





- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- ⋮
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024
- 2025



Intention / Motive von KiM zur Ausbildung

Bester Weg zum Aufbau von Fachkräften

Wegfall von Aufwänden zur Einarbeitung

Reduzierung von Fehlbesetzung

Unabhängigkeit vom Arbeitsmarkt

Verjüngung der Belegschaft

Förderung der Innovation und Wissen im Unternehmen

Erhöhung der Anpassungsfähigkeit bei Marktveränderungen

Aufwertung von Image und Ansehen



Fertigkeiten und Kenntnisse (jeweils Auszug aus Ausbildungsverordnung)

Technischer Zeichner

- Anfertigen von Skizzen, techn. Zeichnungen, Plänen, schematischen Darstellungen, perspektivischen Darstellungen, techn. Begleitunterlagen
- Ausführen von Detailkonstruktionen
- Berechnen von Bauteilen
- Rechnerunterstütztes Erstellen von technischen Unterlagen
- Herstellen von Werkstücken und Montieren zu Baugruppen



Technischer Zeichner wird eher zur Zuarbeit für Konstrukteure eingesetzt

Technischer Produktdesigner

- Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
- Rechnergestütztes Konstruieren in 2D und 3D
- Unterscheiden und Bewerten von Werkstoffen, Fertigungsverfahren und Montagetechniken
- Ausführen von Berechnungen
- Entwerfen, Ausarbeiten und Berechnen von Bauteilen und Baugruppen
- Auswählen von Fertigungs-, Fügeverfahren und Montagetechniken
- Gestalten, Entwerfen und Konstruieren von Objekten



Technischer Produktdesigner ist tiefer in den Produktentstehungsprozess eingebunden

Technische/r Produktdesigner/in - Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Dauer der Ausbildung

- 3,5 Jahre

Ausbildungsart

- Duale Berufsausbildung, geregelt nach Berufsbildungsgesetz (BBiG)

Lernorte

- Betrieb und Berufsschule

Voraussetzungen, Interessen, Neigungen

- Kreativität und Freude am Umgang mit Menschen
- gutes Vorstellungsvermögen
- Interesse an Mathematik und Physik
- analytische und systematische Arbeitsweise
- sehr sorgfältige und maß genaue Arbeitsausführung

Inhalte und Tätigkeiten (nach der Ausbildung)

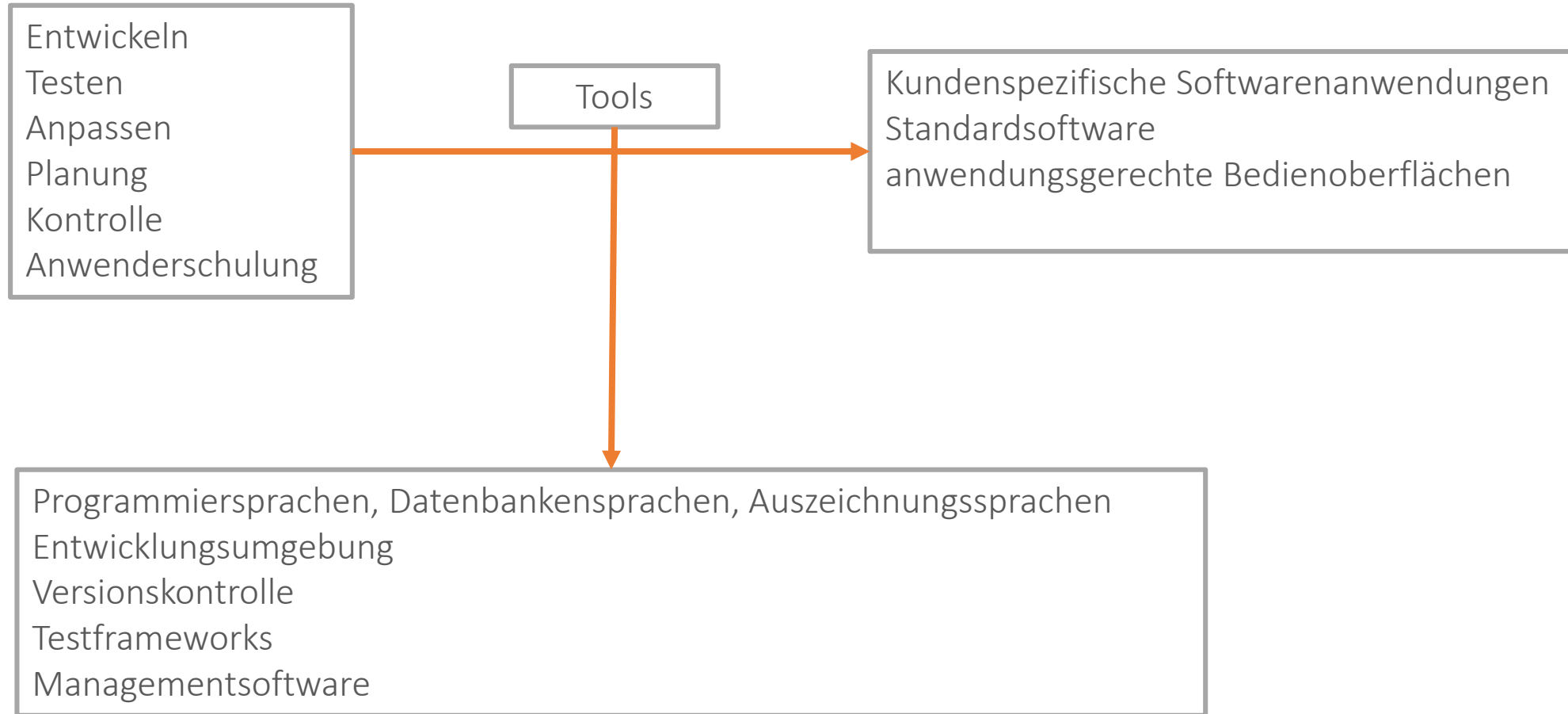
- unterstützen Ingenieure bei der Entwicklung technischer Produkte
- Sind für Entwurf und Konstruktion verantwortlich
- entwerfen Einzelteile und Baugruppen von technischen Produkten
- entwerfen auch Gebrauchsgegenstände wie Brillen oder Möbelstücke u. ä.
- berechnen alle technischen Daten der geplanten Werkstücke (Volumen, Masse, Schwerpunkt, Drehmoment und Reibungen)
- stellen die Entwürfe und Konstruktionen auf CAD-Systemen als dreidimensionale Modelle dar
- leiten von den 3D-Modellen technische Zeichnungen ab
- berücksichtigen Material und Fertigungsmethoden schon beim Entwurf
- achten auf wirtschaftliche Herstellbarkeit der Produkte
- prüfen ihre Konstruktion durch Computersimulationen, ob ihre Konstruktionen auch den Belastungen in der Praxis standhalten
- arbeiten vor allem in Entwicklungsabteilungen von Industrieunternehmen sowie in Konstruktions- und Ingenieurbüros

Anforderungsprofil:

- guten mittleren Bildungsabschluss
- Fachhochschulreife oder Abitur
- Gespür für Technik, Interesse für digitale Medien
- Kunden- und serviceorientiertes Denken und Handeln
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit
- Freude an der Arbeit mit verschiedenen Medien
- Hohes Kommunikationsvermögen
- positive Grundeinstellung

KiM bietet:

- Einen ergonomischen und modern ausgestatteten Arbeitsplatz
- Ein motiviertes Team und spannende Aufgaben mit viel Eigenverantwortung
- Individuelle Entfaltungsmöglichkeiten, Raum für neue Ideen und flache Hierarchien
- Flexible Arbeitszeiten für eigenverantwortliches Arbeiten und eine optimale Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Weiterbildungen
- Kostenfrei Obst, Wasser, Kaffee und Tee
- Wöchentlich gemeinsames Mittagessen
- Kostenfreie Parkplätze direkt vor dem Firmengebäude – so lange der Vorrat reicht
- Beteiligung an den Kosten für Kindergarten oder Kindertagesstätte
- Zuzahlung bei privater Altersvorsorge
- Relax- und Activity Raum (z.B. mit Tischtennis und Tischfußball)
- Gemeinsame Aktivitäten wie Firmenfeiern, Betriebsausflüge oder regelmäßiges Barbecue



- Technisches Verständnis
- Kreativität
- Geduld
- Kundenorientierung
- mündliches Ausdrucksvermögen
- Lernbereitschaft
- Schulfächer: Informatik, Mathematik, Englisch

- Aktuell zwei Auszubildende
- Ein weiterer Azubi 2020
- C/C++, C#, HTML, CSS, JavaScript
- Datenbanken
- Agile Entwicklungsmethoden:
- Tools: Visual Studio, Visual Studio Code, vim, git, TFS, Asana
- Mitarbeit bei der Entwicklung von Standardsoftware und in Kundenprojekten

Studiengänge:

- Informatiker / Medien-Informatiker
- Maschinenbau
- Betriebswirtschaftslehre

Tätigkeiten:

- Orientierungs-Praktika
- Praxissemester
- Werkstudenten
- Bachelor-Thesis
- Master-Thesis