GSVS

GEWERBESCHULE
VILLINGEN-
SCHWENNINGEN

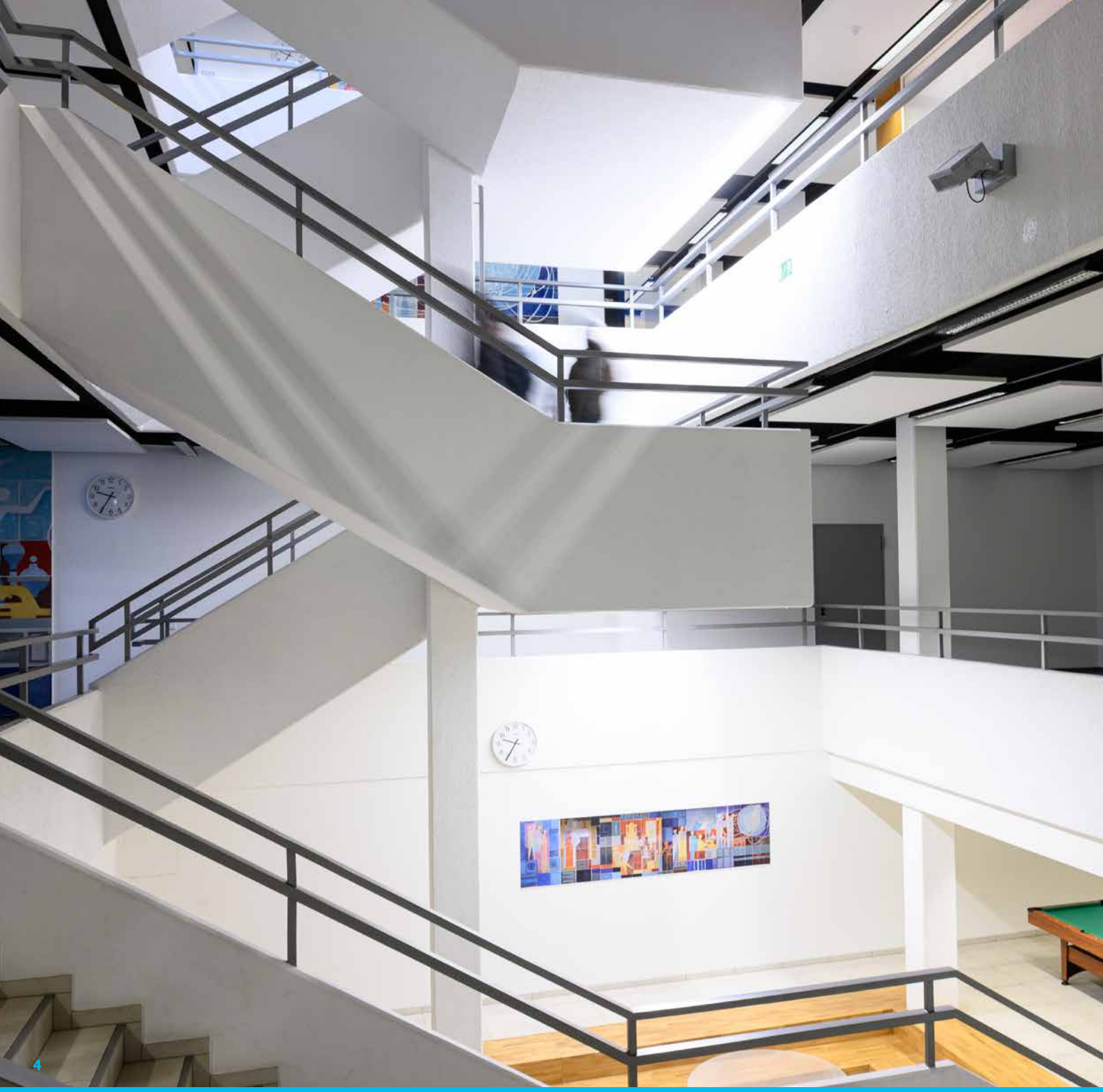
LERNEN IM QUELLENLAND – HIER ENTSPRINGEN TALENTE

www.gewerbeschule-vs.de

GSVS
GEWERBESCHULE VILLINGEN-SCHWENNINGEN

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort der Schulleitung 4
Das duale System 6
Zusatzqualifikationen 7
Anlagenmechaniker/-in Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik 8
Fachinformatiker/-in 12
Kfz-Mechatroniker/-in 16
Industrie-/Werkzeug-/Zerspanungsmechaniker/-in 21
Mechatroniker/-in 22
Unsere Lernfabrik 4.0 23
Elektroniker/-in für Betriebstechnik, Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik 24
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme 25
Friseur/-in 27
Fleischer/-in, Fachverkäufer/-in Lebensmittelhandwerk 28
Berufskolleg 30
Technikerschule 34
Berufsfachschule Elektronik, Fahrzeugtechnik, Metall 38
Ausbildungsvorbereitung dual, Vorqualifizierungsjahr Arbeit/Beruf 40
Berufsfachschule Metalltechnik 41
Schulleben und Förderverein 42



SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN, LIEBE LESERINNEN UND LESER,

ich begrüße Sie recht herzlich an der Gewerbeschule Villingen-Schwenningen und freue mich über Ihr Interesse an unserer vielseitigen Bildungseinrichtung. Wir sind der Partner von Industrie und Handwerk im Schwarzwald-Baar-Kreis und verfügen über je einen Schulstandort in den beiden Stadtbezirken Villingen und Schwenningen.

Unser Bildungsschwerpunkt liegt in der dualen Ausbildung. Einen Großteil unserer ca. 1.900 Schülerinnen und Schüler bilden wir in verschiedenen Lehrberufen aus, aber auch die Berufsvorbereitung, der Erwerb der Fachhochschulreife oder die Weiterbildung zum staatlich geprüften Techniker sind Teil unseres Bildungsangebots.

Die hohe Ausbildungsqualität an unserer Schule basiert zum einen auf den umfassenden fachlichen und pädagogischen Kompetenzen unserer insgesamt 92 Lehrkräfte. Zum anderen sorgt unsere moderne Ausstattung – Werkstätten, Labore, EDV-Räume etc. – in allen Fachbereichen für eine zukunftsorientierte Ausbildung am Puls der Zeit. Zudem treiben wir die Digitalisierung an unserer Bildungseinrichtung stetig voran. Neben digitalen Klassenbüchern und online einsehbaren Stundenplänen nimmt die Anzahl von Klassen, die mit Tablets unterrichtet werden, weiter zu.

Auf den folgenden Seiten dieser Broschüre möchten wir Ihnen die Gewerbeschule Villingen-Schwenningen sowie unser breit gefächertes Bildungsangebot gerne genauer vorstellen. Beim Lesen wünsche ich Ihnen gute Unterhaltung.

Herzliche Grüße

Svjetlan Magazinovic
Schulleiter

DUALES SYSTEM

AUSBILDUNG IN BERUFSSCHULE UND BETRIEB

Die deutsche Berufsausbildung im dualen System genießt international ein hohes Ansehen und bereitet die Auszubildenden im Rahmen einer hochwertigen und praxisorientierten Ausbildung optimal auf das Berufsleben vor. Dabei arbeiten die beiden Ausbildungsträger – der jeweilige Ausbildungsbetrieb und die Berufsschule an der Gewerbeschule Villingen-Schwenningen – eng zusammen.

An unserer Berufsschule wird fundiertes theoretisches Fachwissen vermittelt, aber durch praktische Übungen in den schuleigenen Lehrräumen, wie Werkstätten, Laboren etc., kommt auch hier die Praxis nicht zu kurz. Durch die Lehrzeit im Ausbildungsbetrieb eignen sich die Schülerinnen und Schüler praktische Fähigkeiten und Fertigkeiten an und lernen den Arbeitsalltag im Unternehmen kennen. Oftmals werden die Auszubildenden bei entsprechenden Leistungen nach der Lehre von ihrem Ausbildungsbetrieb übernommen.

ZUSATZQUALIFIKATIONEN

MEHRWERTE DURCH ZUSATZQUALIFIKATIONEN

Mit der dualen Berufsausbildung zur Fachhochschulreife

Auszubildende mit Mittlerer Reife können an unserer Berufsschule ausbildungsbegleitend die Fachhochschulreife erwerben. Durch Zusatzunterricht in den Fächern Deutsch, Mathematik und Englisch an ein bis zwei Abenden pro Woche steht ihnen nach Ausbildungsende ein Studium an Fachhochschulen in ganz Deutschland offen.

KMK-Fremdsprachenzertifikat (B2 Englisch)

Der Erwerb des KMK-Zertifikats für das englische Sprachniveau B2 ist eine attraktive Zusatzqualifikation zum Nachweis berufsbezogener Fremdsprachenkompetenzen. Die kostenlose Vorbereitung wird während des allgemeinen Klassenunterrichts im Fach Englisch durchgeführt. Zum Erlangen des Zertifikats muss abschließend eine Prüfung erfolgreich abgelegt werden.

ecopower
4.0

BERUFSSCHULE

ANLAGENMECHANIKER/-IN FÜR SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMATECHNIK

Dauer: 3,5 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Besonderheiten: Möglichkeit der Ausbildungsverkürzung auf 3 Jahre
Ausbildungsstandort: Villingen

Anlagenmechaniker/-innen für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik zeichnen sich durch handwerkliches Geschick, Sorgfalt, Körperbeherrschung, Schwindelfreiheit sowie technisches Interesse und Verständnis aus und arbeiten hauptsächlich in versorgungstechnischen Installationsbetrieben sowie bei Heizungs- und Klimaanlagenbauern.

In ihren Aufgabenbereich fallen die Montage bzw. Installation, die Inbetriebnahme und auch die Wartung der unterschiedlichsten Anlagen und Systeme. Während der Ausbildung erwerben alle Auszubildenden grundlegendes Fachwissen.

Darüber hinaus spezialisieren sich die Lernenden auf eines der folgenden Handlungsfelder, in dem ihnen besonderes Know-how vermittelt wird:

- Wassertechnik (Sanitäranlagen, Wasserversorgungssysteme)
- Wärmetechnik (Heizsysteme)
- Klimatechnik (Luftversorgungssysteme)
- Erneuerbare Energie/Umwelttechnik (Solaranlagen, Wärmepumpen, Holzpelletanlagen etc.)

Auch die Installation von Gebäudemanagementsystemen wie z. B. Smart-Home-Systemen fällt in den Aufgabenbereich der Anlagenmechanik für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

Kübler

#Impulsiv!

AUSBILDUNG

WIR GEBEN IMPULSE FÜR DEINE KARRIERE

Du bist auf der Suche nach dem passenden Partner für deinen Start ins Berufsleben? Dann bist du bei uns genau richtig! Die Ausbildung junger Menschen liegt uns am Herzen und sichert unsere gemeinsame Zukunft. Deshalb erlernen momentan über 8 % unserer Belegschaft einen der elf verschiedenen Ausbildungs- und Studienberufe.

Mehrmals ausgezeichnet

/Kuebler_Group_Ausbildung /KueblerGroupAusbildung /KueblerGroup /KueblerGroup

kuebler.com/karriere

Kübler Group
Fritz Kübler GmbH
Schubertstraße 47
78054 Villingen-Schwenningen

Spannende Ausbildung gesucht?

Die Mischung macht's – fachliches Wissen durch die Ausbildung in einem motivierten Team, gemixt mit theoretischen Hintergründen! Das ist die Basis für einen guten Start ins Berufsleben. Und das Beste daran ist: Das gibt es direkt bei uns!

Unsere Ausbildungsberufe:

- Elektroniker/in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (m/w/d)
- Anlagenmechaniker/in Rohrsystemtechnik (m/w/d)
- Fachkraft für Wasserversorgungstechnik (m/w/d)
- Industriekaufmann/Industriekauffrau (m/w/d)

Interesse geweckt? Bewirb dich jetzt! Initiativbewerbungen willkommen.

Stadtwerke
Villingen-Schwenningen GmbH
Pforzheimer Straße 1
78048 Villingen-Schwenningen

svs-energie.de/karriere

SVS Energie verbindet

WERDE ZUM KÖNNER FÜR MENSCHEN!

- Du hast Interesse an moderner Gebäudetechnik?
- Du bist handwerklich begabt?
- Du wünschst dir abwechslungsreiche Tätigkeiten?

Dann bewirb dich als:

- Anlagenmechaniker (m/w/d)
- Technischer Systemplaner Versorgungs-/Ausrüstungstechnik (m/w/d)

Weitere Infos unter:
http://www.werde-anlagenmechaniker.de/

WINKLER

Ing. A. Winkler GmbH & Co. KG
Heizung - Klima - Sanitär
Steinkirchring 63
78056 VS-Schwenningen
Fon: 07720 / 97 53 0
bewerbung@winkler-vs.de
www.winkler-vs.de

KÖNNER FÜR MENSCHEN

BERUFSSCHULE

FACHINFORMATIKER/-IN FACHRICHTUNG ANWENDUNGSENTWICKLUNG ODER SYSTEMINTEGRATION

Dauer: 3 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Besonderheiten: Möglichkeit zum Erwerb des Cisco-Zertifikats CCNA
Ausbildungsstandort: Villingen

Im Rahmen der stark zunehmenden Digitalisierung sind Fachinformatiker/-innen gefragte Fachkräfte. Sie arbeiten in erster Linie in Unternehmen der IT-Branche, in IT-Abteilungen von Unternehmen nahezu aller Wirtschaftsbereiche sowie in der öffentlichen Verwaltung. Sie haben technisches Verständnis, bleiben durch ihre Lernbereitschaft stets auf dem aktuellen Kenntnisstand der Branche und sind offen für den direkten Kontakt mit Kunden. Nach dem ersten Ausbildungsjahr spezialisieren sich die Auszubildenden auf die Fachrichtung Anwendungsentwicklung oder Systemintegration. Während der Ausbildung an unserer Gewerbeschule haben die Lernenden außerdem die Möglichkeit, das Cisco-Zertifikat CCNA (Cisco Certified Network Associate) zu erwerben, das zur Installation, Konfiguration und zum Betrieb von Netzwerken befähigt.

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

Fachinformatiker/-innen dieser Fachrichtung entwickeln kreativ und eigenverantwortlich individuelle IT-Lösungen. Je nach Anforderung programmieren sie maßgeschneiderte Softwarelösungen für Kunden oder das eigene Unternehmen. Auch die Softwareinstallation sowie gegebenenfalls die Einweisung von Kunden sind Teil des Aufgabengebiets – ebenso wie Beratungsleistungen oder der IT-Support.

Fachrichtung Systemintegration

Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung Systemintegration planen und konfigurieren kundenspezifische IT-Lösungen und vernetzen dabei Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen. Sie richten diese Systeme fachgerecht ein, betreiben sie und sind auch für die Diagnose zur Behebung von Störungen zuständig. Typische Einsatzgebiete dieser Fachrichtung sind z.B. Rechenzentren, Netzwerke, Client-Server-Systeme, Festnetze oder Funknetze.

Hier geht's zu den detaillierten Ausbildungsbeschreibungen

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

Fachrichtung Systemintegration

Dein Karrierestart bei MinebeaMitsumi

Du hast einen Masterplan und bist auf der Suche nach einer **Ausbildung** oder einem **praxisnahen Studium?** Wir bieten an ganz unterschiedlichen Standorten zahlreiche **Ausbildungsberufe** und **Duale Studiengänge** an. Nimm deinen Karrierestart in die Hand und starte gemeinsam mit uns durch.

Entdecke die spannenden Einstiegsmöglichkeiten bei MinebeaMitsumi in Europa!

MinebeaMitsumi

Passion to Create Value through Difference

MinebeaMitsumi Technology Center Europe GmbH | Villingen-Schwenningen

www.minebeamitsumi.eu/karriere

Die anyplace IT versteht sich als modern Workplace Service Provider. In dieser Funktion unterstützen wir Unternehmen, die Vorteile und Chancen des modern Workplace zu erkennen, zu nutzen und mögliche Risiken zu minimieren. Seit Jahren begleiten wir Unternehmen auf Ihrem Weg vom klassischen IT-Arbeitsplatz, bis hin zum modern Workplace. Unser Fokus auf die Bereiche Endpoint Management & Security, Identity & Access Management sowie Cloud Security, macht uns zum perfekten Partner für den modern Workplace.

Du hast Spaß und Interesse an Smartphones, Tablets bzw. PCs/ Notebooks und kennst Dich besser mit den gängigen Betriebssystemen sowie Programmen aus als Deine Freunde und Mitschüler? Du bist die erste Anlaufstelle für Freunde und Verwandte, wenn es um technische Probleme geht? Wenn das so ist, solltest Du **Fachinformatiker (m/w/d) für Systemintegration** werden und Dich gleich bei uns bewerben.

Bist du technikbegeistert?

Deine Chance: Ausbildung, Praktikum oder Studium bei TR-Electronic

Mehr Infos auf unserer Webseite

www.tr-electronic.de/unternehmen/jobs-karriere

TR electronic

TR-Electronic GmbH | Eglishalde 6 · 78647 Trossingen | Tel.: +49 (0) 7425 / 228 - 0 | Fax: +49 (0) 7425 / 228 34 | info@tr-electronic.de

www.tr-electronic.de

AZUBIT

BECHTLE

IST IHRE REALITY ZUKUNFTSSTARK?

Bechtle – ein starker Arbeitgeber in der Zukunftsbranche IT! Wer Lust hat, viel zu leisten und viel zu bewegen, der bewirbt sich für eine Ausbildung oder ein duales Studium in der IT oder im kaufmännischen Bereich. Bereit für die Zukunft? Schick uns deine Bewerbungsunterlagen – online unter

bechtle.com/azubit

Bechtle GmbH Bodensee
Tel. +49 7541 9500-0
E-Mail: Bodensee@bechtle.com

BERUFSSCHULE

KFZ-MECHATRONIKER/-IN

Dauer: 3,5 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Ausbildungsstandort: Villingen

Kfz-Mechatroniker/-innen arbeiten in Reparaturwerkstätten oder bei Kraftfahrzeugherstellern und werden mit ihren Kenntnissen, die mechanische sowie elektronische Elemente beinhalten, den Anforderungen der modernen Kfz-Technik und Elektromobilität gerecht. In diesem Rahmen kommen sowohl Werkzeuge wie z. B. Schraubenschlüssel als auch computergesteuerte Prüfgeräte zum Einsatz. An unserer Gewerbeschule können die Auszubildenden in den schuleigenen und modern eingerichteten Werkstätten wichtige Praxiserfahrungen sammeln.

Mit großer Sorgfalt, Verantwortungsbewusstsein, handwerklichem Geschick und technischem Verständnis prüfen und warten Kfz-Mechatroniker/-innen fahrzeugtechnische Systeme, führen Reparaturen aus und rüsten Fahrzeuge mit Zusatzeinrichtungen, Sonderausstattungen und Zubehörteilen aus. Im direkten Kundenkontakt nutzen sie außerdem ihre kommunikativen Fähigkeiten, um z. B. nach einem Fahrzeugumbau die neuen Komponenten zu erklären.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

KARRIERE BEI UNS
DAS GROSSE + FÜR SIE!

WIR SUCHEN DICH!
Ausbildung Zerspanungsmechaniker (mwd)

TROST
CNC-Technik

0 74 25 / 331 339 0
www.trost-cnc.de

EINE UMDREHUNG VORAUS.
wst
Gerwigstraße 9 · 79843 Löffingen
Tel. +49 (0)7654 91 11 0
personal@wst-willmann.de

Wir suchen Techniker und Kaufleute
Bewirb dich jetzt!
WST ist ein führender Hersteller von Fräs- und Drehteilen und beliefert die Industrie mit komplexen, qualitativ hochwertigen Lösungen.
www.wst-willmann.de

DYNACAST

Ein Team – eine Erfolgsgeschichte.

Global Player sucht Team-Player.

Wir bieten Ausbildungsplätze für

AUSZUBILDENDE WERKZEUGMECHANIKER

FACHRICHTUNG FORMENTECHNIK
m/w/d

Alle Infos zu deinem Aufgabengebiet und zu deinem Profil:
www.dynacast.de/dynacast-karriere

Die Dynacast Deutschland GmbH ist führend in der Herstellung komplexer, hochpräziser Druckguss-teile aus Zink, Magnesium und Aluminium, die mit von uns entwickelten 4-Schieber-Druckgieß-maschinen produziert werden. Mit 270 Mitarbei-tern beliefern wir mehr als 300 Kunden aus vielen Branchen, wie die Automo -bil- und Elektroindustrie.

Dynacast Deutschland GmbH
Hüfinger Straße 24- 78199 Bräunlingen
Telefon +49 771 9208-230
ausbildung@dynacast.de
www.dynacast.de

Ready to START

Für Studierende im Bereich Ingenieur- Natur- Wirtschafts-wissenschaften (w/m/d) bieten wir:

- **Praktika ab dem 4. Fachsemester**
- **Werkstudententätigkeiten**
- **wissenschaftliche Arbeiten**

Ausbildungsberufe:

- **Verfahrensmechaniker (w/m/d) für Kunststoff- und Kautschuktechnik**
  Fachrichtung Formteile
- **Werkzeugmechaniker (w/m/d)**
  Fachrichtung Formentechnik
- **Maschinen- und Anlagenführer (w/m/d)**
- **Fachkraft Lagerlogistik (w/m/d)**

Bei Weißer + Grießhaber habt ihr die Möglichkeit, jobmäßig so richtig durchzustarten. Mit einer qualifizierten Ausbildung, die euch beste Zukunftschancen für euer Berufsleben bietet. Detaillierte Stellenbeschreibungen findet ihr auf unserer Website. Also – los geht's.
Wir freuen uns auf eure Bewerbung!

Think EXZELLENZ. Think Weißer + Grießhaber!

Weißer + Grießhaber GmbH
Waldstraße 11 | 78087 Mönchweiler
Ansprechpartnerin: Frau Elke Fricker
Tel.: +49 7721 / 948714

Wir freuen uns auf eure Onlinebewerbung unter:

Exzellenz in Kunststoff

www.weisser-griesshaber.de

Weißer + Grießhaber GmbH

BERUFSSCHULE

INDUSTRIE-/WERKZEUG-/ ZERSPANUNGSMECHANIKER/-IN

Dauer: 3,5 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Ausbildungsstandort: Villingen

Der Bereich Metalltechnik bildet die größte Abteilung an unserer Gewerbeschule. Für alle drei Ausbildungsberufe – Industriemechaniker/-in, Werkzeugmechaniker/-in und Zerspanungsmechaniker/-in – verfügen wir über modern eingerichtete Werkstätten mit CNC-Bearbeitungsmaschinen, in denen die Auszubildenden mit hohem Praxisbezug lernen können.

Industriemechaniker/-in

Zentrale Aufgabe ist die Herstellung von Bauteilen und Baugruppen für Maschinen und Produktionsanlagen. Auch die Überwachung und Optimierung von Fertigungsprozessen sowie die Wartung und Reparatur von Anlagen fällt in das Aufgabengebiet des/der Industriemechanikers/-mechanikerin.

Werkzeugmechaniker/-in

Werkzeugmechaniker/-innen arbeiten in der industriellen Serienfertigung von Produkten aus Kunststoffen und Metallen sowie in der Herstellung von Instrumenten für die operative Medizintechnik. Die Einsatzgebiete liegen hauptsächlich in den Bereichen Formentechnik, Instrumententechnik, Stanztechnik oder Vorrichtungstechnik.

Zerspanungsmechaniker/-in

Fachkräfte in diesem Bereich arbeiten in Unternehmen der Industrie und des Handwerks, in denen durch spanende Verfahren (z. B. Drehen, Fräsen, Bohren oder Schleifen) Präzisionsbauteile aus Metall gefertigt werden.

Hier geht's zu den detaillierten Ausbildungsbeschreibungen

Industriemechaniker/-in | **Werkzeugmechaniker/-in** | **Zerspanungsmechaniker/-in**

BERUFSSCHULE

MECHATRONIKER/-IN

Dauer: 3,5 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Die Mechatronik vereint die drei Fachbereiche Mechanik, Elektronik sowie Informatik und kommt in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Robotik-Systemen im Anlagen- und Maschinenbau zum Einsatz. Wichtige Voraussetzungen für diese Ausbildung sind ein großes Interesse an Technik sowie Verständnis für Mathematik und Physik. Mechatroniker/-innen befassen sich mit allen mechatronischen Geräten – von Haushaltsgeräten wie Waschmaschinen oder Kaffeemaschinen über Fertigungsroboter in der Automobilindustrie bis hin zu großen Anlagen im Nah- und Fernverkehr wie Eisen- und Straßenbahnen.

Kernaufgabe des/der Mechatronikers/Mechatronikerin ist, die einzelnen mechanischen, elektrischen oder elektronischen Bestandteile zu einem kompletten mechatronischen System zusammenzubauen. Einzelaufgaben liegen dabei in den Bereichen Prüfen und Messen, Maschinen warten und reparieren, Maschinenteile montieren bzw. demontieren, Steuerungen installieren und komplexe Systeme programmieren.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

MEDER
PRÄZISIONSFEDERN

KLEINE PRÄZISIONSFEDERN
GANZ GROSS

MEDER ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz im Schwarzwald und produziert Federn von höchster Präzision und Qualität in kleinsten Abmessungsbereichen. Unser Know-how hat viele Formen. Ob Druckfedern, Zugfedern, Schenkelfedern oder Drahtteile und Stanzbiegeteile – MEDER Federn sind mit höchster Genauigkeit gefertigt und verleihen einer Vielzahl von Produkten erst die eigentliche Funktionalität.

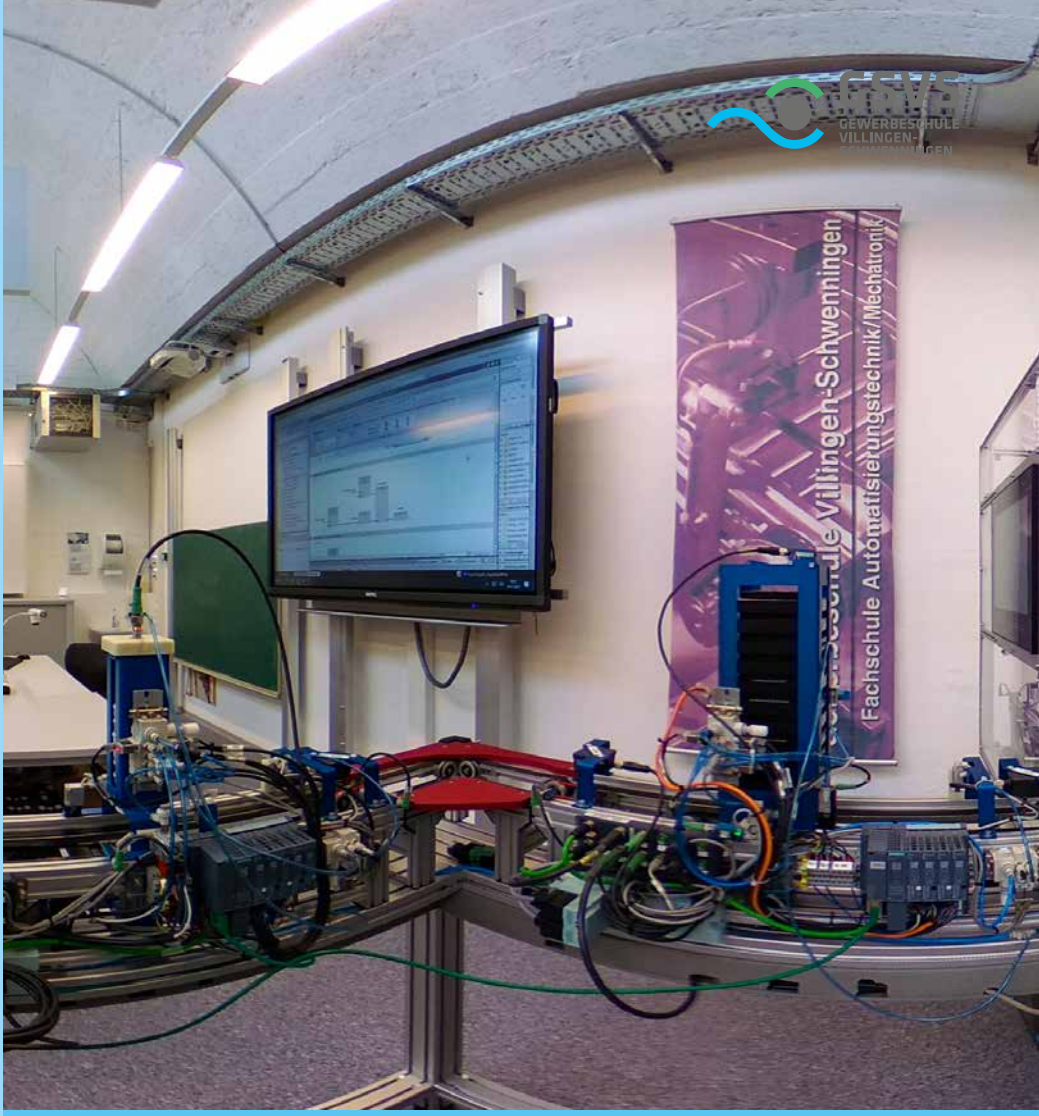
Druckfedern

Mikrofedern

Stanzbiegeteile

EMV Federn

Kurt Meder GmbH
Weidenstraße 4
78054 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 (0) 7720 . 83 16 -0
info@federmeder.de



UNSERE LERNFABRIK 4.0 – INNOVATIONEN AM LAUFENDEN BAND

An unserer Gewerbeschule verfügen wir als erste Schule in Baden-Württemberg über eine hochmoderne Lernfabrik 4.0, die mit einem Zweiarmroboter, einem 3-D-Drucker sowie einem speziellen Arbeitsplatz mit Datenbrille ausgestattet ist. Mithilfe einer programmierbaren Fertigungsstraße kann in der Lernfabrik die gesamte Prozesskette einer industriellen Fertigung behandelt werden.

BERUFSSCHULE

ELEKTRONIKER/-IN FÜR BETRIEBSTECHNIK

Dauer: 3 Jahre
Voraussetzungen: Erfüllung der Vollzeitschulpflicht
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Elektroniker/-innen der Fachrichtung Betriebstechnik installieren elektrische Bauteile und Anlagen in den Bereichen elektrische Energieversorgung, industrielle Betriebsanlagen oder Gebäudesystem- und Automatisierungstechnik. Sie entwerfen Anlagenänderungen und -erweiterungen, installieren Leitungsführungssysteme sowie Energieleitungen, richten Maschinen und Antriebssysteme ein und montieren Schaltgeräte. Auch die Programmierung, Konfiguration und Prüfung von Systemen und Sicherheitseinrichtungen sind Teile des Aufgabengebiets.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

ELEKTRONIKER/-IN FÜR ENERGIE- UND GEBÄUDETECHNIK

Dauer: 3 Jahre
Voraussetzungen: Erfüllung der Vollzeitschulpflicht
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Elektroniker/-innen für Energie- und Gebäudetechnik planen elektrotechnische Anlagen und elektronische Steuer- und Regelsysteme von Gebäuden sowie deren Energieversorgung und Infrastruktur. Die Fachkräfte installieren die Anlagen und Systeme und nehmen diese in Betrieb. Und auch die Wartung und Reparatur der Anlagen fällt in den Tätigkeitsbereich des/der Elektronikers/Elektronikerin für Energie- und Gebäudetechnik.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

ELEKTRONIKER/-IN FÜR GERÄTE UND SYSTEME

Dauer: 3 Jahre
Voraussetzungen: Erfüllung der Vollzeitschulpflicht
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Das breit gefächerte Aufgabengebiet von Elektronikern/Elektronikerinnen für Geräte und Systeme umfasst z. B. die Anpassung von Baugruppen, die Erstellung von Leiterplatten, die Montage von Komponenten und die Herstellung von elektronischen Geräten und Systemen für verschiedene Verwendungszwecke. Außerdem installieren und konfigurieren sie Programme oder Betriebssysteme, prüfen Komponenten, erarbeiten Gerätedokumentationen oder erstellen Layouts. Sie planen Produktionsabläufe, richten Fertigungs- und Prüfmaschinen ein und wirken bei der Qualitätssicherung mit. Darüber hinaus kümmern sie sich auch um die Beschaffung von Bauteilen sowie Betriebsmitteln und unterstützen Techniker/-innen oder Ingenieure/Ingenieurinnen bei der Umsetzung von Aufträgen.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

Franz Morat Group

F-MORAT-CO

FramoMorat

Pack Deine Zukunft an!

Ausbildung & Studium bei der Franz Morat Group

Starte 2021 ins Berufsleben durch und bewirb Dich jetzt z.B. als:

>> Verfahrensmechaniker (m/w/d)
>> Werkzeugmechaniker (m/w/d)
>> Industriemechaniker (m/w/d)

>> Bachelor of Engineering Maschinenbau (m/w/d)
>> Bachelor of Engineering Wirt. Ing. (m/w/d)

Du möchtest mehr erfahren?

Alle Informationen - auch rund um Abschlussarbeiten, Praktika, Ferienjobs und den Direkteinstieg - erhältst Du von Katharina Wiehl Telefon +49 (0) 7657 88-559 und auf der Karriereseite:

https://jobs.franz-morat.com I jobs@franz-morat.com

Be you. Be Aptar

Bewerben Sie sich und werden Sie Teil unseres Teams!

Werkzeugmechaniker (m/w/d)
Verfahrensmechaniker (m/w/d)
Industriemechaniker (m/w/d)
Industriekaufmann (m/w/d)
Fachlagerist (m/w/d)

Aptar Villingen GmbH
Auf Herdenen 36 I 78052 Villingen Schwenningen
jobs.vis@aptar.com
www.aptar.com/careers

Aptar
beauty + home
Villingen

Delivering solutions, shaping the future.

BERUFSSCHULE

FRISEUR/-IN

Dauer: 3 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Besonderheiten: Möglichkeit der Ausbildungsverkürzung; pro Lehrjahr eine Woche überbetrieblicher Unterricht in Rottweil
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Das kreative Handwerk des/der Friseurs/Friseurin ist breit gefächert: Die Fachkräfte waschen, schneiden, pflegen, färben, wellen oder glätten das Haar, arbeiten Verlängerungen ein und rasieren, pflegen und formen Bärte. Weitere Tätigkeitsbereiche sind das Färben und Formen von Augenbrauen, die Gestaltung von Make-ups und die Durchführung von Maniküren. Außerdem beraten Friseure/Friseurinnen ihre Kunden bei der Haarpflege und der Wahl einer typgerechten Frisur oder geeigneten Styling- und Pflegeprodukten. Sie arbeiten überwiegend in Fachbetrieben des Friseurhandwerks; aber auch in Wellnesshotels, auf Kreuzfahrtschiffen oder bei Film- und Theaterproduktionen kommt das Friseurhandwerk zum Einsatz.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

KOCH
Fr. Stöckle

RATIONAL

BERUFSSCHULE

FLEISCHER/-IN

Dauer: 3 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss
oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Fachkräfte des Fleischerhandwerks arbeiten in Fleischereien, der Fleisch- und Wurstwarenindustrie, in Fleischgroßmärkten, in Schlacht- und Zerlegebetrieben oder auch in Gaststätten mit eigener Metzgerei. Zu ihren zentralen Aufgaben zählen die Fleischbe- und -verarbeitung, die Beurteilung von Fleischerzeugnissen und die Herstellung von Brüh-, Koch- und Rohwürsten, von Koch- und Rohpökelwaren sowie von Hackfleisch und Hackfleischerzeugnissen. Auch die Kundenberatung im Verkauf kann in das Aufgabengebiet des/der Fleischers/Fleischerin fallen.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

FACHVERKÄUFER/-IN LEBENSMITTEL-HANDWERK – SCHWERPUNKT FLEISCHEREI

Dauer: 3,5 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss
oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Als Mitarbeiter/-innen in Fleischereien, Fleischfachgeschäften oder Fleischabteilungen der Handelsketten stehen die Fachverkäufer/-innenin direktem Kundenkontakt. Unter Einhaltung lebensmittelrechtlicher Vorschriften verkaufen sie Fleisch, Wurst und Lebensmittel, bereiten Wurstplatten, Canapés, Salate, Gerichte und Fleischteilstücke und Ware für den Versand und den SB-Kauf zu. Zur Verkaufsförderung sind Fachverkäufer/-innen außerdem für die Planung und Durchführung von Verkaufsaktionen, für das Anfertigen von Werbeträgern und die Gestaltung von Verkaufsraum, Theke und Schaufenster verantwortlich.

Hier geht's zur detaillierten Ausbildungsbeschreibung

BERUFSKOLLEG

EINJÄHRIGES BERUFSKOLLEG ZUM ERWERB DER FACHHOCHSCHULREIFE

Dauer: 1 Jahr
Voraussetzungen: mittlerer Bildungsabschluss und abgeschlossene gewerbliche Berufsausbildung
Ausbildungsstandort: Villingen

Am einjährigen gewerblich-technischen Berufskolleg an der Gewerbeschule Villingen-Schwenningen können junge Erwachsene in nur einem Jahr Vollzeitunterricht die Fachhochschulreife erwerben. Voraussetzungen dafür sind ein mittlerer Bildungsabschluss sowie eine abgeschlossene gewerbliche Berufsausbildung. Die Fachhochschulreife qualifiziert die Absolventen/Absolventinnen zum Studium aller Studiengänge an Fachhochschulen und zur Aufnahme eines Bachelorstudiengangs an einigen Universitäten.

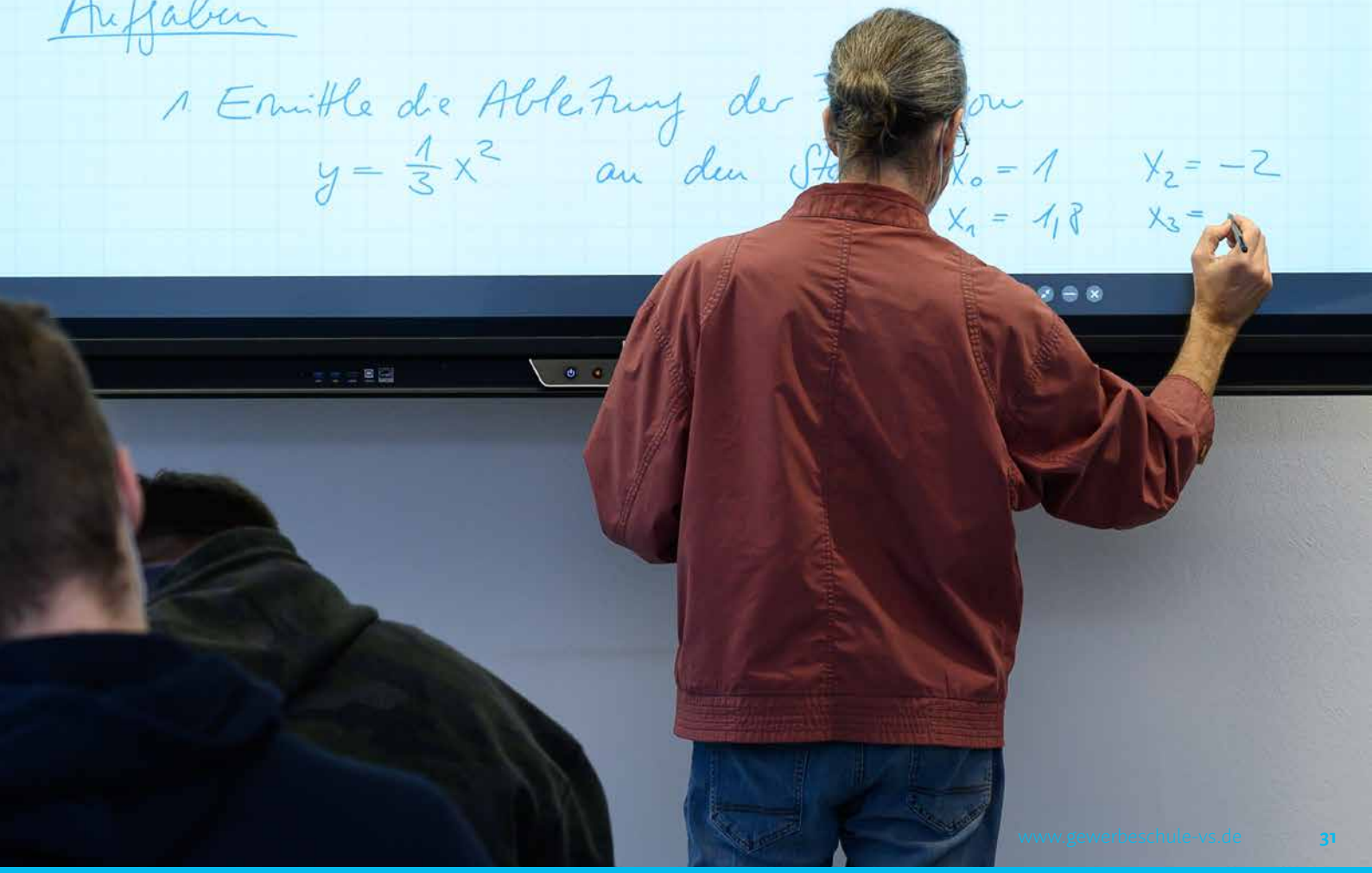
Es besteht auch die Möglichkeit, bereits während der Berufsausbildung die Fachhochschulreife berufsbegleitend im Rahmen des Zusatzqualifikationsprogramms zu erwerben (siehe S. 07)

Falls der Differenzenquotient für $x \to x_0$ einen Grenzwert hat, ist die Funktion an x_0 differenzierbar (ableitbar).
Dieser Grenzwert ist die Ableitung von f (bzw. Steigung des Graphen K_f) an der Stelle x_0, er wird mit $f'(x)$ bezeichnet

$$f'(x_0) = \lim_{x \to x_0} \frac{f(x) - f(x_0)}{x - x_0}$$

Aufgaben

1. Ermittle die Ableitung der Funktion
$y = \frac{1}{3}x^2$ an den Stellen $x_0 = 1$ $x_2 = -2$
$x_1 = 1{,}8$ $x_3 =$



autowelt schuler
www.autowelt-schuler.de

Autowelt Schuler GmbH & Co. KG
Goldenbühlstr. 7
78048 Villingen-Schwenningen

ausbildung@autowelt-schuler.de

Bewährte Europa-Lehrmittel in digitaler Höchstform

Prüfungsvorbereitung
Digitale Bücher
Simulationen und Animationen

EUROPA THEK
Auch zur Einbindung in ein Learning-Management-System

www.europa-lehrmittel.de/digital

Continental
The Future in Motion

Zukunft gestalten. Continental in Villingen-Schwenningen.

- Industrieelektriker (m/w/d)
- Elektroniker (m/w/d) für Geräte und Systeme
- Mechatroniker (m/w/d)
- Studium Plus - Elektrotechnik in Anwendung
- Studium Plus - Maschinenbau und Mechatronik
- Studium Plus - Informatik

Weitere Informationen unter
www.continental-ausbildung.de
Continental Automotive GmbH I Heinrich-Hertz-Straße 45 I 78052 Villingen-Schwenningen

236.000 Mitarbeiter - an 595 Standorten - in 59 Ländern. Damit gehört der Continental-Konzern zu den weltweit führenden Unternehmen der Automobilzuliefererbranche. Einer dieser Standorte befindet sich in Villingen-Schwenningen. Hier werden elektronische Komponenten für Nutzfahrzeuge kundenspezifisch entwickelt und gefertigt, die dann in Modellen nahezu aller Automobilhersteller zum Einsatz kommen. Das macht Continental zu einem der wichtigsten Arbeitgeber in der gesamten Region. Auch als Ausbildungsbetrieb spielt das Unternehmen eine überaus bedeutende Rolle.
Gegenwärtig lernen und arbeiten 100 Auszubildende bei Continental in Villingen-Schwenningen und gestalten so ihre Zukunft. Ein Drittel davon zählen zu unseren Ausbildungskooperationen.

Werden auch Sie Teil der MANNER-Familie und gestalten Sie mit uns die Messtechnik von morgen

MANNER®
SENSORTELEMETRIE

Wo andere aufgeben, fangen wir an …

Karriere bei MANNER

✓Elektronik ✓IT
✓Mechatronik

✓ Ausbildung ✓ Duales-Studium ✓ Fachkräfte ✓ Initiativbewerbung ✓ Technikarbeiten

WIR BIETEN
Abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Tätigkeit mit flexibler Arbeitszeiteinteilung und Gleitzeit

Familiäres unbürokratisches Arbeitsumfeld mit Snackbar, um Ihre Kreativität zu fördern

Sicherheit eines branchenunabhängigen, international tätigen Familienunternehmens

Attraktives Vergütungsmodell mit 13 Gehältern (jede Überstunde wird mit Zuschlag vergütet) und zusätzlicher Erfolgsprämie

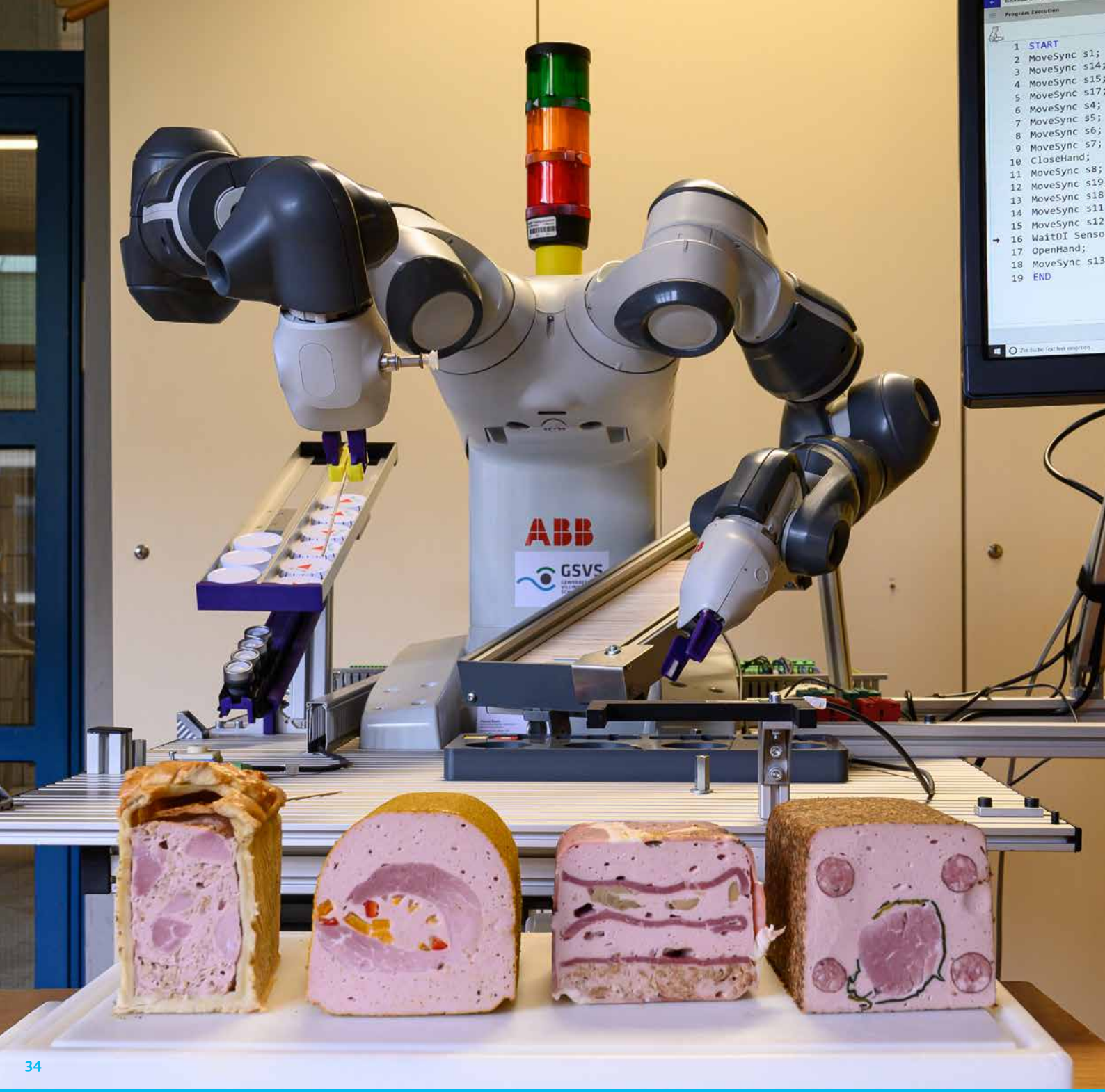
Vielfältige Unterstützungsleistungen und Benefits auf Sie persönlich zugeschnitten, z.B. Kostenbeteiligung bei Umzug; Teilzeit bei Weiterbildungen und E-Bike Leasing

Als **„HIDDEN CHAMPION"** vereint die MANNER Sensortelemetrie GmbH das Beste aus verschiedenen Welten:
Lokales-, ortsverbundenes- Familienunternehmen einerseits – Global Player mit innovativer Spitzentechnologie andererseits.

Unsere Mitarbeiter können sich sicher sein, dass sie nicht nur irgendeine Nummer sind, denn es ist das außergewöhnliche Engagement und die herausragende Arbeit eines jeden Einzelnen, die unser Unternehmen seit gut 30 Jahren so erfolgreich machen.
Darauf sind wir bei MANNER besonders stolz. Trotz oder gerade wegen unseres lokalen Standorts und der flachen Hierarchie unseres Familienunternehmens genießen unsere Mitarbeiter darüber hinaus aber auch alle Vorteile eines Global Players.

Wir freuen uns auf Sie!
Jetzt bewerben unter: karriere@sensortelemetrie.de

www.sensortelemetrie.de/karriere/


Program Execution
1 START
2 MoveSync s1;
3 MoveSync s14;
4 MoveSync s15;
5 MoveSync s17;
6 MoveSync s4;
7 MoveSync s5;
8 MoveSync s6;
9 MoveSync s7;
10 CloseHand;
11 MoveSync s8;
12 MoveSync s19
13 MoveSync s18
14 MoveSync s11
15 MoveSync s12
16 WaitDI Senso
17 OpenHand;
18 MoveSync s13
19 END
ABB
GSVS

TECHNIKERSCHULE

FACHSCHULE FÜR TECHNIK FACHRICHTUNG AUTOMATISIERUNGSTECHNIK/MECHATRONIK

Dauer: 2 Jahre
Voraussetzungen: Abgeschlossene Ausbildung in einem Ausbildungsberuf der Metalltechnik, Elektrotechnik oder Mechatronik mit einer einschlägigen Berufstätigkeit von mindestens 1,5 Jahren bei einer Regelausbildungsdauer von 3,5 Jahren (mindestens 2 Jahre Berufstätigkeit bei einer Regelausbildungsdauer von 3 Jahren bzw. bei Bewerbern mit Fachhochschul- oder Hochschulreife mindestens 1 Jahr)
Besonderheit: Automatischer Erwerb der Fachhochschulreife bei erfolgreichem Abschluss; Möglichkeit, den Ausbilderschein IHK (AEVO) zu erwerben
Ausbildungsstandort: Schwenningen

Mechatronische Systeme stehen im Zentrum des zweijährigen Vollzeitunterrichts. Dieser Fachbereich beinhaltet die Programmierung von Steuerungen, Dimensionierung und Auswahl von Aktoren und Sensoren, das komplexe Zusammenspiel automatisierter Anlagen u. v. m. Weitere Schwerpunkte liegen in der Konzeption und Konstruktion von Roboteranlagen sowie deren Programmierung und Simulation in der innovativen Lernfabrik 4.0, die den Auszubildenden als hochmodernes Praxiszentrum zur Verfügung steht. Dieser mit einer kompletten Fertigungsstraße mit Robotertechnologie ausgestattete Lernort ermöglicht praktisches Arbeiten in den Bereichen CAD, CAM und Robotik an modernsten Rechnern und Anlagen. Auch die Konstruktion einer Roboterzelle ist Teil des Lernplans.

Im zweiten Ausbildungsjahr erstellen die Lernenden unter Betreuung von Fachlehrern/-lehrerinnen eine Abschlussarbeit, die alleine oder in Kleingruppen erarbeitet und am Ende der Ausbildung präsentiert wird. Diese Technikerarbeit wird in der Regel in einem Industriebetrieb angefertigt und eröffnet den Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, in dem Unternehmen auf sich aufmerksam zu machen und die Chancen auf einen Arbeitsplatz zu verbessern.

TECHNIKERSCHULE

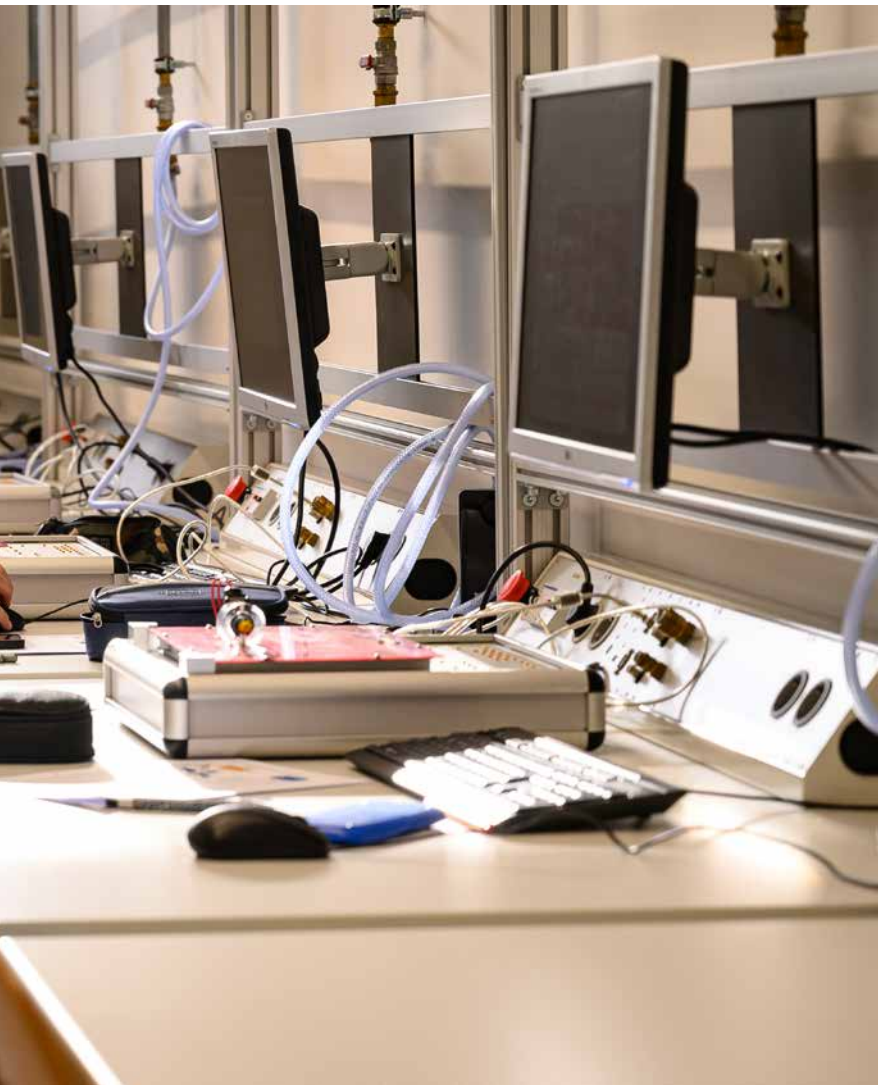
IN ZWEI JAHREN ZUM/ZUR STAATLICH GEPRÜFTEN TECHNIKER/-IN

Nach erfolgreichem Abschluss erwerben die Absolventen/Absolventinnen den Titel „Staatlich geprüfte/-r Techniker/-in“ und zugleich die Fachhochschulreife, die zum Studium an einer Hochschule (z. B. Ingenieurstudium) berechtigt. Es wird kein Schulgeld erhoben, außerdem ist der Besuch der Technikerschule als AZAV-zertifizierte Bildungseinrichtung über BAFÖG oder das Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz (AFBG) förderungsfähig.

Technische Ausbildung mit Mehrwert

An der Technikerschule erwerben die Schülerinnen und Schüler zahlreiche Zusatzqualifikationen, die sie optimal auf ihre zukünftigen Tätigkeiten in einem Industrieunternehmen vorbereiten:

- Präsentationstraining
- Möglichkeit zum Erwerb des Ausbilderscheins AEVO
- Grundlagen SolidWorks (im 2. Schuljahr spezialisiert auf Roboterzellen- und Sondermaschinenbau)
- ABB-Robotik-Grundlagenzertifikat der GSVS
- CSWA-Prüfung (Certified-SolidWorks-Associate-Prüfung)
- KMK-Fremdsprachenzertifikat Englisch Niveau B2
- Betriebsbesichtigungen und Messebesuche
- Studienreisen
- u. v. m.



BERUFSFACHSCHULE

EINJÄHRIGE BERUFSFACHSCHULE: ELEKTRONIK, FAHRZEUGTECHNIK, METALL

Dauer: 1 Jahr
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss oder Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstands
Ausbildungsstandort: Villingen

Die einjährige Berufsfachschule mit den Fachrichtungen Elektronik, Fahrzeugtechnik und Metall bereitet die Teilnehmenden in Theorie und Praxis auf die anschließende duale Ausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf vor. Bei erfolgreichem Abschluss wird das Schuljahr in den von den Kammern (IHK/HWK) anerkannten Ausbildungsberufen als erstes Ausbildungsjahr gewertet. Zudem entspricht der Bildungsstand bei bestandener Prüfung einem dem Hauptschulabschluss gleichwertigen Abschluss.

Fachrichtung Elektronik

In diesem Fachbereich erhalten die Schülerinnen und Schüler in den modern ausgestatteten Werkstätten unserer Gewerbeschule eine elektrotechnische Grundbildung. An ihrem eigenen Arbeitsplatz planen und entwickeln sie einfache elektronische Schaltungen und führen in den Elektroniklabors selbstständig Messungen an elektronischen Schaltungen durch.

Fachrichtung Fahrzeugtechnik

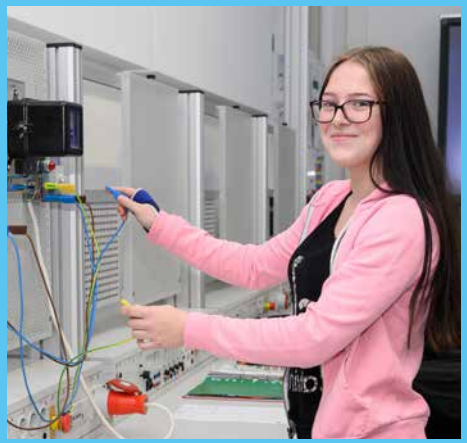
Während der einjährigen Ausbildung werden die Lernenden auf den Ausbildungsberuf des/der Mechatronikers/Mechatronikerin vorbereitet. Zu den Ausbildungsinhalten zählen z. B. Pflege- und Wartungsarbeiten, die Demontage bzw. Montage von Fahrzeugbauteilen, die Prüfung elektrischer und elektronischer Systeme, Instandsetzungen sowie die Prüfung von Steuerungs- und Regelsystemen.

Fachrichtung Metall

Diese Grundausbildung mit dem Schwerpunkt Feinwerk und Metallbautechnik bereitet die Teilnehmenden auf eine Berufsausbildung in allen Metallberufen wie zum Beispiel Industriemechaniker/-in, Werkzeugmechaniker/-in oder Zerspanungsmechaniker/-in vor. Neben der theoretischen Wissensvermittlung eignen sich die Schülerinnen und Schüler in den schuleigenen Werkstätten praktische Fertigkeiten an, z. B. bei der Arbeit an modernen CNC-gesteuerten Bearbeitungsmaschinen.

KARL KANI

F 2.06
SPS-Labor
Elektrotechnik



Tabellenbuch
Metall

BERUFSVORBEREITUNG

AUSBILDUNGSVORBEREITUNG DUAL (AVDUAL)

Dauer: 1 Jahr
Voraussetzungen: Besuch einer allgemeinbildenden Schule
Ausbildungsstandort: Villingen-Schwenningen

Der Bildungsgang AVdual richtet sich an nicht volljährige Schülerinnen und Schüler mit oder ohne Hauptschulabschluss im Anschluss an den Besuch einer allgemeinbildenden Schule. Die stark praxisorientierte Ausbildungsvorbereitung wird in mehreren Berufsfeldern als Vollzeitschule angeboten und dauert 1 Jahr. Zielführend ist der Erwerb bzw. die Verbesserung des Hauptschulabschlusses und letztendlich der Erhalt eines Ausbildungsplatzes.

Durch zahlreiche Praktika erhalten die Teilnehmenden Einblicke in die Arbeitswelt, lernen potenzielle Arbeitgeber kennen und erhöhen so die Chancen auf einen Ausbildungsplatz. Neben einer fest zugewiesenen Betreuungsperson stehen zusätzlich verschiedene Fachkräfte bei allen Fragen rund um Praktika, Berufe und Ausbildung zur Verfügung.

VORQUALIFIZIERUNGSJAHR ARBEIT/BERUF (VAB)

Dauer: 1 Jahr
Voraussetzungen: Erfüllung der allgemeinen Schulpflicht oder Abschluss einer Förderschule oder Beendigung des 9. Schuljahres an einer Hauptschule als Inklusionsschüler oder mangelnde Deutschkenntnisse unterhalb der Stufe A2
Ausbildungsstandort: Villingen

Das in einjähriger Vollzeitschule durchgeführte Vorqualifizierungsjahr bereitet Jugendliche ohne Hauptschulabschluss grundlegend und praxisbezogen auf Arbeit und Beruf vor. Zudem kann im Rahmen der Ausbildung ein dem Hauptschulabschluss gleichwertiger Schulabschluss erreicht werden. Für berufsschulpflichtige Jugendliche, die keine andere berufliche Vollzeitschule besuchen und ohne Ausbildungsplatz sind, ist der Besuch des Vorqualifizierungsjahrs verpflichtend.

BERUFSFACHSCHULE

ZWEIJÄHRIGE BERUFSFACHSCHULE METALLTECHNIK

Dauer: 2 Jahre
Voraussetzungen: Hauptschulabschluss
Ausbildungsstandort: Villingen-Schwenningen

An der zweijährigen Berufsfachschule können Schülerinnen und Schüler mit Hauptschulabschluss in nur 2 Jahren die Mittlere Reife erlangen. Auch für die berufliche Orientierung, für die Verbesserung der Chancen auf einen Ausbildungsplatz oder den geplanten Besuch einer weiterführenden Schule ist diese Ausbildung bestens geeignet.

Da sich der Zeitraum zum Erwerb der Mittleren Reife auf 2 Jahre beläuft, haben auch schwächere Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, sich diesen höherwertigen Abschluss anzueignen – die Durchfallquote an der zweijährigen Berufsfachschule ist sehr niedrig. Ein weiterer Vorteil: Durch die Grundkenntnisse in Metalltechnik, die in den schuleigenen Werkstätten in Kleingruppen vermittelt werden, kann der Besuch der Berufsfachschule zu einer Lehrzeitverkürzung führen.

FLOTT

GSVS WERKSTATT

DAS SCHULLEBEN: BUNT UND VIELSEITIG

An unserer Gewerbeschule wird der Unterrichtsalltag durch zahlreiche Veranstaltungen, Projekte und Exkursionen aufgelockert, z. B. durch fachbezogene Betriebsführungen. Aber auch die SMV macht sich in vielen Bereichen stark. Sie organisiert nicht nur Fahrten in den Europapark, sondern hat durch ihr Engagement dafür gesorgt, dass auf dem Schulhof Parkbänke aufgestellt und im Schulgebäude mehrere Sitzecken mit gemütlichen Möbeln eingerichtet wurden. Und auch der schuleigene Billardtisch ist der SMV zu verdanken. Wer gerne selbst Musik macht, kann sich in der Schulband engagieren und beim wöchentlichen Lehrersport – z. B. Badminton und Volleyball – ist auch für unsere Lehrkräfte etwas geboten.

DER FÖRDERVEREIN

Der Förderverein hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Gewerbeschule Villingen-Schwenningen bei ihren Bildungs- und Erziehungsaufgaben zu unterstützen. Dies geschieht in erster Linie durch finanzielle Unterstützung bei der Anschaffung von Schulausstattungen, Unterrichtsmaterialien etc. Wenn auch Sie Mitglied unseres Fördervereins werden möchten, sprechen Sie uns einfach an!

GSVS
GEWERBESCHULE
VILLINGEN-
SCHWENNINGEN

SCHULSTANDORT IM STADTBEZIRK VILLINGEN

Conrad-Heby-Str. 1
78048 VS-Villingen
Tel.: 07721 8836-0
Fax: 07721 8836-213
E-Mail: villingen@gewerbeschule-vs.de

SCHULSTANDORT IM STADTBEZIRK SCHWENNINGEN

Erzbergerstr. 28
78054 VS-Schwenningen
Tel.: 07720 8558-3
Fax: 07720 8558-513
E-Mail: schwenningen@gewerbeschule-vs.de

www.gewerbeschule-vs.de

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 78806 • www.jsdeutschland.de