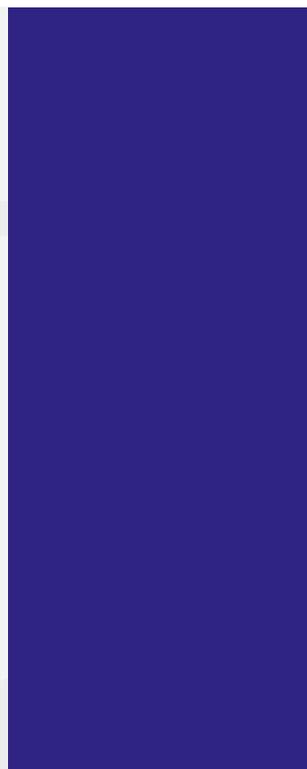


HÖHERE TECHNISCHE LEHRANSTALT EISENSTADT



WO ZUKUNFT GEGENWART IST

Die 1972 gegründete Höhere Technische Lehranstalt Eisenstadt macht euch in fünf Bildungsgängen – „Maschinenbau“, „Flugtechnik“, „Mechatronik“, „Metallische Werkstoffe“ und „Fachschule für Maschinenbau“ – in 4- bis 5-jährigen Ausbildungen zukunftsfit. Die Ausbildungen in den Sparten Flugtechnik und Metallische Werkstoffe sind in dieser Form sogar einzigartig in Österreich und bieten euch als Absolventen, wie selbstverständlich alle anderen unserer Ausbildungen auch, am Arbeitsmarkt hervorragende Chancen.

Insgesamt unterrichten an der HTL Eisenstadt rund 130 Lehrerinnen und Lehrer ca. 1.000 Schülerinnen und Schüler. Und zwar spätestens seit der 2017 erfolgreich abgeschlossenen Generalsanierung nicht nur in technisch bestens ausgestatteten, sondern nun auch modern renovierten Räumlichkeiten. Erfreulicherweise konnten wir in der Vergangenheit auch immer mehr Frauen für unsere spannenden und berufsnah gestalteten Ausbildungswege gewinnen.

Die HTL Eisenstadt arbeitet intensiv mit vielen Industriebetrieben zusammen. Und etliche unserer früheren Absolventen haben es mittlerweile in Führungspositionen in der nationalen und internationalen Wirtschaft geschafft.

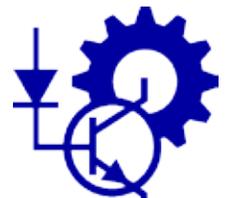
DIESEN ERFOLGREICHEN WEG WOLLEN WIR GERNE GEMEINSAM MIT EUCH WEITER BESCHREITEN.





LEITBILD

- Wir verstehen uns als Bildungseinrichtung, die ihren Schülerinnen und Schülern eine umfassende, am Stand der Technik und an den Anforderungen des Arbeitsmarktes orientierte Berufsausbildung bietet.
- Die hochwertige fachliche Bildung in Verbindung mit einer breiten allgemeinen Bildung nehmen wir als generelles Unterrichtsprinzip wahr.
- Der Praxisbezug unseres Bildungsangebots ist das Markenzeichen unserer Schule.
- Gemäß unserem Leitsatz „... wo Zukunft Gegenwart ist“ sind wir bestrebt, die erforderlichen Ausstattungen auf einem modernen Stand zu halten.
- Wir betrachten uns als Bildungseinrichtung für die Wirtschaft. Wir sehen Unternehmen als künftige Arbeitgeber unserer Absolventinnen und Absolventen und entwickeln unser Bildungsangebot, an die Anforderungen und den Bedarf der Wirtschaft angelehnt, stets weiter.
- Unsere Arbeit stützt sich sowohl auf klare pädagogische und fachliche Zielvorstellungen als auch auf das Wissen um die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.
- Wir sind besonders bemüht, an unserer Schule ein positives und in vielfältiger Weise anregendes Lehr- und Lernumfeld zu bieten. Wir sind überzeugt, dass Leistungswille, Kompetenz und Innovationsfreude der SchülerInnen wichtige Kennzeichen einer guten Schule sind, und bieten unseren Schülerinnen und Schülern gezielte Fördermaßnahmen an.
- Wir stellen hohe Ansprüche an uns selbst, an unser Können, unsere Lern- und Leistungsbereitschaft und unsere Kreativität.
- Wir sehen uns als Bildungseinrichtung mit einem starken europäischen und darüber hinaus internationalen Bezug und fördern die Mobilität, Weltoffenheit und das interkulturelle Verständnis unserer Schülerinnen und Schüler.





MASCHINENBAU: SCHWERPUNKT ANLAGENTECHNIK



Hast du Interesse an Mathematik, Physik, Konstruktion und Technik im Allgemeinen? Dann ist die 5-jährige Maschinenbau-Ausbildung mit Schwerpunkt Anlagentechnik vielleicht genau das Richtige.

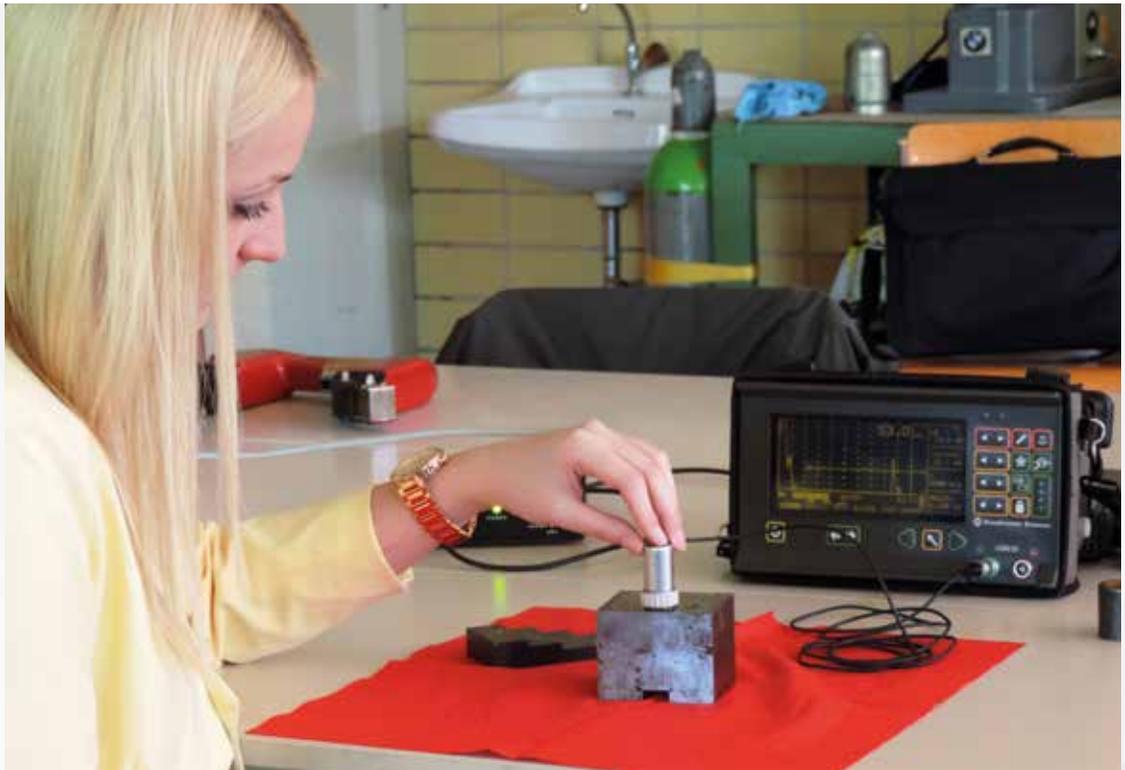
Als angehender Maschinenbauer erhältst du von uns ein fundiertes naturwissenschaftlich-technisches Grundwissen im Hinblick auf Projektierung, Entwurf, Konstruktion, Berechnung sowie Fertigung von maschinentechnischen Anlagen. Auf eurem Lehrplan stehen anfänglich allgemeinbildende Fächer, kombiniert mit technischen Fächern wie Mechanik, Maschinenelemente, Konstruktionsübungen, Fertigungstechnik und Informatik. Parallel dazu findet eure praktische Ausbildung in verschiedenen Werkstätten wie Dreherei, Fräserei, Tischlerei, Kunststoffwerkstätte, Schweißerei, Montage etc. statt. In den oberen Jahrgängen lernt ihr zusätzlich sehr viel über Berechnung, Konstruktion und Bau von förder-technischen Anlagen, von Pumpen und Turbinen, von energie- und umwelt-technischen Anlagen (Wasserstoff, Windkraft, Atomenergie, Brennstoffzelle) sowie von Verbrennungsmotoren. Weitere Lerninhalte sind beispielsweise Fertigungs- sowie Automatisierungstechnik (Elektrotechnik, Elektronik sowie Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik).

Die theoretische Ausbildung wird durch verschiedene praktische Übungen und Arbeiten am Pumpenprüfstand, am Motorprüfstand, am Windkanal, im Werkstoffprüflabor, im Feinmesslabor, im Robotiklabor und in verschiedenen anderen Laboratorien ergänzt.

ANREIZ FÜR TOP-PERFORMER

Die besten Schüler des jeweils vierten Jahrgangs können bei einem 3-wöchigen Aufenthalt bei ausländischen Partnerfirmen Auslandserfahrungen sammeln. Darüber hinaus könnt ihr insbesondere als Schüler der höheren Klassen an Wettbewerben teilnehmen. Last but not least gibt es ein breites Angebot an Veranstaltungen, Projektwochen, Exkursionen und Zusatzqualifikationen, die im Rahmen einer Zusatzausbildung erworben werden können.

Deine Diplomarbeit kannst du in Zusammenarbeit mit Firmen der Region verfassen. Die 5-jährige Ausbildung endet mit einer Reife- und Diplomprüfung (Matura) und dem Start ins Berufsleben oder einem Studium an der FH oder Uni.





FLUGTECHNIK: SPREAD YOUR WINGS



Die 5-jährige Flugtechnik-Ausbildung, die es in dieser Form österreichweit nur an unserer HTL gibt, setzt dein spezielles Interesse an Flugzeugen voraus. Sie beinhaltet anfänglich sowohl die klassischen allgemeinbildenden Fächer als auch technische Fächer wie Mechanik, Konstruktionsübungen mit modernster Computer-Software und Fertigungstechnik.

Neben der theoretischen Wissensvermittlung findet gleichzeitig auch eine praktische Ausbildung in den verschiedenen Werkstätten wie Dreherei, mechanische Werkstätte, Tischlerei, Kunststoffwerkstätte, Luftfahrzeugwerkstätte etc. statt. In den oberen Jahrgängen kommen dann noch die flugtechniktypischen Fächer dazu. Hier lernst du sehr viel über Aerodynamik, Luftfahrzeugbau, Elektrotechnik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Avionik sowie über die Konstruktion von Flugzeugen und Triebwerken. Die theoretische Ausbildung wird durch praktische Übungen am Saab Draken, am Hubschrauber, am Windkanal, am Motorprüfstand, am Flugsimulator und in den Elektroniklabors ergänzt.





AUSLANDSERFAHRUNGEN ODER FLUGFUNKZEUGNIS GEFÄLLIG?

Neben „harten“ Ausbildungsthemen könnt ihr auch von einer Menge Events oder Zusatzqualifikationen profitieren. Die Bandbreite reicht vom 3-wöchigen Auslandspraktikum, zum Beispiel in Finnland, Deutschland oder Frankreich, über Sprach- oder Projektwochen bis hin zur Teilnahme an Wettbewerben oder dem Erwerb des Allgemeinen Flugfunkzeugnisses für den Flugfunkdienst in deutscher und englischer Sprache.

Der Abschluss der Ausbildung erfolgt durch die Reife- und Diplomprüfung. Damit könnt ihr gleich ins Berufsleben einsteigen oder ein Studium an der FH oder einer Universität beginnen.



AEROTECHNIK EISENSTADT

Der 1983 von flugbegeisterten Schülern und Lehrern gegründete Verein Aerotechnik Eisenstadt will fluginteressierte Jugendliche bei ihren ersten fliegerischen Schritten unterstützen.

Der Verein verfügt über eine PW-6U (Doppelsitzer im Schulbetrieb) sowie eine DG 101 (Einsitzer für Schulbetrieb und Streckenflug) und ist am Flugplatz Wiener Neustadt West (LOXN) aktiv.

Angeboten werden der Erwerb eines Segelflugscheins (theoretische und praktische Prüfung), der Bau und Flug von Modellflugzeugen sowie Paragleiten:

- Segelflugausbildung für Winden- und Flugzeugschlepp mit ca. 40-50 begleiteten Übungsflügen sowie 30 beaufsichtigten und angeleiteten Alleinflügen
- Modellbau im Modellbauraum der HTL-Eisenstadt – von Segelflugzeugen über Motor-Kunstflugzeuge bis hin zu Hubschraubern



MECHATRONIK: EXPERTEN MIT BREITEM GRUNDLAGENWISSEN

Vom Fertigungsroboter bis zum DVD-Player: Bei diesen und Tausenden anderen Geräten werden mechanische Teile von einer Software und über eine elektronische Schaltung gesteuert. Bei der Mechatronik ist daher Grundlagen-Know-how aus den Bereichen Maschinenbau, Elektronik, Elektrotechnik und Informatik gefordert. Dementsprechend groß ist das Betätigungsfeld für Mechatroniker und eure Aussichten am Arbeitsmarkt sind ganz hervorragend.

Unsere Ausbildung vermittelt euch ein breit angelegtes Systemwissen. Auf dem Lehrplan stehen z. B. Elektronik, Steuerungs-, Regelungs-, Computer-, Fertigungs- und Betriebstechnik und deren Verknüpfung zu intelligent gesteuerten Produkten sowie Robotik und Fertigungsautomation. Durch die praxisnahe Ausbildung erfolgt eine Vorbereitung bis hin zu Führungsaufgaben in Projektierung, Fertigung, Inbetriebnahme und Wartung einschließlich der zugehörigen Hard- und Software.

Der Ausbildungsschwerpunkt Automatisierung vermittelt darüber hinaus eine vertiefte Fachausbildung in den Bereichen Mechanik, Automation, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Sensorik und Prozessrechentechnik.

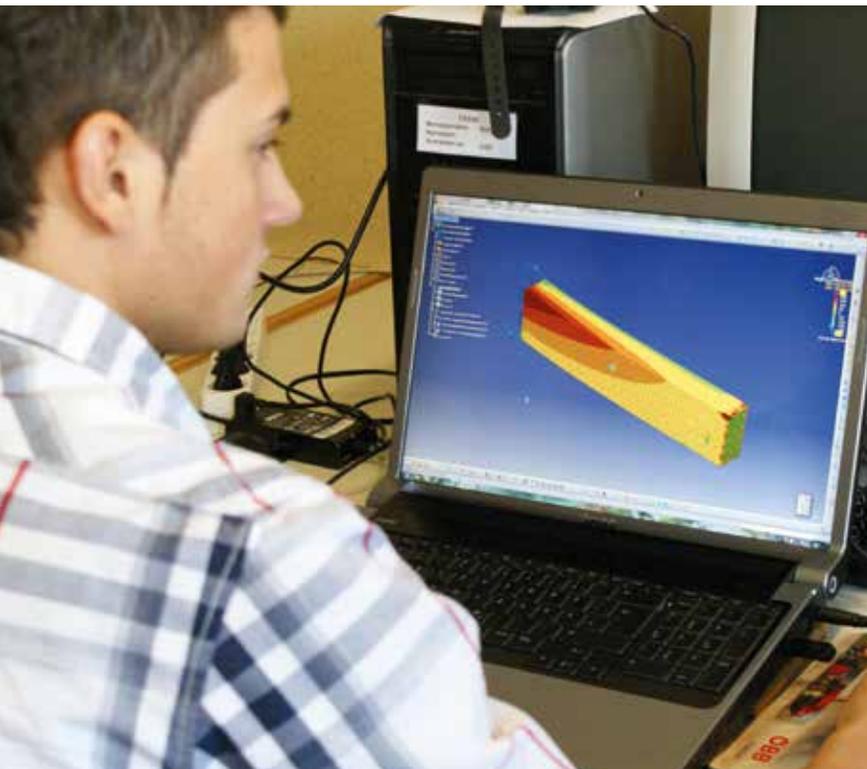
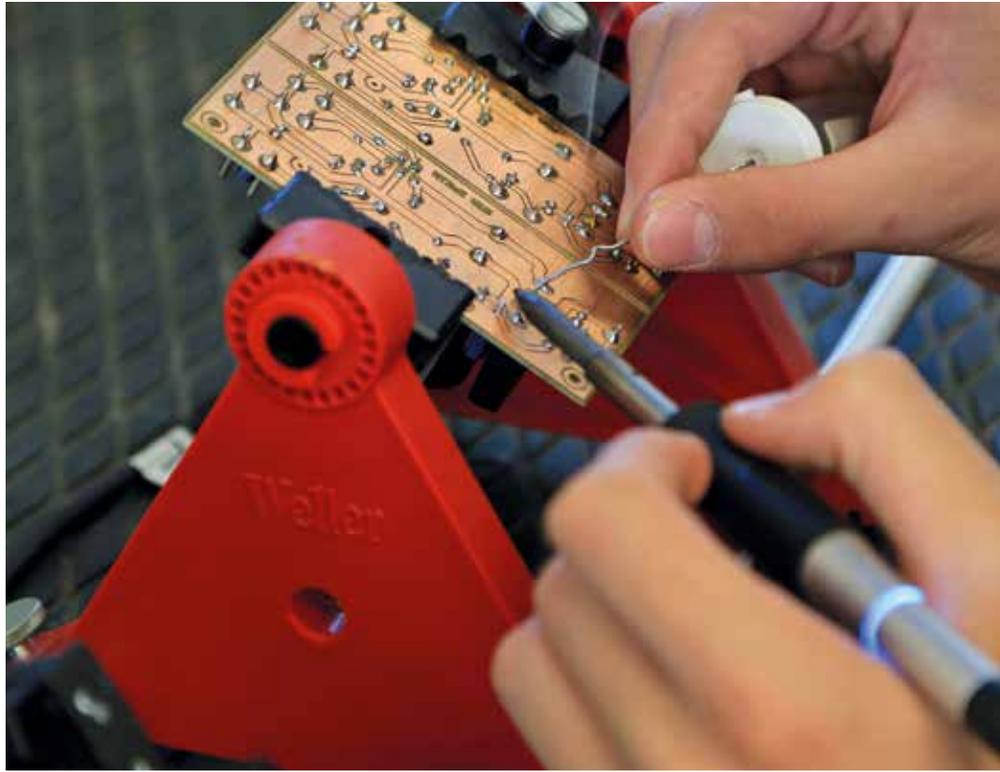
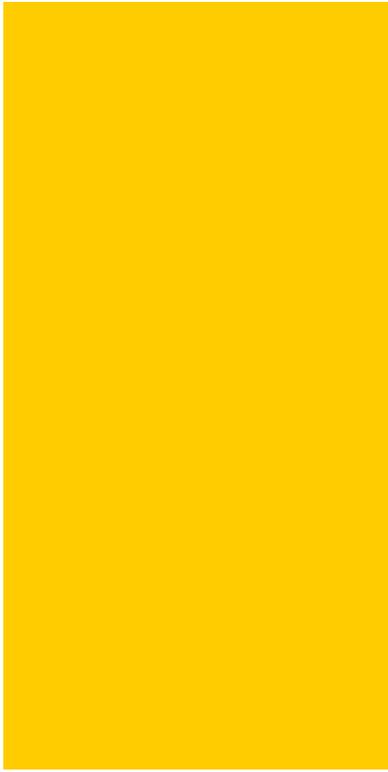
Ihr erlangt in der Ausbildung anwendungsbezogene Fertigkeiten und Kenntnisse über Maschinenelemente und elektronische Baugruppen, einschlägige Werkstoffe, Verfahren, Produkt- und Systementwicklung, Qualitäts- und Produktmanagement und CAD-Anwendungen.

Der Ausbildungsschwerpunkt Automatisierung liefert darüber hinaus vertiefte Kenntnisse der branchenspezifischen Grundsätze für Konstruktion, Dimensionierung, Design und Herstellung von Geräten und Anlagen der elektronischen Messung, mechanischen Automation, Prozessdaten- und Informationsverarbeitung.



NETZWERK MECHATRONIK

Neben guten Leistungen ist eine funktionierende Vernetzung von Wirtschaftsbetrieben mit dem Ausbildungsinstitut das A und O von beruflichen Karrieren. Deswegen haben unsere Lehrer/-innen den Mechatronik-Förderverein gegründet, um eine Plattform für Erfahrungsaustausch zu schaffen, die Qualität der Ausbildung zu verbessern und Kontakte in die Wirtschaft zu forcieren.





METALLISCHE WERKSTOFFE: AUSBILDUNGSSCHMIEDE FÜR HIGH

Innovative metallische Werkstoffe erfüllen zahlreiche Anforderungskriterien, die sie in etlichen Branchen unverzichtbar machen. Dazu zählen etwa Eigenschaften wie geringes Gewicht bei hoher Festigkeit, Korrosions- und Alterungsbeständigkeit, thermische Beständigkeit, leichte Verarbeitbarkeit und Wirtschaftlichkeit. In unserer Abteilung vermitteln wir – als österreichweit einzige HTL – theoretische und praktische Grundlagen der metallischen und keramischen Werkstofftechnik. Auf dem Lehrplan stehen beispielsweise Konstruktion sowie Interaktion der passenden Werkstoffe, Werkstoffprüfung, Anwendung und umweltgerechtes Recycling bzw. Wiederverwertung. Zusätzlich dazu erhalten die Schüler auch Einblicke in die Bereiche Umwelttechnik und Projektmanagement.

Aufgrund der stetig wachsenden Bedeutung der innovativen metallischen und keramischen Werkstoffe in einer Vielzahl von Branchen – Automobil-, Flugzeug- und Maschinenbau, chemische Industrie, Elektrotechnik/Elektronik, Informations- und Kommunikationstechnik sowie Energieversorgung – besitzen unsere Absolventinnen und Absolventen der Werkstofftechnik beste Voraussetzungen, um im Job durchzustarten. Denn ohne maßgeschneiderte Hightech-Werkstoffe gibt es letztlich auch keine Hightech-Produkte.

KOMPETENZFELDER VON WERKSTOFFTECHNIKERN

- Konstruktion: Entwerfen und konstruieren von Bauelementen des Maschinen- und Anlagenbaus
- Mechanik und Werkstoffmechanik: Lösen technischer Probleme hinsichtlich Statik, Festigkeitslehre, Bruchmechanik, Hydromechanik
- Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung: Methoden der metallkundlichen Untersuchungen und der Werkstoffprüfung
- Metallurgie: Aufbereitungsverfahren und Technologien der Herstellung metallischer Werkstoffe
- Projektmanagement und Betriebstechnik: Methoden der Projektdurchführung
- Werkzeuge des Qualitätsmanagements
- Oberflächentechnik und Korrosionsschutz: Grundlagen der verschiedenen Korrosionsarten und Lösungskonzepte des Korrosionsschutzes
- Schweißtechnik: Stahlbaukonstruktionen auslegen, Schweißverbindungen analysieren sowie normgerechte Anweisungen erstellen
- Laboratorien: Mechanische und physikalische Kennwerte von metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen bestimmen und interpretieren, diverse Schadensanalysen
- Struktur- und Funktionskeramik: keramische Bauteile mit elektrischen, magnetischen, dielektrischen und optischen Funktionen

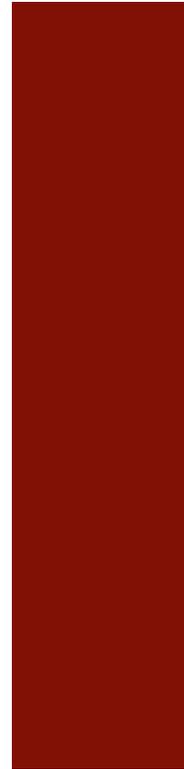


TECH-MATERIALIEN





FACHSCHULE MASCHINENBAU: FUNDIERTE AUSBILDUNG



Die 4-jährige Ausbildung, eine hervorragende Alternative zur klassischen Lehre, legt neben der Vermittlung von theoretischem Maschinenbau-Know-how großen Wert auf eine fundierte handwerkliche Ausbildung in Werkstätten. Diese starke Praxiskomponente wird ergänzt durch ein 10-wöchiges Betriebspraktikum im 4. Ausbildungsjahr.

Die Fachschule für Maschinenbau vermittelt euch eine solide Allgemeinbildung und technisches Grundlagenwissen. Zur praktischen Ausbildung zählen: Drehen, Elektro-, Autogen-, Schutzgasschweißen, Fräsen, Stahlbau, Schmieden, Formenbau (Modelltischlerei, Gießerei), Blechbearbeitung, Werkzeug- und Vorrichtungsbau, Arbeitsvorbereitung, Montage (Prüfen und Instandsetzen von Maschinen), Kunststoffverarbeitung, Elektroinstallation, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik einschließlich Hydraulik und Pneumatik, CNC-Maschinen, CAD-Konstruktionsübungen usw.





BESTENS AN ANFORDERUNGEN DES BERUFSLEBENS ANGEPASST

Derzeit erfüllen unsere Absolventen nach 2-jähriger fachlicher Tätigkeit und Ablegung der Meisterprüfung den Befähigungsnachweis für die Handwerke Schlosser und Schmied sowie Maschinen- und Fertigungstechniker. Wir haben unseren Unterricht aber auch an verschiedene andere Berufsbilder angepasst, zum Beispiel den Beruf des Kundendiensttechnikers. Deswegen stehen unter anderem Englisch (Content and Language Integrated Learning – CLIL), Präsentations- und Kommunikationstechniken, Grundlagen der Informationstechnik und mathematisches Methodenwissen auf dem Lehrplan.

Weitere Qualifikationsangebote:

- Schweißerzeugnis
- CNC-Zertifikat der deutschen NC-Gesellschaft
- Prüfungsteil „Unternehmerprüfung“ mit der Vermittlung von wirtschaftlichen und betriebstechnischen Kenntnissen, um die Möglichkeit der selbstständigen Gewerbeausübung zu erhalten

Aufgrund der universellen theoretischen Ausbildung, der fundierten Ausbildung in Werkstätten und Laboratorien sowie einer engen Kooperation mit der Wirtschaft durch projektorientiertes Arbeiten sind AbsolventInnen unserer Fachschule für Maschinenbau sowohl als Facharbeiter als auch als mittlere Führungskräfte sehr gefragt.

EIN HERZLICHES DANKESCHÖN AN ...

... unsere Geschäftspartner für die professionelle und vertrauensvolle Zusammenarbeit – die Basis unseres Erfolgs.



Industriegasse III/1 | 7053 Hornstein
Tel.: +43 2689 25880
Mail: office@sep-group.at
Web: www.sep-group.at



**"Your vision is
our mission"**



SEP Software Engineering GmbH

SEP Mechatronik Solutions GmbH

D. I. STANKER ZT GmbH

Ziviltechnikergesellschaft für
Maschinenbau



*Finite Element
Berechnungen*

*Optimierungen hinsichtlich
Gewicht - Festigkeit - Kosten
auch bei Schwingungsvorgängen*



zt-gmbh@stanker.at

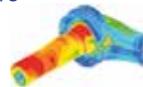
A-2551 Enzesfeld Lindabrunn, Wollergasse 16, Tel. +43/2256/814471, Fax -21, www.stanker.at

D.I. JOSEF PALLA

Ingenieurkonsultent für Maschinenbau

*Abnahme - Überprüfung - Planung -
Bauaufsicht - Gutachten - Beratung*

*Krane, Hebezeuge, Bauaufzüge
Hubarbeitsbühnen, Türen, Tore
Bühnentechnik, Schäden*



kanzlei@palla.at

STTS STANKER

Technische Software GesmbH

*Lineares FINITE-ELEMENTE-
Programm FE-UX®*

*Zusatzmodule, z.B. Berechnung von
Schweißnähten
Programmierte Projektabwicklung*

stts@stanker.at

pankl

RACING SYSTEMS

Pankl Racing Systems AG
Recruiting

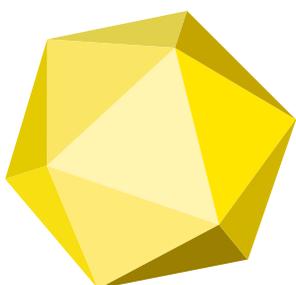
A-8605 Kapfenberg, Industriestraße West 4
Phone: +43(0)3862 33 999-115
FAX: +43(0)3862 33 999-179
e-mail: career@pankl.com
www.pankl.com



Wir wollen etwas bewegen und sind bereit zu ständigen Verbesserungen. Wir sind daher auf der Suche nach dynamischen, lernwilligen und Technologie begeisterten Menschen, die eine besondere Herausforderung in Ihrer täglichen Arbeit suchen. Wir bieten internationale Karrierechancen, zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten sowie Job Rotation in den einzelnen Bereichen unserer Tochtergesellschaften.

Pankl Racing Systems ist auf die Entwicklung und Produktion von Motor- und Antriebssystemen für den Rennsport, für High Performance Autos und die Luftfahrtindustrie spezialisiert. Pankl punktet in diesen Nischenmärkten mit Leichtbaukomponenten aus hochwertigen, innovativen Werkstoffen, die für

extreme mechanische Belastungen ausgelegt sind. Als globaler Nischenplayer verfügt Pankl über ein weltweites Firmennetzwerk mit Standorten in Österreich, Deutschland, Großbritannien, Slowakei, USA sowie Japan und beschäftigt mehr als 1.200 MitarbeiterInnen.



ISOSPORT

INNOVATIVE PLASTICS SOLUTIONS



startfrei
CLEARED FOR TAKE OFF

austro
CONTROL

Du suchst einen herausfordernden und abwechslungsreichen Job mit Verantwortung, attraktiver Bezahlung und ausgewogener Work-Life-Balance?
Erfahre mehr auf www.startfrei.at

**FLUGLOTSE.
MEHR ALS
EIN JOB.**

JETZT BEWERBEN

 facebook.com/startfrei.at



Sie sind Student im Bereich Fahrzeug- oder Flugzeugbau?
Sie haben bereits erste Erfahrungen mit CATIA?
Sie suchen einen Praktikumsplatz oder einen Arbeitsplatz für eine studentische Nebentätigkeit?

Senden Sie uns gerne Ihre Bewerbungsunterlagen zu.

Wir freuen uns auf Sie!

ADS

Besuchen Sie uns auch auf Facebook und Xing:
www.facebook.com/AdvancedDesignServices
www.xing.com/companies/adsadvanceddesignservicesgmbh

ADVANCED DESIGN SERVICES
Ihr Partner für Entwicklung, Design und Konstruktion

www.ads-muc.com
Schätzweg 3 80935 München +49 (0)89 357 762-0 office@ads-muc.com

Wer wir sind

Die ADS GmbH wurde 1998 in München gegründet und bringt als spezialisierter Dienstleister für Entwicklung und Konstruktion im Automobil- und Flugzeugbau, sowie im Maschinen- und Anlagenbereich, benötigte Systemkomponenten zur Serienreife. Unser Unternehmen ist ein kompetenter Partner für den Prototypen- und Musterbau, für Facelifts und Serienentwicklungen.

Was wir bieten

Sie arbeiten in einem jungen und dynamischen Team von Ingenieuren in unserem Haus. Bereits im frühen Stadium werden Sie in die Entwicklung von neuen Technologien und Systemen im jeweiligen Projekt integriert.

Was wir erwarten

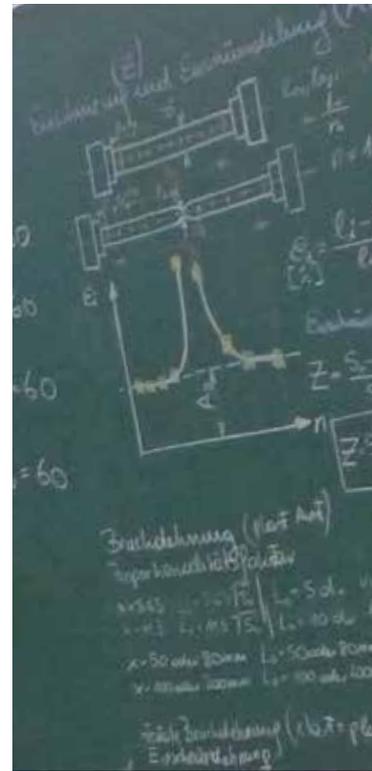
Sie sind Ingenieur (m/w) der Fachrichtung Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder Maschinenbau bzw. konnten als Techniker bereits einschlägige Erfahrung in der Konstruktion sammeln und verfügen idealerweise über Knowhow in der Automobil- oder Luftfahrtbranche. Absolventen der oben genannten Fachbereiche (HTL, FH und TU) geben wir die Chance zur Einarbeitung und zum Berufseinstieg. Sie kennen sich hervorragend in der Konstruktion von Bauteilen aus und haben Erfahrung im Umgang mit CATIA.



Bad-Kissingen-Platz 3
7000 Eisenstadt

Tel.: +43 (0)2682 64605
E-Mail: direktion@htl-eisenstadt.at

Internet: www.htl-eisenstadt.at



Bei F/LIST fertigen wir hochwertige Innenausstattungen für Business- & Privatjets und luxuriöse Residenzen. Dafür suchen wir neue Talente und bieten Schülern, Studenten, Berufseinsteigern und Professionals spannende Jobs und Praktika.

INTERESSIERT?

Dann bewerben Sie sich unter f-list.at/bewerbung/