

Berufsausbildungen

Technische/r Produktdesigner/in

Technische/r Systemplaner/in

Informieren Sie sich!

Infotag

der Carl-Schaefer-Schule

Maschinen- und Anlagenkonstruktion – MAK

Ausbildungsinhalte

Technische Produktdesigner/innen erstellen und modifizieren 3D-Datensätze und Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen auf der Grundlage von technischen und gestalterischen Vorgaben. Sie berücksichtigen dabei Fertigungsverfahren und Werkstoffeigenschaften, planen und koordinieren Arbeitsabläufe und Konstruktionsprozesse, kontrollieren und beurteilen Arbeitsergebnisse – somit unterstützen sie den gesamten Produktentwicklungsprozess.

1. Ausbildungsjahr

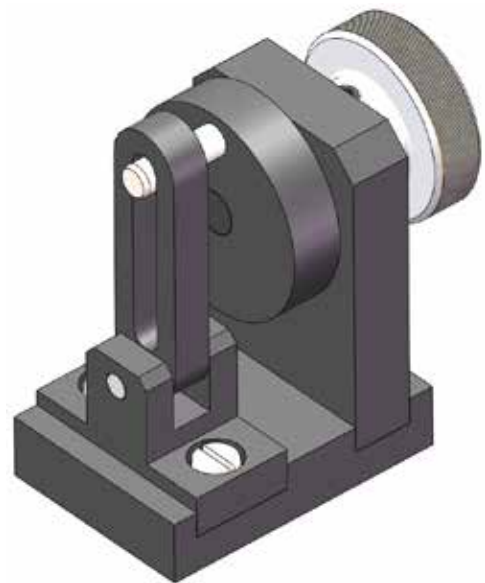
- Technische Bauteile aus dem Maschinenbau darstellen
- Baugruppen computerunterstützt erstellen
- Fertigungsverfahren kennenlernen
- Produktentstehungsprozess verstehen
- uvm.

2. Ausbildungsjahr

- Bauteile entwickeln (3D-CAD)
- Fertigungsverfahren vertiefen
- Bauteile aus Kunststoff entwickeln
- uvm.

3. Ausbildungsjahr

- Computerunterstützter Zusammenbau von Bauteilen zu Baugruppen (3D-CAD)
- Technische Systeme dokumentieren
- Produktentwicklungsprozess verstehen
- uvm.



Hier finden Sie den Link zu den Firmen, die den/die Technische/n Produktdesigner/in ausbilden:



Technische/r Systemplaner/in

Allgemeine Informationen

Der Technische Systemplaner ist seit dem 1. August 2011 in Deutschland ein staatlich anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG). Er ersetzt den früheren Ausbildungsberuf des Technischen/er Zeichners/in mit der Fachrichtung Elektrotechnik. Durch die rasante Entwicklung in der Technik war es zwingend erforderlich, in diesem Beruf neue Inhalte zu vermitteln. Moderne CAD-Systeme eröffnen vielfältige Möglichkeiten und bestimmen den Alltag des Systemplaners.

Die Berufsausbildung zum/zur Technischen Systemplaner/in mit der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme ist eine duale Ausbildung mit einer üblichen Dauer von 3,5 Jahren. **Dual** bedeutet, dass der/die Schüler/in wechselweise Tage im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule verbringt. Bei überdurchschnittlichen Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungsdauer möglich.

Ziel der Ausbildung

Abgeschlossene Berufsausbildung mit IHK/HK-Facharbeiterbrief und Berufsschulabschluss-Zeugnis.



Ausblick

- Weiterbildung zur FH-Reife im Anschluss bzw. ausbildungsbegleitend möglich.
- Weiterbildung zum Maschinenbau-Techniker an der Fachschule für Technik (ebenfalls an der Carl-Schaefer-Schule) möglich.

Elektrotechnische Systeme – ETS

Ausbildungsinhalte

Technische Systemplaner/innen erstellen technische Unterlagen für die Herstellung, Montage und Betrieb von elektrotechnischen Systemen aus dem Bereich der gebäude- und anlagentechnischen Einrichtungen. Hierzu fertigen sie schematische und perspektivische Darstellungen an und erstellen dazu Detailpläne der elektrotechnischen Systeme und Elektroinstallationen.

I. Ausbildungsjahr

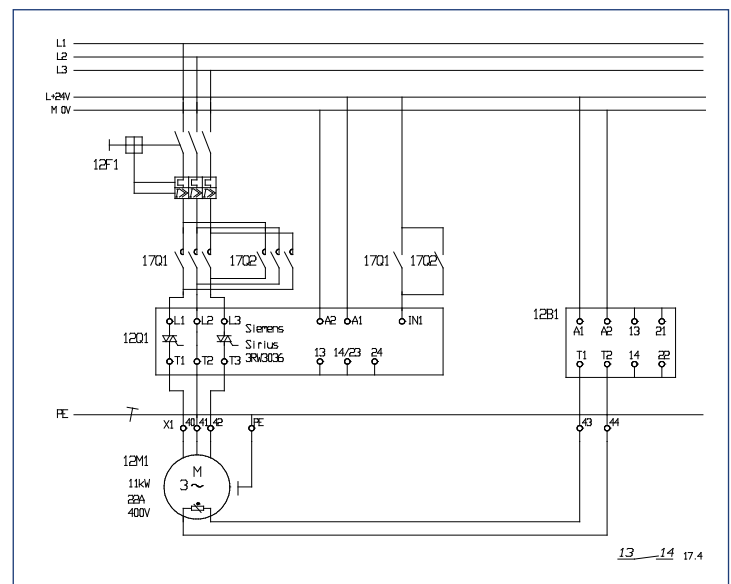
- Technische Bauteile aus dem Maschinenbau darstellen
- Baugruppen computerunterstützt darstellen
- Fertigungsverfahren kennenlernen
- Produktentstehungsprozess verstehen
- uym.

2. Ausbildungsjahr

- Elektrotechnische Systeme entwickeln
- Installationen planen
- Steuerungstechnik und Antriebe anwenden
- uvm.

3. Ausbildungsjahr

- Automatisierungstechnik anwenden
- Kommunikationssysteme planen
- Kundenaufträge abwickeln
- uvm.



Hier findet Sie den Link zu den Firmen, die den/die Technische/n Systemplaner/in ausbilden:



Warum soll ich meine Ausbildung an der Carl-Schaefer-Schule machen?

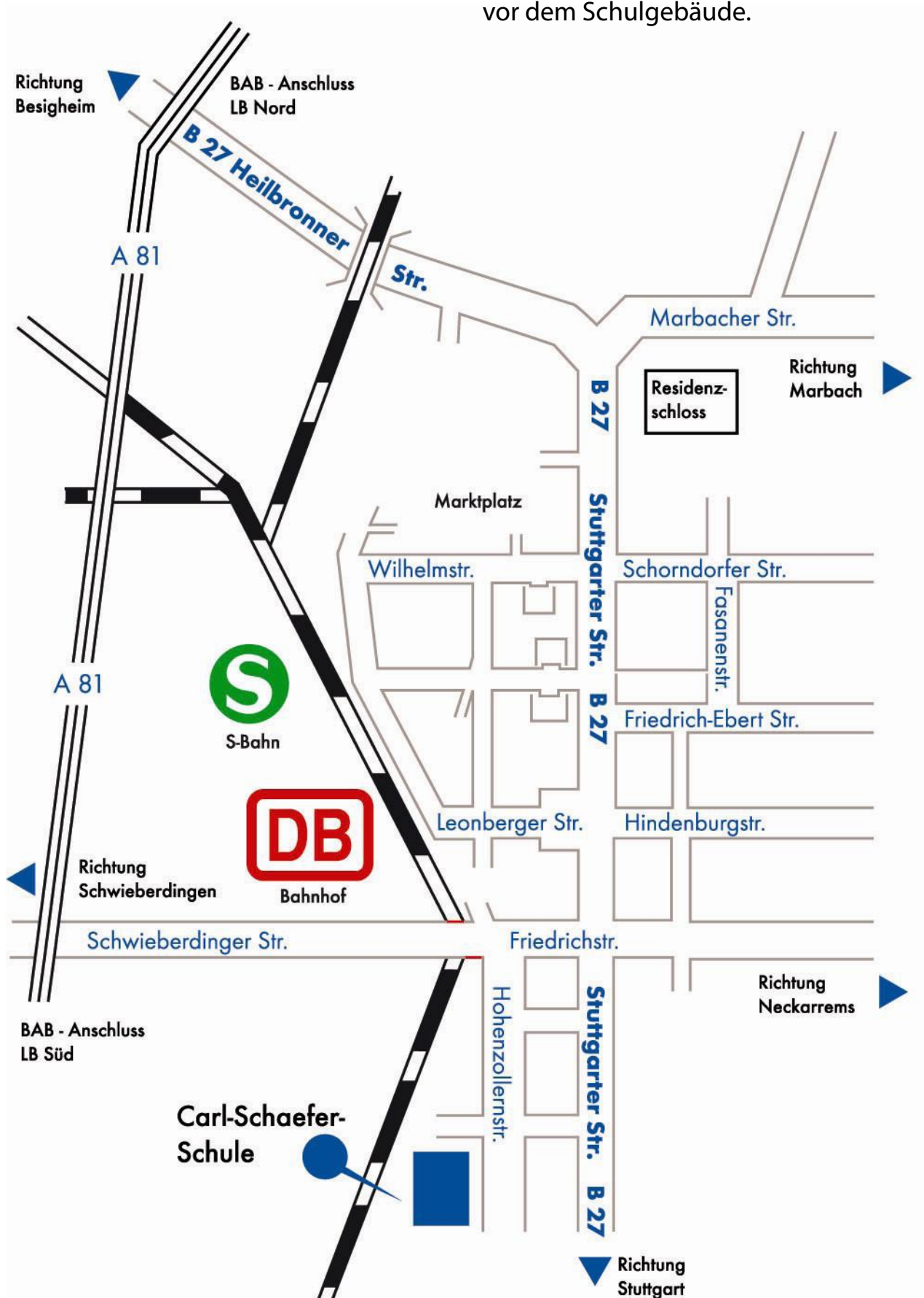
- Technische/r Produktdesigner/in und Systemplaner/in dauerhaft an einem Ort (Maschinenbau- und Elektro-Abteilung im Haus)
- Gute technische Ausstattung (neun CAD-Räume)
- Dauerhaftes Lehrerteam
- Große Fachkompetenz in CAD
- Sehr lange Erfahrung mit den Berufen Technische/r Zeichner/in und Technische/r Produktdesigner/in
- Optimale Softwareversorgung der Schüler – auch zu Hause
- Persönliche Betreuung und individuelle Förderung möglich
- Überdurchschnittliche Ergebnisse bei den Abschlussprüfungen
- CAD und CAM in einheitlicher Softwareumgebung



Die Anfahrt

So finden Sie die Carl-Schaefer-Schule:

Die Bushaltestelle (Linie 427) ist direkt vor dem Schulgebäude.



Die Kontaktdaten

Carl-Schaefer-Schule

Hohenzollernstr. 26-30
71638 Ludwigsburg

Tel: 07141 9602-0

Fax: 07141 9602-288

E-Mail: css@css-lb.de

Web: www.css-lb.de



carl-schaefer-schule



LANDKREIS
LUDWIGSBURG