

## Metallberufe, Kfz-Mechatroniker

Insgesamt gibt es z.Z.348 anerkannte Ausbildungsberufe und 17 Behindertenberufe. Ab Herbst 2009 kann in drei neueingerichteten Berufen (Bergbautechnologe, Industrieelektriker, Werkfeuerwehrmann) ausgebildet werden.

Die Berufsbildenden Schulen Aschersleben – Staßfurt bietet ab sofort einen Service für Ausbildungsbetriebe:

„Welcher Ausbildungsberuf passt zu meinem Unternehmen; Theorieausbildung vor Ort?“

Wenden Sie sich vertrauensvoll an das Serviceteam der  
 Berufsbildenden Schulen (BbS) Aschersleben – Staßfurt  
 Magdeburger Str. 22  
 06449 Aschersleben  
 Tel.: 03473 / 840260  
 E-mail: [service@bbs-aschersleben.bildung-lsa.de](mailto:service@bbs-aschersleben.bildung-lsa.de)

Fax: 03473 7 8402689

Die nachfolgenden Tabellen enthalten die an den BbS Aschersleben – Staßfurt zur Beschulung genehmigten Ausbildungsberufe. Die Beschulung findet an den Standorten: Aschersleben (ASL) bzw. Staßfurt (SFT) statt. Ausbildungsberufe mit aufgeführtem Ausbildungsprofil werden vom ersten Lehrjahr bis zum Berufsabschluss an unserer Einrichtung beschult. Die Ausbildungsprofile aller Berufe finde Sie leicht unter: <http://www.BiBB.de>. Jede Beschulung setzt das Zustandekommen einer tragfähigen Klasse (durchschnittlich 20, mindestens 15 Lehrlinge) voraus.

(Die genannten Berufsbezeichnungen gelten in männlicher und weiblicher Form.)

Berufsbereich	Metalltechnik			Standort der Beschulung
	Ausbildungsberuf Spezialisierung (SP) Fachrichtung (FR)	Zuständige Kammer	Ausbildungs- dauer	
Konstruktionsmechaniker (SP in der <u>Fachpraxis</u> ) - Stahl- und Metallbau - Ausrüstungs-	IHK	3,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planen ihre Aufgaben anhand von technischen Unterlagen,</li> <li>• stellen Bauteile, Baugruppen und Metallkonstruktionen aus Blechen, Rohren oder Profilen durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren her,</li> <li>• fertigen, montieren und demontieren Stahlbauteile, Aufzüge,</li> </ul>	ASL

<p>technik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feinblechbau</li> <li>- Schiffbau</li> <li>- Schweißtechnik</li> </ul>			<p>Transport- und Verladeanlagen, Schutzgitter, Verkleidungen, Treppen, Türen, Tore, Abdeckungen, Behälter, Schutzeinrichtungen, Blechrohre und -kanäle, Aggregate und Karosserien,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• führen Schweißverfahren unter Beachtung der Arbeitssicherheit und des Umweltschutzes durch,</li> <li>• montieren und demontieren Metallkonstruktionen und wenden dabei unterschiedliche Fügetechniken an,</li> <li>• erstellen Hilfskonstruktionen, Vorrichtungen, Schablonen und Abwicklungen,</li> <li>• wählen Prüfgeräte und Prüfverfahren aus und wenden das betriebliche Qualitätssicherungssystem an,</li> <li>• führen die notwendigen Wartungsarbeiten an Anlagen, Maschinen und Werkzeugen durch,</li> <li>• stimmen Arbeiten mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab, bearbeiten komplexe Aufträge im Team,</li> <li>• führen selbständig Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen durch.</li> </ul>	
<p>Industriemechaniker (SP in der <u>Fachpraxis</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maschinen- und Anlagenbau</li> <li>- Produktionstechnik</li> <li>- Instandhaltung</li> <li>- Feingerätebau</li> </ul>	IHK	3,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• üben ihre Tätigkeiten unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen selbständig aus, stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab, arbeiten im Team,</li> <li>• richten Arbeitsplätze ein,</li> <li>• organisieren Fertigungs- oder Herstellungsabläufe und kontrollieren diese,</li> <li>• kommunizieren situationsgerecht mit internen und externen Kunden,</li> <li>• kontrollieren und dokumentieren Instandhaltungs- und Montagearbeiten unter Berücksichtigung der betrieblichen Qualitätsmanagementsysteme,</li> </ul>	ASL

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• stellen Bauteile und Baugruppen her und montieren sie zu technischen Systemen,</li> <li>• stellen Fehler und deren Ursachen in technischen Systemen fest und dokumentieren sie,</li> <li>• setzen technische Systeme instand,</li> <li>• rüsten Maschinen und Systeme um,</li> <li>• führen Wartungen und Inspektionen durch,</li> <li>• wählen Prüfverfahren und Prüfmittel aus,</li> <li>• übergeben technische Systeme und Produkte an die Kunden und weisen sie in die Anlage ein,</li> <li>• stellen die Betriebsfähigkeit von technischen Systemen sicher,</li> <li>• überprüfen und erweitern elektrotechnische Komponenten der Steuerungstechnik,</li> <li>• berücksichtigen Geschäftsprozesse und wenden Qualitätsmanagement im Einsatzgebiet an.</li> </ul>	
<p>Zerspanungsmechaniker (SP in der <u>Fachpraxis</u>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehmaschinensysteme,</li> <li>- Fräsmaschinensysteme,</li> <li>- Drehautomatensysteme</li> </ul>	IHK	3,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beurteilen und analysieren Fertigungsaufträge auf technische Umsetzbarkeit, wählen Informationsquellen und technische Unterlagen zur Durchführung der Fertigung aus,</li> <li>• wählen Fertigungssysteme auftragsbezogen aus,</li> <li>• planen Fertigungsprozesse, erstellen und optimieren Programme für numerisch gesteuerte Fertigungssysteme und richten diese ein,</li> <li>• nutzen Datenblätter, Beschreibungen, Betriebsanleitungen und andere berufstypische Informationen auch in englischer Sprache,</li> <li>• richten den Arbeitsplatz ein und organisieren Arbeitsabläufe unter Beachtung terminlicher und wirtschaftlicher Vorgaben,</li> <li>• stellen Bauteile nach qualitativen Vorgaben durch maschinelle spanabhebende Fertigungsverfahren her und überwachen den Fertigungsprozess,</li> </ul>	ASL

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• wenden Qualitätsmanagementsysteme an, dokumentieren und bewerten Arbeits- und Prüfergebnisse und leiten daraus Maßnahmen zur Fertigungs- und Produktoptimierung ab,</li> <li>• überwachen und prüfen Sicherheitseinrichtungen, warten und inspizieren Fertigungssysteme,</li> <li>• arbeiten im Team, weisen in die Bedienung von Fertigungssystemen ein, stimmen ihre Tätigkeiten mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab, beachten Kundenforderungen</li> </ul>	
Kraftfahrzeugmechatroniker (SP) - PKW	HWK	3,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostizieren Fehler und Störungen und deren Ursachen</li> <li>• warten, prüfen und stellen Fahrzeuge und Systeme ein</li> <li>• demontieren und montieren Kraftfahrzeuge und deren Systeme, Baugruppen und Bauteile und setzen sie instand</li> <li>• rüsten Kraftfahrzeuge und deren Systeme aus, um und nach</li> <li>• untersuchen Fahrzeuge nach straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften</li> <li>• bedienen Fahrzeuge und deren Systeme und nehmen sie in Betrieb</li> <li>• aktualisieren Systeme und Prüfgeräte</li> <li>• kommunizieren mit internen und externen Kunden situationsgerecht</li> <li>• planen und kontrollieren Arbeitsabläufe und bewerten Arbeitsergebnisse</li> <li>• wenden qualitätssichernde Maßnahmen an.</li> </ul>	ASL
Metallbauer	HWK	3,5	führen ihre Arbeiten selbständig und im Team unter Beachtung der	ASL

(FR) -Konstruktionstechnik - Metallgestaltung		<p>einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen auf der Grundlage von technischen Unterlagen und Arbeitsaufträgen durch.</p> <p>Sie beschaffen Informationen, planen und koordinieren ihre Arbeit und stimmen sie mit Vorgesetzten, Arbeitskollegen und- kolleginnen sowie mit anderen Arbeitsbereichen unter Anwendung deutscher und englischer Fachausdrücke ab und dokumentieren ihre Leistung. Dabei ergreifen sie Maßnahmen zur Qualitätssicherung, zur Arbeitssicherheit, zum Gesundheits- und Umweltschutz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• planen und steuern Arbeitsabläufe, kontrollieren, protokollieren und bewerten Arbeitsergebnisse,</li> <li>• wenden Normen und Richtlinien zur Sicherung der Produktqualität an und tragen im Betrieb zur ständigen Verbesserung von Arbeitsabläufen bei,</li> <li>• messen und prüfen mechanische und physikalische Größen,</li> <li>• stellen lösbare und unlösbare Verbindungen her,</li> <li>• stellen Werkstücke und Bauteile mit verschiedenen manuellen und maschinellen Fertigungsverfahren her,</li> <li>• behandeln und schützen Oberflächen,</li> <li>• sichern Lasten, transportieren Bauteile und Baugruppen und wenden Hebezeuge an,</li> <li>• demontieren und montieren Bauteile und Baugruppen,</li> </ul> <p>in der Fachrichtung <u>Konstruktionstechnik</u>:</p>	
---	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• montieren, prüfen, kontrollieren und beseitigen Fehler und Störungen sowie setzen steuerungstechnische Systeme und Bauteile instand und protokollieren deren Ergebnisse,</li><li>• richten Arbeitsplätze an Baustellen ein,</li><li>• stellen Bauteile und Bauelemente her sowie montieren und demontieren Metall- und Stahlbaukonstruktionen,</li><li>• halten Metall- und Stahlbaukonstruktionen instand,</li></ul> <p>in der Fachrichtung <u>Metallgestaltung</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• stellen Flächen und Körper durch Treiben her,</li><li>• handhaben Schmiedefeuer und wählen schmiedbare Werkstoffe aus,</li><li>• stellen Schmiedeteile durch manuelles und maschinelles Schmieden her,</li><li>• stellen Werkzeuge und Hilfswerkzeuge zum Schmieden her und setzen sie instand,</li><li>• stellen Bauteile und Baugruppen nach Vorgaben und eigenen Entwürfen her sowie montieren und demontieren Gebrauchsgegenstände</li><li>• gestalten Oberflächen,</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• restaurieren Bauteile und Baugruppen.</li> </ul>	
Metallbearbeiter (REHA - Ausbildung)	HWK	3	<p>Gegenstand der Berufsausbildung sind mindestens die folgenden Fertigkeiten und Kenntnisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsschutz, Unfallverhütung, Umweltschutz und rationelle Energieanwendung</li> <li>• Arbeits- und sozialrechtliche Regelungen</li> <li>• Eigenschaften und Verwendung von Werk- und Hilfsstoffen</li> <li>• Lesen technischer Zeichnungen und Anwenden von Arbeitsunterlagen</li> <li>• Warten und Pflegen von Mess- und Werkzeugen, Maschinen und Geräten</li> <li>• Betriebssicheres Handhaben von Maschinen und Geräten</li> <li>• Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung, insbesondere für das Bearbeiten und Zurichten von Blechen, Rohren und Profilen</li> <li>• Messen und Prüfen</li> <li>• Anreißen, Körnen Kennzeichnen</li> <li>• Manuelle Bearbeitungsverfahren; Meißeln, Sägen, Feilen, Gewindeschneiden, Scheren, Biegeumformen, Richten</li> <li>• Grundlegende maschinelle Bearbeitungsverfahren wie: Bohren, Senken, Aufbohren und Reiben, Schleifen, Drehen, Fräsen</li> <li>• Be- und Verarbeiten von Kunststoffen</li> <li>• Warmbehandlung</li> <li>• Fügen lösbarer und unlösbarer Verbindungen</li> <li>• Schweißen und Brennschneiden</li> <li>• Oberflächenbehandeln</li> <li>• Montieren und Demontieren</li> </ul>	SFT