

Umschulung

# Industriemechaniker/in

<b>Kurzbeschreibung</b>	Industriemechaniker/innen sind aufgrund ihrer Ausbildung für Tätigkeiten im Bereich der Aufrechterhaltung und Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft von Maschinen und Anlagen qualifiziert.
<b>Bildungsart</b>	Umschulung
<b>Bildungsträger/Ort</b>	vhs Hannover Land, Weiterbildungszentrum, Goethestraße 11/13, 31535 Neustadt a. Rbge.
<b>Ansprechpartner</b>	Michael Kracht (Planung & Beratung) Tel.: 05032 9819-17 E-Mail: kracht@vhs-hannover-land.de  Sascha Svatek Tel.: 05032 9819-15 E-Mail: svatek@vhs-hannover-land.de
<b>Unterrichtsform</b>	Vollzeit
<b>Gesamtdauer</b>	24 Monate
<b>Unterrichtszeiten</b>	Montag - Donnerstag 06:45 - 15:30 Uhr Freitag 06:45 - 12:45 Uhr
<b>Beginn</b>	Halbjährlich, Anfang Februar und Anfang August
<b>Zugangsvoraussetzungen</b>	Unabhängig von voraus gegangener Schulbildung

## Inhalte

Nach dem Ausbildungsrahmenplan sind z. B. folgende Lerngebiete vorgesehen:

- Aufbau und Organisation des Betriebes
- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Werk- und Hilfsstoffe
- Kontrollieren und Beurteilen der Ergebnisse
- Warten von Betriebsmitteln
- Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Manuelles Spannen, maschinelles Spannen
- Pneumatikschaltungen
- Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- Prüfen und Einstellen von einzelnen Funktionen an Baugruppen
- Schmelzschweißen
- Aufbauen und Prüfen von Hydraulikschaltungen sowie von elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik
- Demontieren und Montieren von Geräten und Baugruppen
- Aufstellen, Einbauen und Anschließen von Maschinen, Geräten und Baugruppen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an Baugruppen, Maschinen etc.
- Fehler und Störungen feststellen und beheben
- Inbetriebnahme von Maschinen

<b>Prüfungsfächer</b>	<b>Praktische Prüfung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baugruppe fertigen</li> <li>• Anlagen nach Zeichnung aufbauen</li> <li>• Projekt vorbereiten und präsentieren</li> <li>• Fachgespräch</li> </ul>
	<b>Schriftliche Prüfung</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie</li> <li>• Technische Mathematik</li> <li>• Arbeitsplanung</li> <li>• Wirtschafts- und Sozialkunde</li> </ul>

<b>Praktika</b>	Betriebspraktikum
<b>Abschlussart</b>	Abschlussprüfung
<b>Abschlussbezeichnung</b>	Industriemechaniker/in
<b>Prüfende Stelle</b>	Industrie- und Handelskammer Hannover (IHK)