

## Einstiegsqualifizierung „Technisches Modellbauen“

Tätigkeiten	Qualifikationen
Be- und Verarbeiten von Werk- und Hilfsstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arten und Eigenschaften von Werkstoffen unterscheiden</li> <li>▪ Werkstoffe auswählen</li> <li>▪ Werkstoffe be- und verarbeiten</li> <li>▪ Hilfsstoffe auswählen und verarbeiten</li> <li>▪ Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe lagern und entsorgen, Vorschriften beachten</li> </ul>
Festlegen von Fertigungsverfahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fertigungsverfahren, insbesondere Urformen, Umformen, Zerspanen und Fügen, unterscheiden</li> <li>▪ Fertigungsverfahren unterscheiden und auswählen</li> <li>▪ Fertigungsverfahren in Abhängigkeit von Werkstoff festlegen, dabei ergonomische, ökologische, wirtschaftliche und sicherheitstechnische Aspekte berücksichtigen</li> </ul>
Einrichten, Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten, Maschinen und technischen Einrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Werkzeuge, Geräte, Maschinen und technische Einrichtungen unterscheiden und nach Verwendungszweck auswählen</li> <li>▪ Werkzeuge, Geräte und technische Einrichtungen handhaben und warten</li> <li>▪ Prozessparameter festlegen</li> <li>▪ Maschinen warten, einrichten und unter Verwendung von Schutzeinrichtungen bedienen</li> <li>▪ Störungen und Schäden feststellen, Maßnahmen zu deren Behebung ergreifen</li> </ul>
Herstellen von Mustern, Prototypen, Fertigungseinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arten und Funktionen von Mustern, Prototypen und Fertigungseinrichtungen unterscheiden</li> </ul>
Herstellen von Modellen, Formen oder Modelleinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arten und Funktionen von Erzeugnissen des technischen Modellbaus unterscheiden</li> <li>▪ Modelle, Formen oder Modelleinrichtungen durch manuelles und maschinelles Zerspanen herstellen</li> <li>▪ Modelle, Formen oder Modelleinrichtungen durch Urformen, insbesondere durch Kunstharzverarbeitung, herstellen</li> <li>▪ Modelle, Formen oder Modelleinrichtungen durch Fügen herstellen</li> </ul>
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen</li> <li>▪ berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden</li> <li>▪ Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten</li> <li>▪ Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden, Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen</li> <li>▪ zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen</li> </ul>

Diese sachliche Gliederung kann je nach betrieblichem Bedarf verändert werden.  
 Bitte nehmen Sie hierzu mit der IHK Rhein-Neckar Kontakt auf.  
 Ihre Ansprechpartner finden Sie über [www.rhein-neckar.ihk24.de](http://www.rhein-neckar.ihk24.de) → Nr. 12708 .