



LANDKREIS
LUDWIGSBURG

carl-schaefer-schule



**TECHNISCH AUSGEBILDET
FÜR BERUFLICHEN ERFOLG**

03	Vorwort der Schulleitung
04	Über uns
05	Unser Bildungsangebot
06	Berufsschule Fahrzeugtechnik
08	Berufsschule Maschinenbau
10	Berufsschule Elektrotechnik, Mechatronik
12	Berufsschule Metallbautechnik
14	Berufsschule Sanitär/Heizung/Klima
15	Berufsfachschule Metallbautechnik/Sanitär/Heizung/Klima
16	Fachschule für Technik
18	Unsere Partner
20	Technisches Gymnasium
22	Technisches Berufskolleg I + II
24	Ausbildungsvorbereitung AVdual
25	Beratung und Unterstützung
26	Das Schulleben
28	Unsere Partner
32	Kontakt

LIEBE LESERIN, LIEBER LESER,

ich begrüße Sie in der Broschüre der Carl-Schaefer-Schule und freue mich über Ihr Interesse an unserer vielseitigen Bildungseinrichtung.

Wir begleiten Jugendliche und junge Erwachsene auf ihrem Weg in eine erfolgreiche berufliche Zukunft und bieten dafür ein breites Ausbildungsspektrum – von der Berufsvorbereitung über die Berufsausbildung bis hin zur allgemeinen Hochschulreife. Dabei setzen wir auf eine freundliche und offene Lern- und Arbeitsatmosphäre, die von Wertschätzung und gegenseitigem Respekt geprägt ist.

Der permanente technische und gesellschaftliche Wandel stellt für uns eine Herausforderung dar, der wir mit engagierten, kompetenten und laufend fortgebildeten Lehrkräften begegnen. Darüber hinaus verfügen wir über bestens ausgestattete Werkstätten, Labors und PC-Räume, die der Landkreis Ludwigsburg als Schulträger bereitstellt und durch die wir in der Lage sind, stets Aus- und Weiterbildungen am Puls der Zeit anzubieten.



In Kombination mit einem lebendigen Schulleben mit vielen Zusatzangeboten (z. B. Erwerb der Fachhochschulreife) bieten wir unseren Schülerinnen und Schülern eine optimale Lernumgebung sowie individuelle Unterstützung und Förderung in allen Bereichen.

Beim Lesen unserer Broschüre wünsche ich Ihnen nun gute Unterhaltung – bei Fragen und sonstigen Anliegen sind mein Kollegium und ich gerne für Sie da.

Es grüßt Sie

OStDin Andrea Theile-Stadelmann
Schulleiterin

ÜBER UNS

SCHULTRADITION SEIT 1958

Die Carl-Schaefer-Schule wurde bereits 1958 gegründet, wodurch wir auf eine mittlerweile 65-jährige Schulgeschichte zurückblicken können. Bei aller Tradition stellen wir dennoch eine moderne und zunehmend digitalisierte Bildungseinrichtung dar, die eine zeitgemäße Ausstattung bietet.

Wir verfügen neben PC-Räumen auch über Werkstätten und Labore mit innovativen Technologien, wie z. B. 3-D-Drucker, Industrieroboter, CNC-Maschinen, eine Photovoltaikanlage, eine Plasmaschneidemaschine, ein Elektrofahrzeug u. v. m. Für unsere Ausbildungen im

Metallbereich können wir darüber hinaus eine schuleigene Härterei sowie eine Schmiede nutzen.

Unsere ca. 1.600 Schülerinnen und Schüler werden von rund 100 erfahrenen Lehrkräften unterrichtet, die eine hohe Ausbildungsqualität mit konkretem Praxisbezug gewährleisten. Zudem arbeiten wir als AZAV-zertifizierter Bildungsträger eng mit zahlreichen Bildungspartnern und der regionalen Wirtschaft zusammen. Darüber hinaus pflegen wir Partnerschaften mit Partnerschulen in Ungarn und Frankreich, die mittlerweile schon seit vielen Jahrzehnten Bestand haben.





UNSER BILDUNGSANGEBOT IM ÜBERBLICK

Berufsschule

- Elektrotechnik
- Fahrzeugtechnik
- Maschinenbau
- Metallbautechnik
- Sanitär/Heizung/Klima

Berufskolleg

- Technisches Berufskolleg I
- Technisches Berufskolleg II

Fachschule für Technik

- Elektrotechnik
- Maschinentechnik

Technisches Gymnasium

- Profil Gestaltungs- und Medientechnik
- Profil Mechatronik
- Profil Technik und Management

Ausbildungsvorbereitung

- AVdual



BERUFSSCHULE FÜR FAHRZEUGTECHNIK

Die Ausbildung zum/zur Kfz-Mechatroniker/-in zählt zu den beliebtesten Ausbildungsberufen in Deutschland und erfordert technisches Verständnis sowie handwerkliches Geschick.

In unserem stark praxisorientierten Unterricht vermitteln wir anhand von realen Bauteilen und Anlagen fundiertes Fachwissen in den Bereichen Motormanagement, Fahrwerkregelsysteme und Datenübertragungssysteme, wobei aktuelle Lernsoftware und Werkstattin-

formationssysteme zum Einsatz kommen. Wir arbeiten in unseren modern ausgestatteten Werkstätten mit aktueller Diagnosetechnik und verfügen für eine zeitgemäße Ausbildung auch über ein eigenes Elektrofahrzeug.

Somit sorgen wir für eine enge Verknüpfung der Unterrichtsinhalte von Theorie und Werkstatt und erweitern und vertiefen die vermittelten Inhalte an Projekttagen.





Abschlussmöglichkeiten

- Kraftfahrzeugmechatroniker/-in

Tätigkeiten

- Wartung und Instandsetzung von Kraftfahrzeugen
- Fehlerdiagnose mit modernen Messsystemen

Einsatzmöglichkeiten

- Kfz-Betriebe
- Fahrzeugindustrie

Mögliche Zusatzqualifikationen

- Fachhochschulreife

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Kfz-Service-Techniker/-in
- Kfz-Meister/-in
- Kfz-Techniker/-in

Voraussetzungen

- guter Hauptschulabschluss
- Realschulabschluss
- Vorvertrag

Dauer

- 3,5 Jahre duale Ausbildung (Betrieb und Berufsschule)
- Verkürzung mit Mittlerer Reife und Abitur möglich

Ablauf

- einjährige Berufsfachschule
- anschließend duale Ausbildung (Betrieb und Berufsschule) mit den Gesellenprüfungen Teil 1 am Ende des 2. Lehrjahres und Teil 2 im 4. Lehrjahr



BERUFSSCHULE FÜR FERTIGUNGSTECHNIK/MASCHINENBAU

Wer sich gerne mit modernen Fertigungstechnologien beschäftigen möchte, technisches Verständnis aufweist und handwerklich geschickt ist, ist an unserer Berufsschule für Fertigungstechnik bzw. Maschinenbau bestens aufgehoben.

Wir bilden in verschiedenen Ausbildungsberufen im Metallbereich aus und nutzen dabei moderne Lernsoftware sowie industrieübliche Anwendungsprogramme. Zur Stärkung der Arbeitspraxis verfügen wir über bestens ausgestattete Werkstätten mit z. B. CN- oder CNC-gesteuerten Anlagen und Maschinen, an denen praktische Versuche durchgeführt werden können.

Wir bieten ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und beruflicher Praxis und führen im 1. und 2. Ausbildungsjahr gemeinsam mit den Ausbildungsbetrieben Projekte im Lernfeld durch.

Abschlussmöglichkeiten

- Industriemechaniker/-in
- Fachkraft für Metalltechnik
- Fachrichtung Montagetechnik (Industriemechaniker/-in)
- Fachrichtung Zerspanungstechnik (Zerspanungsmechaniker/-in)
- Werkzeugmechaniker/-in
- Zerspanungsmechaniker/-in
- Feinwerkmechaniker/-in
- Fachrichtung Maschinenbau (Industriemechaniker/-in)
- Fachrichtung Werkzeugbau (Werkzeugmechaniker/-in)

Tätigkeiten

- Fertigen von Bauteilen auf numerisch gesteuerten Maschinen
- Montage und Demontage von Maschinen, Vorrichtungen und Anlagen
- Erstellen und Optimieren von Programmen: CNC-Technik, Steuerungstechnik
- Instandhaltung von Anlagen

Einsatzmöglichkeiten

- Produktion
- Konstruktion
- Servicebereich
- Qualitätsmanagement

Mögliche Zusatzqualifikationen

- Elektrofachkraft
- Fachhochschulreife

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Meister/-in
- Techniker/-in (staatl. geprüft)
- Ingenieurstudium, z. B. Maschinenbau

Voraussetzungen

- guter Hauptschulabschluss
- Realschulabschluss oder Abitur
- Ausbildungsvertrag

Dauer

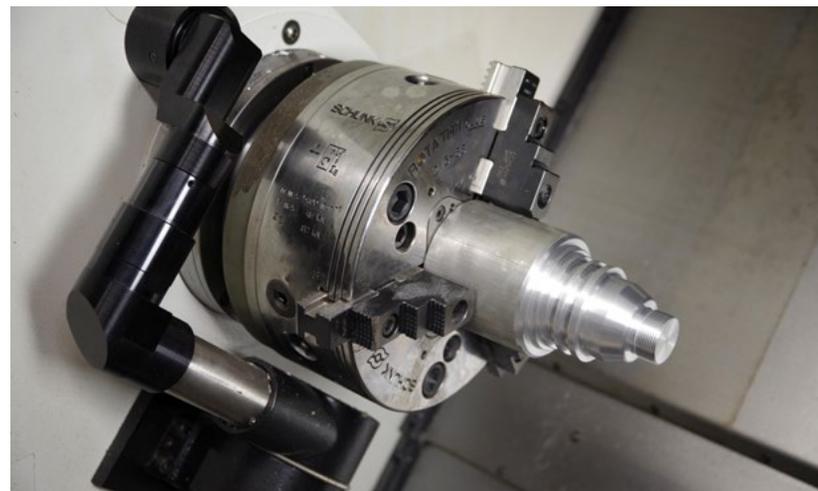
- 3,5 Jahre duale Ausbildung (Betrieb und Berufsschule)
- Verkürzung bei guten bis sehr guten Leistungen möglich





UMSCHULUNG ZUM/ZUR INDUSTRIE- MECHANIKER/-IN

Interessierte mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung oder nachweislich einem Jahr Berufserfahrung können sich an unserer Berufsschule innerhalb von 2 Jahren zum/zur Industriemechaniker/-in umschulen lassen. Diese duale Ausbildung erfolgt in Kooperation mit dem Bildungszentrum Asperg, das auch als Ausbildungsbetrieb fungiert. Diese Umschulungsmaßnahme ist durch die Bundesagentur für Arbeit förderungsfähig.



BERUFSSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

An unserer Berufsschule bilden wir in drei verschiedenen Ausbildungsberufen auf dem Feld der Elektrotechnik aus. Hierfür nutzen wir aktuelle Industriesoftware und

arbeiten in unseren modern ausgestatteten Labors, wodurch wir den Theorieunterricht mit zahlreichen Praxiseinsätzen ergänzen.

Abschlussmöglichkeiten

- Elektroniker/-in für Betriebstechnik
- Elektroniker/-in für Geräte und Systeme
- Technische/-r Systemplaner/-in Fachrichtung Elektrotechnische Systeme

Voraussetzungen

- guter Hauptschulabschluss
- Realschulabschluss oder Abitur
- Ausbildungsvertrag

Dauer

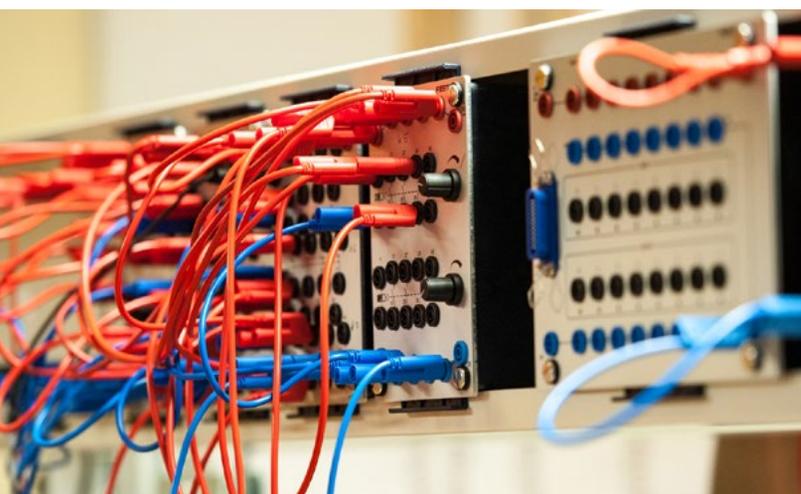
- 3,5 Jahre duale Ausbildung (Betrieb und Berufsschule)
- Verkürzung bei guten bis sehr guten Leistungen möglich

Mögliche Zusatzqualifikationen

- Fachhochschulreife

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Meister/-in
- Techniker/-in (staatl. geprüft)
- Ingenieurstudium, z. B. Elektrotechnik



BERUFSSCHULE FÜR **MECHATRONIK**

Um den Aufbau und Umgang mit komplexen mechatronischen Anlagen zu erlernen, arbeiten wir an Projekten, in deren Rahmen die theoretischen und praktischen Kenntnisse verknüpft werden. Dabei werden die Komponenten mit moderner CAD-Software gezeichnet, der elektrische Antrieb entworfen, im Betrieb gefertigt und anschließend dokumentiert sowie in einer Präsentation der Schulöffentlichkeit vorgestellt.

Dauer/Voraussetzungen/ Weiterbildungsmöglichkeiten

- siehe Berufsschule für Fertigungstechnik.

Abschlussmöglichkeiten

- Mechatroniker/-in

Tätigkeiten

- Aufbau, Wartung und Instandsetzung von mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten in komplexen mechatronischen Anlagen

Einige Beispiele

- Planen, Steuern, Kontrollieren und Beurteilen von Arbeitsabläufen
- Bearbeiten mechanischer Teile und Zusammenbau mechatronischer Systeme



- Installieren, Messen und Prüfen elektrischer Baugruppen
- Aufbau und Überprüfung elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Steuerungen
- Installation und Test von Hard- und Software
- mechatronische Systeme installieren, prüfen, übergeben

Einsatzmöglichkeiten

- Im gesamten Maschinen- und Anlagenbau: Montage, Werkstatt, Servicebereich

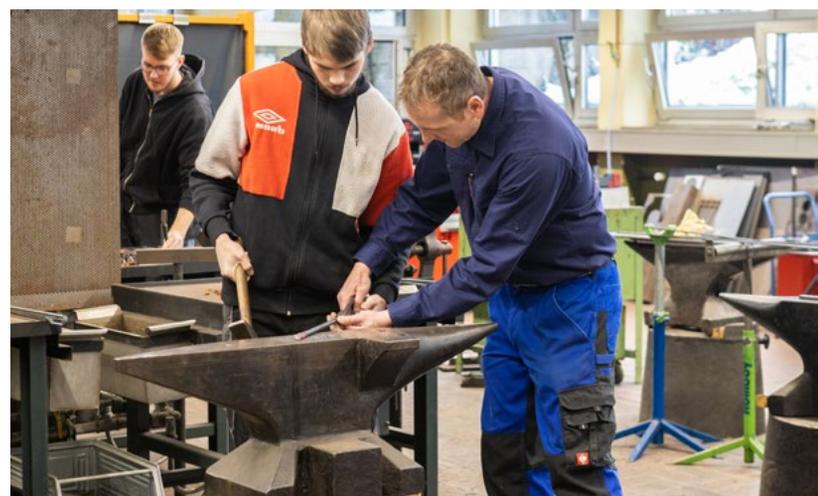
www.hercowater.com

WIR SUCHEN NACHWUCHSKRÄFTE MIT ERFINDERGEIST:

Industriekaufmann:frau und Elektroniker:in für Betriebstechnik und duale Studiengänge an der DHBW im Bereich Maschinenbau und Elektrotechnik

Herco[®]
Pollet Water Group

Die Herco Wassertechnik GmbH blickt auf 75 erfolgreiche Jahre zurück. Wir produzieren in Freiberg und exportieren weltweit.



BERUFSSCHULE FÜR METALLBAUTECHNIK

Wer handwerklich geschickt ist, technisches Verständnis besitzt und Freude an der Arbeit mit Metall hat, kann sich an unserer Schule zum/zur Metallbauer/-in oder Konstruktionsmechaniker/-in ausbilden lassen. In unserem handlungsorientierten Unterricht nutzen wir aktuelle Lernsoftware und vermitteln in Versuchen an realen Bauteilen und Anlagen die nötigen Fachkenntnisse und Fertigkeiten. Dadurch gewährleisten wir eine enge Verknüpfung der Unterrichtsinhalte aus Theorie und Werkstatt.

Abschlussmöglichkeiten

- Metallbauer/-in
- Konstruktionsmechaniker/-in

Tätigkeiten

- Herstellen von Konstruktionen aus Metall
- Herstellen von Blechbauteilen

Einsatzmöglichkeiten

- Handwerksbetriebe der Metalltechnik
- industrielle Metallbetriebe

Mögliche Zusatzqualifikationen

- Fachhochschulreife

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Meister/-in
- Techniker/-in (staatl. geprüft)
- Studium

Voraussetzungen

- mindestens Hauptschulabschluss
- in der Berufsfachschule: Vorvertrag

Dauer

- 3,5 Jahre (Betrieb und Berufsschule)
- Verkürzung bei guten bis sehr guten Leistungen möglich

Ablauf

- einjährige Berufsfachschule (Metallbauer z. T. in Bietigheim)
- anschließend duale Ausbildung (Betrieb und Berufsschule) mit zweiteiliger Gesellenprüfung im 2. und 4. Lehrjahr



BERUFSSCHULE FÜR SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK

Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik arbeiten mit großer Sorgfalt und installieren Heizungs-, Klima- oder Lüftungsanlagen, sanitäre Anlagen oder auch Solaranlagen. Auch die regelmäßige Wartung dieser Systeme zählt zum Aufgabengebiet, ebenso wie die Kundenberatung hinsichtlich Energieeinsparung und Umweltschutz. Für eine fundierte und handlungsorientierte Ausbildung nutzen wir aktuelle Lernsoftware und setzen auf einen stark praxisorientierten Unterricht mit moderner Ausstattung, wie z. B. einer eigenen Photovoltaikanlage.

Abschlussmöglichkeiten

- Anlagenmechaniker/-in SHK

Tätigkeiten

- Installieren, Warten und Instandsetzen von sanitären, heizungs- und klimatechnischen Anlagen

Einsatzmöglichkeiten

- Fachbetriebe Sanitär-Heizung-Klima

Mögliche Zusatzqualifikationen

- Fachhochschulreife

Weiterbildungsmöglichkeiten

- Meister/-in
- Techniker/-in (staatl. geprüft)
- Studium

Voraussetzungen

- mindestens Hauptschulabschluss
- in der Berufsfachschule: Vorvertrag

Dauer

- 3,5 Jahre (Verkürzung bei guten bis sehr guten Leistungen möglich)

Ablauf

- einjährige Berufsfachschule
- anschließend duale Ausbildung (Betrieb und Berufsschule) mit zweiteiliger Gesellenprüfung im 2. und 4. Lehrjahr





BERUFSFACHSCHULE FÜR METALLBAUTECHNIK/SHK (SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK)

Die Ausbildungen in der Metalltechnik sowie der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik dauern 3,5 Jahre und beinhalten den 1-jährigen Besuch unserer Berufsfachschule für Metallbautechnik bzw. Sanitär-, Heizungs- und

Klimatechnik. Dabei wird den Teilnehmenden eine breite berufliche Grundbildung im gewählten Fachbereich vermittelt. Anschließend erfolgen dann 2,5 Jahre Ausbildung an unserer Berufsschule.

ELEKTRO LILLICH

Elektrotechnik · Rollladen- und Jalousiebau



Zeppelinstraße 5 · 71679 Asperg · Tel. 071 41/4 88 99 60 · Fax 071 41/4 88 99 88 · www.lillich.de

FACHSCHULEN FÜR ELEKTROTECHNIK UND MASCHINENTECHNIK

An unserer Technikerschule bilden wir Interessierte mit hoher Affinität zu technischen Berufen zu den gefragten Fachkräften von morgen aus – im Rahmen einer Ausbildung, die international auf Bachelorniveau rangiert. Dabei bieten wir einen handlungsorientierten Unterricht mit aktueller Anwendersoftware sowie hohem Praxisbezug durch unsere modern ausgestatteten Werkstätten, in denen wir u. a. über einen Industrieroboter verfügen.

Alle Teilnehmenden werden intensiv betreut und gefördert und profitieren von einem vielseitigen

Unterricht, der u. a. auch Betriebsbesichtigungen, Messebesuche, eine Exkursion nach Liverpool, einen Knigge-Kurs etc. beinhaltet.

Abschluss

- staatl. geprüfte/-r Techniker/-in Maschinentechnik oder Elektrotechnik
- Erwerb der Fachhochschulreife

Voraussetzungen

- abgeschlossene Berufsausbildung in einem einschlägigen Beruf
- mindestens ein bis drei Jahre Berufserfahrung

Ablauf

- Inhalte der Berufsausbildung werden vertieft und erweitert
- darauf aufbauend wird Wissen in berufsrelevanten Bereichen ausgeweitet und vertieft
- bei Exkursionen und Messebesuchen wird Zusatzwissen gewonnen
- die Technikerarbeit stellt einen intensiven Praxisbezug her

Weitere Möglichkeiten

- Studium an einer Fachhochschule
- Studium an einer dualen Hochschule (evtl. nach einer Aufnahmeprüfung)

- Studium an einer Universität (nach zusätzlichem Erwerb der allg. Hochschulreife)

Einsatzmöglichkeiten

- Entwicklungs- und Versuchsabteilungen
- Betriebsmittelkonstruktion
- Produktionsplanung und -steuerung
- Fertigung
- Qualitätswesen
- Ein- und Verkauf
- Instandhaltung
- Kundendienst und Support





PROFIL MASCHINENTECHNIK

Schwerpunkte der Ausbildung

- Konstruktion mit CAD
- Werkstoffkunde
- Einblick in die CAD/CAM-Kette
- Automatisierungstechnik (Industrie 4.0)
- Fertigung, z. B. CNC- und Laserbearbeitung

- Organisation der Produktion mit SAP
- Betrachtung der Wirtschaftlichkeit
- betriebliche Kommunikation
- berufliches Englisch

Dauer

- zwei Jahre Vollzeit

BEREICH ELEKTROTECHNIK

Schwerpunkte der Ausbildung

- Elektrotechnik
- Digital- u. Mikrocomputertechnik
- Elektronik
- Informatik
- Automatisierungs- und Kommunikationssysteme

- Anlagen- u. Systemtechnik
- Betrachtung der Wirtschaftlichkeit
- betriebliche Kommunikation
- berufliches Englisch

Dauer

- vier Jahre Abendschule



Wir suchen Sie!

Die LQ Mechatronik-Systeme GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen aus Besigheim, das als erfolgreicher System- und Produktlieferant elektromechanische Komplettlösungen für die Steuerungs- und Installationstechnik anbietet. Ob bei Kabelkonfektionen, modularen Schaltschränken oder einbaufertigen Energieführungssystemen - die Reduzierung der Komplexität steht für uns im Mittelpunkt.

Wir suchen zum 01. September Auszubildende zum / zur:

- **Industriekaufmann** (m / w / d)
- **Mechatroniker** (m / w / d)
- **Fachkraft für Lagerlogistik** (m / w / d)

Weitere Informationen finden Sie unter www.lq-group.com.
Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail an: personal@de.lq-group.com.

Ansprechpartnerin:
Frau Linda Schmid T+49.7143.968-383
LQ MECHATRONIK-SYSTEME GMBH
Carl-Benz-Straße 6, 74354 Besigheim



M S Manfred Sickinger
GmbH & Co.KG

DRÜCKTEILE • APPARATEBAU • VENTILATOREN • LASERSCHNEIDEN



WIR BILDEN AUS | START JEWEILS ZUM 1. SEPTEMBER

Ausbildung zum Konstruktionsmechaniker (m/w/d)

Du bist motiviert und interessierst dich für Blechbearbeitung, das Fertigen von lufttechnischen Bauteilen, wie z.B. Ventilatoren und für unterschiedliche Metallverarbeitungsverfahren?

Dann bist du bei uns genau richtig!

Voraussetzungen:

Mittlere Reife oder Werkrealschule
Handwerkliches Geschick, technisches Verständnis und eine sorgfältige Arbeitsweise

Schau dir gerne vorab alles selbst bei einem Praktikum an.

Haben wir dein Interesse geweckt?

Dann sende uns deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen entweder über unser Online-Bewerbungsformular

per E-Mail an:

bewerbung@apparatebau-sickinger.de



oder postalisch an:

Manfred Sickinger GmbH & Co.KG
Drückteile • Apparatebau • Ventilatoren • Laserschneiden
Mönchswiesen 12, 71735 Eberdingen

www.apparatebau-sickinger.de

Heizung Sanitär Bad Lüftungsanlagen

Wir suchen Monteure und Auszubildende.

Martin-Luther-Straße 30 · 71636 Ludwigsburg · Tel. 07141 921132
info@knauss-bad-heizung.de · www.knauss-bad-heizung.de

knauss
BAD & HEIZUNG



Baddesign vom Fachmann



Spring rein sei dabei

- **ANLAGENMECHANIKER SHK (m/w/d)**
- **ELEKTRONIKER (m/w/d)**

Bei uns wird Lernen von- und miteinander im Unternehmen der Zoller Wanderer Gebäudetechnik ganz GROSS geschrieben. Wir sind ein starkes, dynamisches Team von ca. 50 Mitarbeitern an den Standorten Sachsenheim und Stuttgart.

Aktuell nehmen 14 Auszubildende an unserem *Nachwuchsprogramm* vorzugsweise als Anlagenmechaniker im Bereich Sanitär, Heizung und Klimatechnik (SHK) teil. Wir haben derzeit in allen Lehrjahren Auszubildene. Diese werden nicht nur durch *fachkundige Meister und erfahrene Gesellen* geschult, sondern erfahren vor allem auch *aktive Unterstützung* durch unsere jetzigen Auszubildenden.

Der Beruf des Anlagenmechanikers sowie Elektrikers ist nicht nur vielfältig und spannend, sondern auch absolut zukunftssträftig. Gestalte mit uns nachhaltig den Um- und Aufbau der regenerativen Energieformen bei Privat- sowie Industriekunden. Und falls Du Dich später weiterqualifizieren möchtest, sind unsere *Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten* bei der Zoller Wanderer Gebäudetechnik nahezu unbegrenzt. Selbst Gesellen im Bereich SHK oder dem Bereich der Elektrotechnik sind bei uns jeder Zeit herzlich willkommen.

Interesse geweckt? Dann bitte schnell bewerben unter:
personal@zoller-wanderer.de

Jetzt bewerben
www.zoller-wanderer.de



MIT DEM TECHNISCHEN GYMNASIUM ZUR ALLGEMEINEN HOCHSCHULREIFE

Das Technische Gymnasium zielt auf junge Menschen mit Mittlerer Reife ab, die an Naturwissenschaft und Technik interessiert sind. Dabei ermöglicht dieses Gymnasium in Aufbauform den Lernenden den Erwerb der allgemeinen Hochschulreife. Bei uns an der Carl-Schäfer-Schule wählen die Schüler/-innen aus einem der drei Profile Gestaltungs- und Medientechnik, Mechatronik sowie Technik und Management.

Der Unterricht ist ganzheitlich ausgerichtet, d. h., es stehen einerseits technische und mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer, andererseits auch sprachliche, gesellschaftswissenschaftliche und

persönlichkeitsbildende Fächer im Mittelpunkt. In den modern ausgestatteten Werkstätten, Labors und EDV-Räumen der Schule werden sowohl berufliche Grundkenntnisse und Fertigkeiten vermittelt als auch die Verzahnung von Theorie und Praxis gewährleistet.

Abschluss

- allgemeine Hochschulreife

Dauer

- drei Jahre

Angebote Profile

- Gestaltungs- und Medientechnik
- Mechatronik
- Technik und Management

PROFIL GESTALTUNGS- UND MEDIENTECHNIK

Zielsetzung des Profils Gestaltungs- und Medientechnik ist, die gemeinsamen gestalterischen Grundlagen der in der Praxis eher nebeneinander existierenden Bereiche des Produkt- und Mediendesigns sowie des Kommunikationsdesigns und der Fotografie herauszuarbeiten.

In der Eingangsklasse werden die grundlegenden Kenntnisse und

Fertigkeiten sowohl in analytischer als auch in technischer und gestalterischer Hinsicht erworben. Konkrete Anwendungen finden sich in den Kursen im Print- und Webdesign. Der Computer als Werkzeug unterstützt die Projektarbeiten durch den Einsatz neuer und marktgängiger Software wesentlich. Auch der Unterricht ist in weiten Teilen projektorientiert angelegt.

Weitere Informationen ►





PROFIL MECHATRONIK

Im Profulfach Mechatronik, das sich zu gleichen Teilen aus Maschinenbautechnik und Elektrotechnik zusammensetzt, werden die Schüler/-innen in die Denk- und Arbeitsweise eines Ingenieurs bzw. einer Ingenieurin eingeführt. Zielsetzung des Profils ist, die in technischen Produkten und in der betrieblichen Praxis gängige Verschränkung von Maschinenbau und Elektrotechnik auch im Unterricht abzubilden.

Die Schüler/-innen lernen, wie unter Anwendung von ingenieurmäßigen Methoden technische Probleme aus den Bereichen Statik, Festigkeitslehre, Thermodynamik, Gleich- und Wechselstromtechnik sowie Digitaltechnik gelöst werden. Dabei wird der Theorieunterricht durch Arbeiten in Labors und Werkstätten veranschaulicht und ergänzt.

Weitere Informationen ►



PROFIL TECHNIK UND MANAGEMENT

Das interdisziplinäre Fach Technik und Management verknüpft technische Inhaltsschwerpunkte mit wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnissen. Dabei werden technische und ökonomische Zielsetzungen zur Erfassung technischer

Gestaltungs- und Lösungsmöglichkeiten berücksichtigt. Der dadurch geförderte Ingenieurnachwuchs, der gleichzeitig technische und wirtschaftliche Fragestellungen behandelt, kann an der Schnittstelle von beiden Gebieten tätig sein.

Weitere Informationen ►



TECHNISCHES BERUFSSKOLLEG I + II

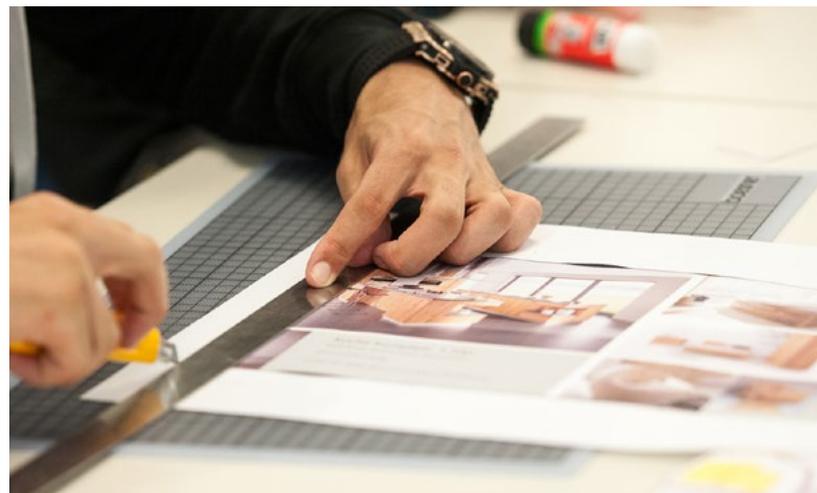
Unser Berufskolleg vermittelt jungen Menschen mit einem mittleren Bildungsabschluss eine erweiterte Allgemeinbildung und fachliches Wissen im gewerblich-technischen Bereich sowie in der Medien- und Informationstechnik. Das Technische Berufskolleg I ist eher berufspraktisch orientiert und dient als Vorbereitung für das Technische Berufskolleg II, das schließlich auf den Erwerb der Fachhochschulreife abzielt.

Die Lernenden profitieren während ihrer Ausbildung vor allem von Kommunikations- und Präsentationstechniken sowie dem Arbeiten in Projekten, wodurch die Personal-, Sozial- und auch die Medienkompetenz gefördert werden.

Abschluss

Fachhochschulreife
Technische/-r Assistent/-in

Weitere
Informationen ►



TECHNISCHES BERUFSKOLLEG I

Im Mittelpunkt der Ausbildung stehen die allgemeinbildenden Fächer Deutsch, Englisch und Mathematik, ergänzt durch die zwei Profulfächer „Grundlagen der Technik“ sowie „Informations- und Medientechnik“.

Die Förderung der Projektkompetenz ist dabei integrativer Bestandteil des Unterrichts, der auch ein vierwöchiges Berufspraktikum für alle Schüler/innen vorsieht.

TECHNISCHES BERUFSKOLLEG II

Zugangsvoraussetzung ist der erfolgreiche Abschluss des Technischen Berufskollegs I. Am Berufskolleg II sind die Unterrichtsfächer eng aufeinander abgestimmt, wobei sich die Lerninhalte stark an den Anforderungen der Pflichtprüfung zur Fachhochschulreife orientieren. Im Wahlbereich kann ergänzend durch den Besuch von

Zusatzunterricht mit Zusatzprüfung der Berufsabschluss „Technische/-r Assistent/-in“ erworben werden.

Bei gutem Abschluss besteht die Möglichkeit zum Einstieg in das zweite Jahr der Berufsoberschule, das auf den Erwerb der allgemeinen Hochschulreife abzielt.

Auszubildender im Metallbau (m/w/d)

Fachrichtung Konstruktionstechnik

Deine Zukunft beginnt bei uns mit einer Ausbildung im innovativen Stahlbau. Um unseren Erfolg weiter auszubauen, brauchen wir Dein Engagement, Deinen Wissensdurst und Deine Leistungsbereitschaft.

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre (Verkürzung möglich)
Schulabschluss: mind. Hauptschulabschluss

Sende uns Deine Bewerbungsunterlagen per E-Mail, schriftlich oder per WhatsApp zu.

Scann für
weitere
Infos!



Stahlbau Heil GmbH & Co. KG
Am Mittelkai 12 - 16
70327 Stuttgart

www.stahlbau-heil.de



✉ info@stahlbau-heil.de

☎ 0711 32 000 - 0

☎ 0174 32 19 004



AUSBILDUNGSVORBEREITUNG

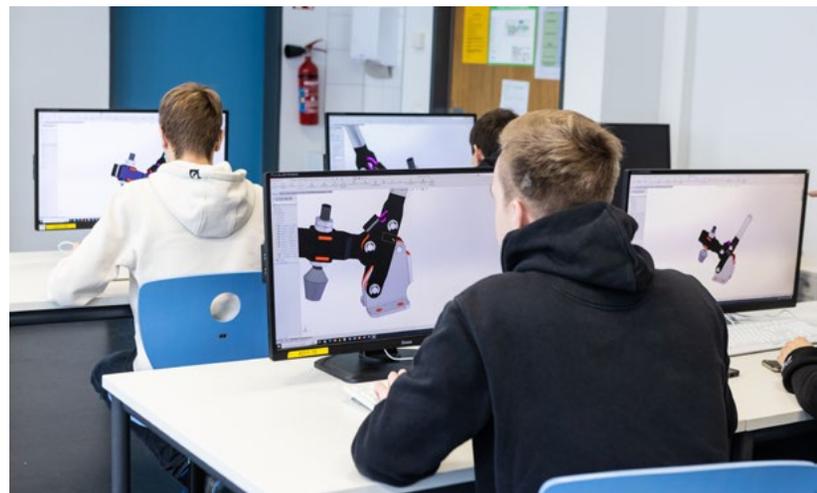
AVDUAL (AUSBILDUNGSVORBEREITUNG DUAL)

Das AVdual ist eine 1-jährige Vollzeitschule mit integrierten Praktika und richtet sich an Jugendliche ohne Ausbildungsverhältnis. Ziel ist, sich beruflich zu orientieren, einen Ausbildungsplatz zu finden und den Hauptschulabschluss zu erwerben oder zu verbessern.

An der Carl-Schaefer-Schule vermitteln wir den Teilnehmenden allgemeinbildendes Wissen sowie eine erste Grundbildung im Bereich der Metalltechnik (Blechbearbeitung und Schweißen). Dazu bieten wir begleitende Projekte, wie z. B. die Betreuung und Pflege der zweischuleigenen Bienenstöcke.

Die Jugendlichen werden von erfahrenem Fachpersonal intensiv betreut sowie individuell gefördert und haben für alle Bereiche einen Ansprechpartner zur Verfügung. Aufgenommen werden berufsschulpflichtige Jugendliche unter 18 Jahren, die ihre Pflicht zum Besuch einer allgemeinbildenden Schule (9 Jahre) erfüllt haben und in der Lage sind, einem deutschsprachigen Unterricht zu folgen.

Weitere Informationen ►



SCHÜLERBERATUNG

An der Carl-Schaefer-Schule stehen zwei erfahrene Beratungslehrkräfte bereit, die Schüler/-innen bei Problemen aller Art zur Seite stehen. Egal, ob Lern- und Leistungsprobleme, Fragen zur Schullaufbahn, persönliche Krisen oder Konflikte im schulischen Bereich – die Schülerberatung nimmt sich Zeit, hört genau zu und erarbeitet mit den Betroffenen zusammen sinnvolle Lösungswege. Darüber hinaus bietet auch eine speziell geschulte Suchtpräventionslehrkraft ihre Dienste an.

SCHULSOZIALARBEIT

Unsere Schulsozialarbeiter/-innen stehen allen Schüler/-innen und Auszubildenden für eine individuelle Beratung und Unterstützung zur Verfügung.

Die Fachkräfte helfen ...

- bei der Berufsorientierung und beim Bewerbungsschreiben
- bei schulischen/betrieblichen Problemen (Mobbing, Noten- druck, Kündigung etc.)
- bei Fragen und Problemen in der Familie, mit Freunden, mit sich selbst
- bei Fragen in anderen Lebens- bereichen, z. B. Sucht, Gewalt, Erkrankung
- in der Vermittlung zu außer- schulischen Beratungsstellen und Ämtern

Darüber hinaus können auch Eltern, Lehrkräfte und Betriebe das Bera- tungsangebot der Schulsozialarbeit in Anspruch nehmen.

Natürlich sind alle Beratungs- und Unterstützungsangebote individu- ell, unabhängig, vertrauensvoll und unterliegen der Schweigepflicht.



GENERATION  INNOVATION

ROM
Rud. Otto Meyer Technik

STARTE HEUTE MIT BERUFEN VON MORGEN.

DIE ROM TECHNIK BIETET ALS UNTERNEHMEN DER TECHNISCHEN GEBÄUDEAUSRÜSTUNG FOLGENDE AUSBILDUNGSBERUFE UND PLÄTZE FÜR DAS DUALE STUDIUM AN:

- ANLAGENMECHANIKER FÜR SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK (W/M/D)**
- ELEKTRONIKER FÜR ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK (W/M/D)**
- TECHNISCHER SYSTEMPLANER - VERSORGUNGS- UND AUSRÜSTUNGSTECHNIK (W/M/D)**
- INDUSTRIEKAUFMANN - SCHWERPUNKT: BAUPROJEKTE (W/M/D)**
- DUALES STUDIUM GEBÄUDETECHNIK UND - AUTOMATION (W/M/D)**

JETZT IN STUTTGART BEWERBEN!
WWW.GENERATION-INNOVATION.DE
WWW.ROM-TECHNIK.DE



DAS BUNTE SCHULLEBEN: PROJEKTE, AKTIVITÄTEN, KOOPERATIONEN

1. Foodlounge: die Mensa der Carl-Schaefer-Schule
2. Lampenprojekt: Technisches Gymnasium – Gestaltungs- und Medientechnik
3. Schulpartnerschaften: 20 Jahre Vesoul/Frankreich,
4. Schulpartnerschaften: 30 Jahre Budapest/Ungarn
5. Bühnenreife Vorstellungen mit der Theater-AG
6. Festakt zum 60. Schuljubiläum: Festrede von Prof. Dr. Ernst Messerschmid, Astronaut und Physiker
7. Smartphone- und Tabletkurs für Senioren: Kooperation mit dem Kreis-SeniorenRat Ludwigsburg e. V.
8. Kooperation mit der Matern-Feuerbacher-Realschule Großbottwar
9. SMV-Aktion: Blutspende und Knochenmarktypisierung
10. Kooperation: Lernfabrik Industrie 4.0
11. Bayerischer Wald: Kennenlernwoche der Eingangsklassen im Technischen Gymnasium
12. Energie-Team: Energie sparen und Ressourcen schonen
13. Herr Rupp: Vorsitzender des Fördervereins „Verein der Freunde“



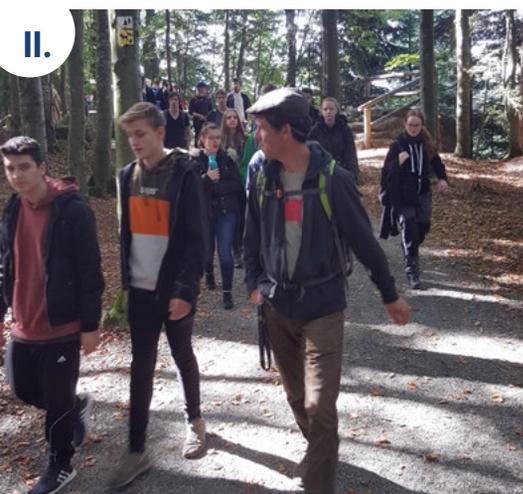
FÖRDERVEREIN



VEREIN DER FREUNDE

Mit großem Engagement unterstützt der 1985 gegründete „Verein der Freunde“ die Carl-Schaefer-Schule bei der Durchführung ihres Bildungsauftrags. Zu den Aktivitäten zählen z. B. Kurse zur Prüfungsvorbereitung, Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen im Erwachsenenbereich, Museumsbesuche, Ausflüge, Veranstaltungen in der Schulaula, Unterstützung der Schulpartnerschaften u. v. m.

Hier geht's zum Förderverein ▶



WIR BILDEN AUS IN DEN BERUFEN

Tesch

- INDUSTRIEMECHANIKER (M/W/D)
- ZERSpanungsmechaniker (M/W/D)
- Fachkraft für Metalltechnik (M/W/D)
- Duales Studium - Bachelor of Engineering (M/W/D)

**SEI EIN TEIL
UNSERES TEAMS!
BEWIRB DICH JETZT
UNTER DIAMANTTESCH.DE**



Garant für Präzision und Leistung!

CNC-Fräsen

CNC-Drehen

Montage von Baugruppen

Qualitätssicherung

Heinrich-Hertz-Straße 9 · 74354 Besigheim-Ottmarshelm
Tel. 07143 8538-0 · info@cnc-nenninger.de · www.cnc-nenninger.de



NENNINGER

CNC-BEARBEITUNGSTECHNIK

präzise, effizient, verlässlich!



JURYSTUFE
Großer Preis des
MITTELSTANDES
2022



Gaukler

+ Herdrich

Schlosserei • Metallbau

Schlosserei / Metallbau • Stahl • Edelstahl
Glas • Service • Digitale Schließanlagen

Wir brauchen Verstärkung und suchen
**Facharbeiter / Meister /
Techniker (m/w/d)**



Wir bilden aus!



Gaukler + Herdrich GmbH · Rennstraße 26 · 73728 Esslingen am Neckar · Tel. +49 711 83622-0
schlosserei@gaukler-herdrich.de · www.gaukler-herdrich.de



SCHNEPF
PLANUNGSGRUPPE ENERGIE TECHNIK



WIR BILDEN AUS!
DENKER. PLANNER. MACHER.

Wir sind eine der führenden Planungsgruppen für Energietechnik und Elektrotechnik in Deutschland mit Hauptsitz in Nagold (Schwarzwald) und einer Niederlassung in Baunatal bei Kassel. Als erfahrener Planungspartner für Architekten und Bauherren aus Industrie, Kommunen, Pharma etc. entwickeln wir innovative und hocheffiziente Energiekonzepte mit regenerativen Energieträgern auf höchstem Niveau. Auch weit über unsere Landesgrenzen hinaus.

Dein Ausbildungsplatz könnte im SCHNEPF-Kompetenz-Zentrum für Energie und Elektro in Nagold sein mit spannender Ausbildung, Schwerpunkten wie Planung von elektrischen Anlagen, regenerative Energien, Photovoltaik, Stromspeicherkonzepte, Ladeinfrastruktur, Energiemanagement und Sicherheitstechnik.

Komm zu uns!

Mit einem starken, erfahrenen 80-köpfigen Team und namhaften Kunden aus allen denkbaren Bereichen sind wir weiter auf Wachstumskurs.

**Schnepf Planungsgruppe
Elektrotechnik GmbH**

Werner-von-Siemens-Str. 4
72202 Nagold | Tel.: 07452 680 98-18
Frau Yvonne Schillsott
personal@pg-schnepf.de



**VIELE REDEN ÜBER ENERGIEWENDE.
WIR WENDEN.**



pg-schnepf.de



Wir bauen ausgezeichnete Industrie- und Gewerbeobjekte – mit besten Referenzen und über 35 Jahren Erfahrung

Wir bieten Ausbildungsplätze für folgende Berufe an:

- Industriekaufmann (m/w/d)
- Technischer Systemplaner (m/w/d) -Stahl- u. Metallbau
- Konstruktionsmechaniker (m/w/d) - Stahl - u. Metallbau

Gewerbebau · Verwaltungsbau · Stahlhochbau · Sonderkonstruktionen

Industriebau Bönningheim GmbH+Co.KG
 Industriestr. 18
 74357 Bönningheim
 www.ibb-boennigheim.de



BENSELER

WIR BILDEN AUS – SEI DABEI!



SEIT 60 JAHREN
 IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

Oberfläche ist vielschichtig.

Mit über 60 Jahren Erfahrung ist die BENSELER-Firmengruppe Spezialist für anspruchsvolle Aufgaben in den Bereichen Oberflächenbehandlung, Entgratung und Formgebung.

- **Wirtschaftsingenieurwesen**
Bachelor of Engineering (DHBW) (m/w/d)
- **Wirtschaftsinformatik** Application Management
Bachelor of Science (DHBW) (m/w/d)
- **Elektroniker** (m/w/d)
- **Industriekaufmann** (m/w/d)
- **Industriemechaniker** für Betriebstechnik (m/w/d)
- **Verfahrensmechaniker** für Beschichtungstechnik (m/w/d)
- **Maschinen- und Anlagenführer** (m/w/d)
- **Fachkraft für Lagerlogistik** (m/w/d)
- **Fachinformatiker für Systemintegration** (m/w/d)



BENSELER
 Holding GmbH & Co. KG
 Zeppelinstraße 28 · 71706 Markgröningen
 bewerbung@benseler.de



Benzstr. 33 · 71083 Herrenberg
 07032 925-0
 info@igw-ingenieure.de

INTELLIGENT GEBÄUDE WEITERENTWICKELN



Ausbildungsbetrieb für Technische Systemplaner / Elektrotechnische Systeme

PLANUNGSBÜRO FÜR:

- Starkstrom - Beleuchtung
- Fernmeldetechnik
- Kommunikationssysteme
- Sanitär
- Heizung / Energie / Umwelt
- Lüftung / Klima / Kälte
- Fördertechnik

www.igw-ingenieure.de



Du willst den Job, von dem Deine Freunde nur träumen?

Als der führende Restaurationsbetrieb für Mercedes-Benz Klassiker setzen wir seit fast vier Jahrzehnten Qualitätsmaßstäbe bei Teil- und Vollrestaurierungen, Reparaturen und Wartungen.

Einen Alltag mit Langeweile kennen wir nicht. Wir bieten spannende Arbeitsplätze und wir bilden aus.

Mehr zu Deinen Chancen findest Du auf kienle.com/jobs



The World Of Classic Cars - Restoration And Trading



Kontakt: personal@kienle.com
 Tel. (49) 71 52/901 63-0 · www.kienle.com
 71254 Heimerdingen (bei Stuttgart) · Max-Planck-Str. 4

Deine neue Heimat!

Zufriedenheit.
Freude an der Arbeit.
Weiterentwicklung.



**Für Berufseinsteiger*innen, Quereinsteiger*innen
und erfahrene Vertriebler*innen mit Interesse
an Technik haben wir einiges zu bieten!**

Wir freuen uns darauf Dich kennenzulernen.

**/ Heimatlos nach der Schule? Wir suchen auch:
/ Werkstudent ^{m/w/d}
/ Azubis (Mechatroniker / Industriekaufmann) ^{m/w/d}**



Typisch Walter.

Ja, wir sind Qualitäts- und Preis-Marktführer in unserer Branche. Aber wir sind vor allem auch ein heimatverbundenes Familienunternehmen. Deshalb findest Du bei uns weit mehr als einen Arbeitsplatz – Du findest eine berufliche neue Heimat. Eine, in der Deine persönlichen Fähigkeiten geschätzt und gefördert werden. In der Du Dich weiterentwickeln kannst. In der Du Dich weiterentwickeln kannst.

Unsere – und Deine – neue Heimat ist ein Ort, an dem wir offen, authentisch und respektvoll miteinander umgehen. Ein Ort, der vor Dynamik und Abwechslungsreichtum nur so strotzt und in dem der Spaßfaktor nicht zu kurz kommt. Mehr als 60 Mitarbeitende sind aktuell bereits in unserer neuen Heimat 16 in Ochsenbach angekommen.

Wann kommst Du dazu?

WEITERE
INFOS:



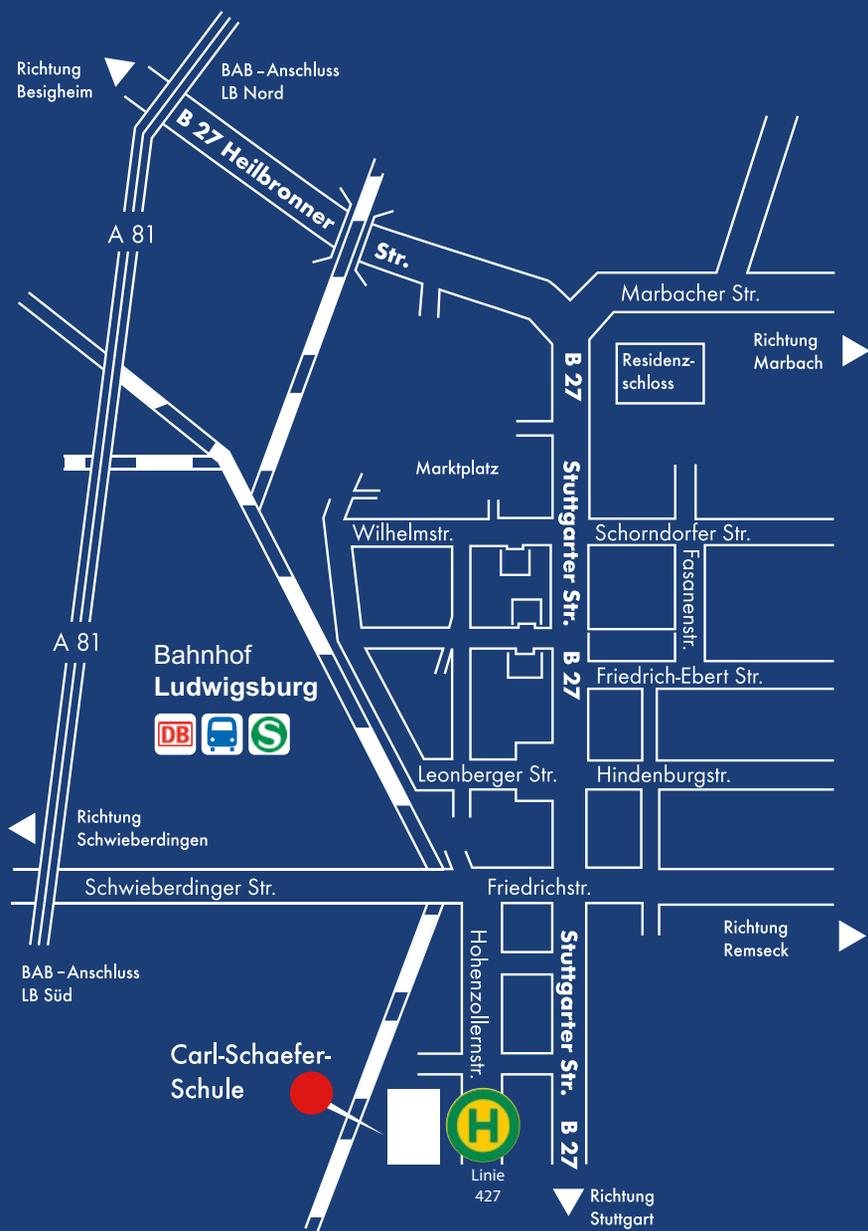
Starte mit Hochdruck in Deiner neuen Heimat durch!

Walter Gerätebau GmbH / Neue Heimat 16 / 74343 Sachsenheim-Ochsenbach

T +49 7046 980-0 / info@walter-cleaningsystems.de ▶ www.walter-cleaningsystems.de

carl-schaefer-schule

SO FINDEN SIE UNS:



Carl-Schaefer-Schule
Hohenzollernstraße 26–30
71638 Ludwigsburg

Telefon: 07141 96020
E-Mail: css@css-lb.de
Web: www.css-lb.de

