

Ansprechpartner

Gewerblich-technische Ausbildungsberatung

Walter Loibl

Telefon: 0851 507-214, loibl@passau.ihk.de

Werner Schurm

Telefon: 0851 507-254, schurm@passau.ihk.de

Industrie- und Handelskammer
für Niederbayern in Passau
Nibelungenstraße 15
94032 Passau
www.ihk-niederbayern.de

Lehrstellenbörse

Die Lehrstellenbörse unterstützt Unternehmen bei der Suche nach künftigen Auszubildenden und hilft Jugendlichen regional Lehrstellen zu finden.

Das Konzept dieser kostenlosen Börse ist in Zusammenarbeit mit der IHK Niederbayern, der IHK Regensburg und der Handwerkskammer für Niederbayern-Oberpfalz entstanden. Dadurch sind regional die beiden Regierungsbezirke Niederbayern und Oberpfalz abgedeckt.

Unternehmen können sich direkt eintragen. Die Veröffentlichung erfolgt so schnell wie möglich.

Nach Besetzung der veröffentlichten Lehrstelle informieren Sie uns bitte kurz, damit das eingestellte Angebot gelöscht werden kann. Computertechnisch werden alle Angebote des laufenden Jahres zum Jahresende gelöscht.

Die Lehrstellenbörse finden Sie im Internet unter:
www.ihk-niederbayern.de/lehrstellenboerse

Ausbildungsberuf

**Technische(r)
Produktdesigner/-in**

Kurzprofil

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Arbeitsgebiet

Technische Produktdesigner und Technische Produktdesignerinnen in der Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion entwerfen und konstruieren Produkte und technische Erzeugnisse nach Design- und Kundenvorgaben.

Sie arbeiten in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen, Konstruktionsbüros und Ingenieurdienstleistern, insbesondere des Automobil-, Flugzeug-, Möbel- und Innenausbau, der Medizintechnik sowie der Konsumgüter- und Verpackungsindustrie.

Technische Produktdesigner und Technische Produktdesignerinnen in der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion entwerfen und konstruieren Produkte und technische Erzeugnisse nach Kundenvorgaben.

Sie arbeiten in Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von Industrieunternehmen, Konstruktionsbüros und Ingenieurdienstleistern, insbesondere des Maschinen- und Anlagenbaus, des Apparatebaus, des Schiff-, Flugzeug- und Fahrzeugbaus sowie der Verpackungsindustrie.

Berufliche Fähigkeiten

Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion

- Erstellen von 3D-CAD-Datensätzen und technischen Dokumentationen unter Beachtung von Konstruktions-, Gestaltungs- und Kundenvorgaben
- Zuordnen von Werk- und Hilfsstoffen und Anwenden branchenspezifischer Werkstoffnormen
- Beurteilen der Fertigungs- und Fügeverfahren und Montagetechniken und Einbinden der Ergebnisse in den Gestaltungs- und Konstruktionsprozess
- Konstruieren von Objekten auch mit Freiformflächen
- Anfertigen technischer Unterlagen, Pflege und Verwaltung dieser Unterlagen und Durchführen fachspezifischer Berechnungen
- Anwenden betriebsspezifischer Simulationsverfahren, dabei Untersuchen des Verhaltens von Bauteilen und Baugruppen
- Präsentieren von Arbeitsergebnissen
- Planen und Organisieren von Arbeitsabläufen im Konstruktions- und Gestaltungsprozess unter wirtschaftlichen und qualitätssichernden Aspekten
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken unter Beachtung der Datensicherheit
- Team-, prozess- und projektorientiertes Arbeiten, dabei Einsetzen von Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle
- Bearbeiten englischsprachiger Unterlagen, Korrespondieren und Kommunizieren mit Kunden auch in englischer Sprache

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

- Erstellen von 3D-CAD-Datensätzen und technischen Dokumentationen unter Beachten von Konstruktions-, Gestaltungs- und Kundenvorgaben
- Zuordnen von Werk- und Hilfsstoffen und Anwenden branchenspezifischer Werkstoffnormen
- Beurteilen der Fertigungs- und Fügeverfahren sowie Montagetechniken und Einbinden der Ergebnisse in den Konstruktionsprozess
- Anfertigen technischer Begleitunterlagen, Pflege und Verwaltung dieser Unterlagen und Durchführen fachspezifischer manueller und softwaregestützter Berechnungen
- Berücksichtigen von Grundlagen der Steuerungs- und Elektrotechnik
- Auswählen geeigneter Maschinenelemente im Konstruktionsprozess
- Durchführen von Konstruktionsdetaillierungen
- Planen, Organisieren und Koordinieren von Arbeitsabläufen im Konstruktionsprozess unter wirtschaftlichen und qualitätssichernden Aspekten
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken unter Beachtung der Datensicherheit
- Team-, prozess- und projektorientiertes Arbeiten, dabei Einsetzen von Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle
- Bearbeiten englischsprachiger Unterlagen, Korrespondieren und Kommunizieren mit Kunden auch in englischer Sprache