiten</li><li>• Grundregeln der Schlauchmontage, Rohrverschraubungen</li><li>• Praktische Übungen an modernen Schulungsständen</li><li>• Kriterien für die Schaltplanerstellung</li><li>• Schaltplanerstellung</li><li>• Schaltungsaufbau</li><li>• Fehlersuche durch Messen</li><li>• Physikalische Zusammenhänge</li><li>• Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung</li><li>• Lehrgangsinterner Test</li></ul> <p>Der Lehrgang schließt mit einem Zertifikat ab.</p>
<b>Voraussetzungen:</b>	Keine
<b>Ort:</b>	<b>BTZ des Handwerks GmbH, Standort Nordhorn</b> Coesfelder Hof 3 48527 Nordhorn
<b>Termine:</b>	18.01.2021 - 22.01.2021
<b>Kosten:</b>	720,00 € Die Kosten für Unterrichtsmaterialien und Zertifikate sind in den Kursgebühren enthalten.
<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.