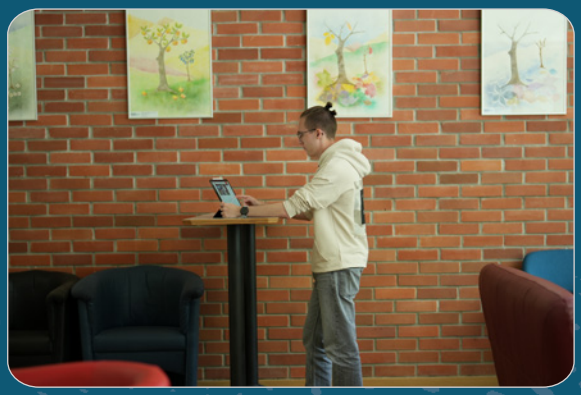




HTL
KAPFENBERG








ABB



HERZLICH WILLKOMMEN
AN DER HTL KAPFENBERG!



Anke Lammer
Direktorin der HTL Kapfenberg

LIEBE SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER, LIEBE ELTERN,

ich freue mich sehr, euch und Ihnen unsere Schule – die HTL Kapfenberg – vorstellen zu dürfen. Seit dem Sommersemester 2022 darf ich als Direktorin unsere Schule leiten, und es ist mir eine große Freude, Teil dieser besonderen Schulgemeinschaft zu sein.

Was macht unsere Schule so besonders?
Ganz einfach: Bei uns gibt es mehr als nur guten Unterricht. Wir bieten eine große Vielfalt an spannenden Fachrichtungen – von A wie Aviation bis Z wie Zusammenarbeit. Das heißt: Technik, Teamgeist und Zukunft – das alles gehört bei uns zusammen. Natürlich legen wir großen Wert darauf, dass unsere Schülerinnen und Schüler eine fundierte Ausbildung in Theorie und Praxis bekommen. Aber genauso wichtig ist uns, dass ihr euch bei uns als Mensch gut aufgehoben fühlt. Denn Schule ist mehr als nur Lernen – sie ist auch ein Ort, an dem man fürs Leben lernt.

Wir legen viel Wert auf ein gutes Miteinander, auf Offenheit, Verlässlichkeit und klare Kommunikation. Manchmal läuft nicht alles auf Anhieb perfekt – und das ist auch in Ordnung. Entscheidend ist, dass wir gemeinsam an Lösungen arbeiten und uns gegenseitig unterstützen. So wird unsere Schule zu einem Ort, an dem man wachsen kann – fachlich und persönlich.

Ich freue mich, wenn ihr neugierig geworden seid und uns an der HTL Kapfenberg besucht. Kommt vorbei, schaut euch um – wir freuen uns auf euch!

Mit herzlichen Grüßen
Anke Lammer
Direktorin der HTL Kapfenberg

AUSBILDUNGSANGEBOT IM ÜBERBLICK



DEINE SCHWERPUNKTE AN DER TAGESSCHULE

AUTOMATISIERUNG UND ROBOTIK
Programmierung, Konstruktion, Fördertechnik, Industrie 4.0, Simulation und virtuelle Labore – gestalte die Produktion der Zukunft mit!

ELEKTROTECHNIK
Erneuerbare Energien, Elektromobilität, Industrieelektronik, smarte Systeme und innovative Technologien für eine vernetzte Welt.

INDUSTRIELLE IT
Netzwerktechnik, Automatisierung, Softwareentwicklung und Sicherheit – digitalisiere die Wirtschaft und entwickle clevere IT-Lösungen.

LUFTFAHRT/AVIATION
Flugzeugbau, Leichtbau, Werkstoffkunde und Luftfahrtrecht – werde Experte für die boomende Luftfahrt- und Raumfahrtindustrie.

MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK
Konstruktion, Fertigung, Umwelttechnik, Smart Engineering und neueste digitale Technologien – für die Maschinen von morgen.

MECHATRONIK
Die perfekte Kombination aus Mechanik, Elektronik und Informatik – mit Robotik, CAD, 3D-Druck und Industrie 4.0.

FACHSCHULE

MECHATRONIK, MASCHINENBAU



ABEND-HTL KAPFENBERG & TRIEBEN

Du möchtest deine Karriere vorantreiben, dich neu orientieren oder dich einfach weiterentwickeln? Die Abend-HTL der HTL Kapfenberg bietet dir die Möglichkeit, neben dem Beruf eine fundierte technische Ausbildung zu erlangen – mit dem Abschluss der Reife- und Diplomprüfung. Und das Beste: Du kannst den Titel „Ingenieur/-in" bereits nach drei Jahren facheinschlägiger Praxis führen!

HTL KAPFENBERG – DEIN STANDORT FÜR PRAXISORIENTIERTE AUSBILDUNG

SCHWERPUNKTE

➤ **ELEKTROTECHNIK**
Automatisierungstechnik, Antriebstechnik, Fachspezifische Informatik, Industrieelektronik

➤ **MASCHINENBAU**
Mechanik, Energietechnik, Fördertechnik, Maschinen- und Anlagentechnik

➤ **WIRTSCHAFTSINGENIEUR MASCHINENBAU**
Betriebstechnik, Wirtschaftsinformatik, Konstruktion und Produktentwicklung

HTL TRIEBEN – DEIN STANDORT FÜR PRAXISORIENTIERTE AUSBILDUNG

SCHWERPUNKT

➤ **AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**
Automatisierungstechnik, Elektrotechnik, Mechanik

PROJEKT KLASSENPATEN – THEORIE TRIFFT PRAXIS, SCHULE TRIFFT ZUKUNFT

Mit dem Projekt Klassenpaten schafft die HTL Kapfenberg eine enge Verbindung zwischen Schule und Wirtschaft – und damit einen echten Mehrwert für unsere Schülerinnen und Schüler. Führende Unternehmen der Region übernehmen Patenschaften für einzelne Klassen und begleiten diese über mehrere Jahre hinweg.

Das Ziel: Theorie mit gelebter Praxis verknüpfen – und junge Menschen optimal auf die Anforderungen der Arbeitswelt vorbereiten.

Unsere Schüler/-innen profitieren auf vielfältige Weise:

- Sie absolvieren Ferialpraktika und besuchen regelmäßig Partnerunternehmen.
- Sie arbeiten an konkreten Projekten mit und entwickeln praxisnahe Lösungen im Rahmen ihrer Diplomarbeiten.
- Sie gewinnen tiefe Einblicke in technische und wirtschaftliche Abläufe.
- Und sie knüpfen frühzeitig Kontakte zu potenziellen Arbeitgebern.

Diese langfristige Zusammenarbeit macht den Unterricht lebendig und praxisnah – und stärkt zugleich die Verbindung zwischen Ausbildung und Arbeitswelt. Unternehmen lernen motivierte Nachwuchskräfte frühzeitig kennen und investieren gezielt in ihre Zukunft.

So gestalten wir gemeinsam die Fachkräfte von morgen – engagiert, praxisorientiert und zukunftssicher.

ZUSATZANGEBOTE – ENTDECKE DEINE TALENTE UND INTERESSEN

An der HTL Kapfenberg bekommst du nicht nur eine fundierte und praxisnahe technische Ausbildung, du hast auch jede Menge Raum, deine eigenen Interessen zu entdecken und weiterzuentwickeln. Unsere vielfältigen Zusatzangebote fördern deine Begabungen, erweitern deinen Horizont und machen den Schulalltag abwechslungsreich und spannend!



EPLAN
Betriebsgebiet Nord 47
3300 Ardagger Stift
+43 7472 28000-0
office@eplan.at
www.eplan.at

mondi

baier
CNC FERTIGUNGSTECHNIK
Präzise Maschinenbauteile
Fräsen
Drehen
Schleifen
Tragösserstraße 119
8600 Bruck/Mur
+43 (0) 3862 56 279-0
office@mybaier.at
www.mybaier.at







FREIGEGENSTÄNDE UND KREATIVE KURSE

Ob Social Media Content Creator, Chinesisch als Fremdsprache, Mitwirkung in der Schulband, Volleyball oder die Teilnahme an der Mathe- und Schacholympiade – hier kannst du deine Talente ausprobieren und ausbauen.

OFFIZIELLE ZUSATZAUSBILDUNGEN MIT ZERTIFIKAT

Willst du noch mehr Können zeigen? Dann mach mit bei Schweißkursen, werde Werkstoffprüfer/-in oder erhalte dein Funkerzeugnis – alles mit anerkannten Zertifikaten, die deine beruflichen Chancen steigern.

FLIEGEN LERNEN – PILOTENSCHEINE AN DER HTL KAPFENBERG

Ab Herbst 2025 kannst du über den Verein Luftfahrttechnik Kapfenberg in Zusammenarbeit mit KSV-Segelflug gleich drei verschiedene Pilotenlizenzen erwerben: Segelflug-, Touring, Motorglider- und Ultralight-Lizenz. So bist du berechtigt, auch das selbstgebaute Bristell-Classic-Flugzeug zu fliegen – ein einmaliges Erlebnis und perfekter Praxisbezug.

WETTBEWERBE – ZEIG, WAS DU KANNST!

Unsere Schüler/-innen messen sich regelmäßig bei zahlreichen Wettbewerben in Sport, Technik und Allgemeinbildung – auf Landes- und Bundesebene. Egal ob Fußball, Handball, Skifahren, Bouldern, Matheolympiade oder Landesbewerb Politische Bildung – hier kannst du dein Können beweisen, Teamgeist erleben und über dich hinauswachsen.

Bei uns findest du mehr als nur eine Ausbildung – du findest Möglichkeiten, deine Persönlichkeit zu entfalten und Spaß an neuen Herausforderungen zu haben. Werde Teil unserer Gemeinschaft und entdecke deine Stärken!

Starte deine Karriere in den Bereichen

- Elektrotechnik
- Installations- & Gebäudetechnik

Bewirb dich bei uns und werde Teil unseres Teams!



direkt nach deinem **Abschluss** oder als **Lehre**
(mit oder ohne Matura)

Alle offenen Stellen findest du unter
www.stadtwerke-bruck.at/jobs

stadtwerke bruck



EXKURSIONEN & (SPRACH)REISEN – LERNEN, ERLEBEN, NEUE HORIZONTE ENTDECKEN

An der HTL Kapfenberg bieten wir dir weit mehr als nur Unterricht im Klassenzimmer. Zahlreiche ein- und mehrtägige Fachexkursionen starten bereits ab der 1. Klasse und öffnen dir Türen zur Berufswelt – ob bei Betrieben in der Region, bei nationalen und internationalen Unternehmen oder auf renommierten Fachmessen wie der FAKUMA in Friedrichshafen oder den Luftfahrtmessen und AirShows in Paris, Berlin oder Friedrichshafen.





Unsere Wintersportwoche lädt dich ein, Skifahren, Snowboarden, Langlaufen oder Eislaufen in der wunderschönen Region Nassfeld und am Weißensee auszuprobieren. Im Sommer heißt es aktiv sein beim Kajakfahren, Mountainbiken, Tennis, Beachvolleyball oder Stand-up-Paddling (SUP) am Faakersee oder im sonnigen Rovinj an der kroatischen Adriaküste.

Für deine Sprachkompetenz bieten wir spannende Sprachreisen nach Dublin, Edinburgh oder Cornwall an – perfekt, um Englischkenntnisse in authentischer Umgebung zu verbessern und internationale Erfahrungen zu sammeln.



KNAUF

Tex
+43 3862 33 920
office@tex-design.at
www.tex.gmbh



AMES
aerospace
HEAD OFFICE AMES GROUP
Grazerstrasse 20a, 8120 Peggau, Austria
www.ames.aero





Die Abschlussreisen der HTL und Fachschule verbinden Fachexkursion, Kultur und Auslandserfahrung in einem unvergesslichen Programm. Ziele wie Barcelona, Mailand, Prag, Hamburg, München oder Venedig stehen dabei auf dem Plan und bieten dir nicht nur Einblicke in spannende Technologien und Unternehmen, sondern auch in faszinierende Kulturen und Lebenswelten.

EXCELLENCE
IN HIGH PRESSURE



DIE ZUKUNFT
GEHÖRT DIR

BHDT
A Member of Dr. Aichhorn Group

EIN UNTERNEHMEN
MIT ECHTER POWER

BHDT - Best High Pressure & Drilling Technology

Die BHDT GmbH ist ein weltweit führendes Unternehmen im Anlagenbau, spezialisiert auf Hochdrucktechnologie für die chemische und petrochemische Industrie.

Wir suchen engagierte und motivierte Mitarbeiter und Lehrlinge wie dich, die gemeinsam mit uns die Zukunft gestalten möchten. Egal, ob du bereits Erfahrung mitbringst oder am Anfang deiner Karriere stehst – bei uns findest du spannende Herausforderungen und Entwicklungsmöglichkeiten.

Bewirb dich jetzt und starte deine Karriere bei der BHDT GmbH!

www.bhdt.at/company/career

www.bhdt.at | Werk-VI-Strasse 52, 8605 Kapfenberg

PROJEKT RACING TEAM – ENGINEERING PASSION & DRIVING INNOVATION

Das HTL Kapfenberg Racing Team steht für technische Begeisterung und innovative Höchstleistung. Hier arbeiten hoch motivierte Schülerinnen und Schüler in spezialisierten Teams gemeinsam an der Entwicklung und dem Bau eines emissionsfreien Rennwagens – mit Fokus auf Performance, Nachhaltigkeit und modernste Technologien.





UNSERE TEAMS IM ÜBERBLICK

- **MECHANIK-TEAM:**
  Verantwortlich für CAD-Design von Fahrwerk und Chassis, Fertigung der Bauteile sowie Montage und Fahrzeugtests.

- **AERODYNAMIK-TEAM**
  Simuliert und optimiert Luftströmungen und entwickelt Front- und Heckflügel für maximale Effizienz.

- **ELEKTRONIK- UND SOFTWARE-TEAM**
  Entwickelt den Kabelbaum, sorgt für Sensorik, Datenlogger und Telemetrie und programmiert Steuerungs- und Analyse-Tools.

- **MARKETING- UND DESIGN-TEAM**
  Gestaltet Logos, Plakate und Merchandising, betreut die Social-Media-Kanäle und organisiert Sponsoring und Events.

Das Ziel des Projekts ist nicht nur die Konstruktion und der Bau des Rennwagens, sondern auch das Gewinnen bei der Zero Emission Challenge – einem internationalen Wettbewerb für innovative Rennwagen-Entwicklung. Besonderer Fokus liegt dabei auf Zero Emission: Das Rennauto wird elektrisch angetrieben und nutzt alternative Energien.

Im Rahmen von Diplomarbeiten können die Teammitglieder ihre Kenntnisse vertiefen, fachübergreifendes Teamwork erleben und ihre Fähigkeiten in echten Hightech-Projekten ausbauen.

Der Zeitplan ist ambitioniert: Im Frühjahr 2025 startet die Konzeptfindung, im Sommer folgt das Design, im Herbst die Konstruktion. Von Winter 2025 bis Sommer 2026 wird gebaut und getestet, bevor im Herbst 2026 die Premiere bei der ersten Rennteilnahme ansteht.



PROJEKT T-SAP – DIE HTL BAUT IHR EIGENES FLUGZEUG

Mit dem Technical Students Aviation Project (T-SAP) setzt die Ausbildungsrichtung Aviation der HTL Kapfenberg ein starkes Zeichen für praxisorientierten Unterricht. Ziel des Projekts, das im Herbst 2020 gestartet wurde, ist der jahrgangsübergreifende Bau eines voll funktionsfähigen, dreirädrigen Ultraleichtflugzeugs – inklusive Flugzulassung in Österreich.

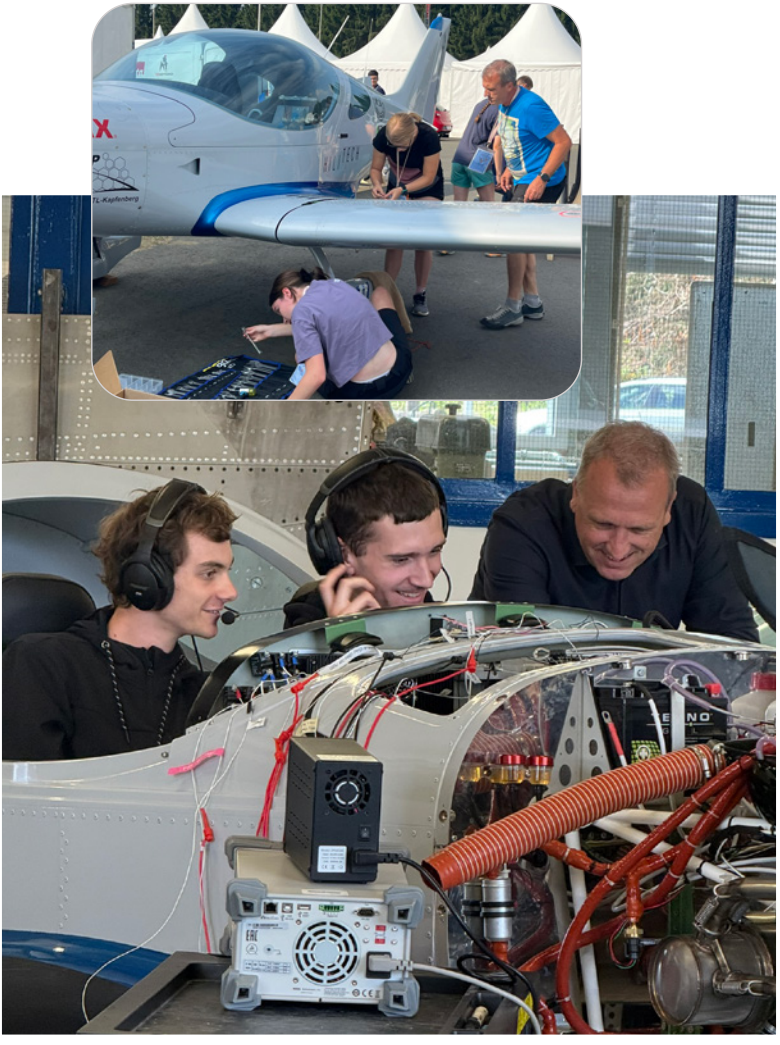
Unter der Leitung des ehemaligen Technikleiters am Militärflugplatz Zeltweg und unter Aufsicht der Austro Control übernehmen Schülerinnen und Schüler der 3. und 4. Jahrgänge die komplette Projektplanung und -umsetzung. Dabei arbeiten sie nicht nur an der Technik, sondern sammeln auch Erfahrung in Bereichen wie Personalführung, Qualitätsmanagement, Betriebswirtschaft und Marketing – ganz im Stil eines realen luftfahrttechnischen Betriebs.

Der rund 100.000 Euro teure Bausatz stammt von der tschechischen Firma BRM Aero. Die angelieferten grundierten Bauteile werden von Schüler:innen der 1. bis 4. Jahrgänge vollständig zusammengebaut – inklusive Design, Lackierung und Bordelektronik (Avionik).

Finanziert wird das Projekt durch ein Darlehen sowie engagierte Sponsoren, die diese besondere Form der Ausbildung unterstützen. Derzeit befindet sich das Flugzeug kurz vor der Testphase; erste Probeflüge durch Spezialist:innen sind bereits in Planung.

Nach der Fertigstellung steht das selbstgebaute Flugzeug – gemeinsam mit einer zweiten Bristell-Maschine – den Mitgliedern der Vereine T-SAP und KSV Segelflug am Flugplatz Kapfenberg zur Verfügung.

T-SAP verbindet Technik, Teamarbeit und echte Luftfahrtbegeisterung – und hebt praxisnahe Ausbildung auf ein neues Level.





PROJEKTE IN DER MECHATRONIK – PRAXISNAH, INNOVATIV, ZUKUNFTSORIENTIERT

Die Mechatronik-Ausbildung an der HTL Kapfenberg steht für eine enge Verbindung von Theorie und Praxis – vom ersten Tag an. Bereits ab der 3. Klasse entwickeln Schülerinnen und Schüler eigene kreative Projekte und setzen sie selbstständig um. Unterstützt durch moderne Werkstätten, engagierte Lehrkräfte und ein starkes Netzwerk aus Partnerunternehmen entstehen innovative Lösungen mit echtem Alltagsnutzen.

Die Bandbreite reicht von technisch anspruchsvollen Einzelteilen bis zu voll funktionsfähigen Gesamtsystemen – oft mit sozialem Mehrwert. So etwa ein Rollstuhlfahrrad, das Menschen mit und ohne Behinderung gemeinsam mobil macht, oder ein elektrifizierter Einkaufswagen für Personen mit Bewegungseinschränkungen.

WEITERE PROJEKTBEISPIELE

- Umgebaute Fahrräder für Menschen mit Beeinträchtigungen
- Das „Crazy Kart" – ein ORF-bekanntes Mini-Rennfahrzeug
- Höhenverstellbare Schreibtische
- Ein 3D-gedrucktes, ferngesteuertes RC-Boot

Viele Teams nehmen erfolgreich an Wettbewerben wie dem UNIKATE Future Science Award teil – und beweisen dabei Kreativität, Teamgeist und technisches Können.

Die Projekte werden regelmäßig auf Englisch präsentiert – mit Vertreterinnen und Vertretern aus Wirtschaft und Industrie in der Jury. So entsteht echte Berufs- und Präsentationpraxis.

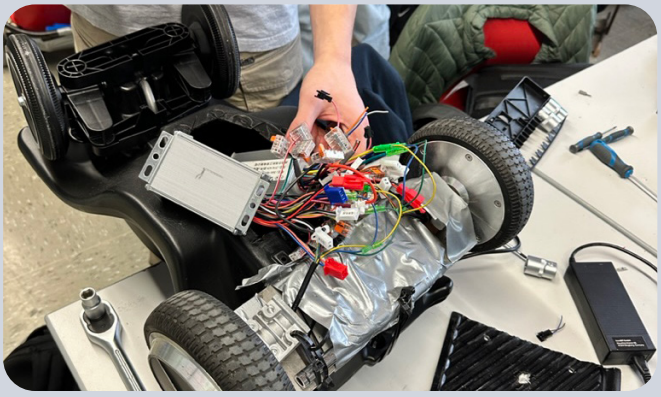
SCIENCE CAMPUS KAPFENBERG

Der Science Campus Kapfenberg (SCK) ist ein starkes Zukunftsmodell. Als eigenständige, teilrechtsfähige Gesellschaft schafft er neue Freiräume für Zertifizierungen, Fortbildungen und Praxis – weit über den regulären Unterricht hinaus.

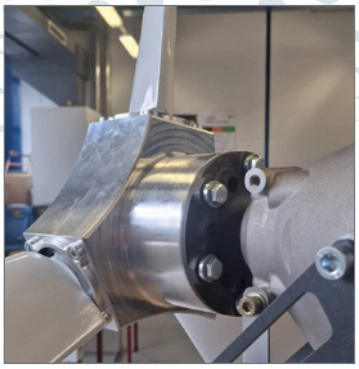
Der SCK bietet Schüler/-innen, Unternehmen und Lehrkräften gleichermaßen:

- Individuelle Nachhilfe und Peer-Tutoring-Programme
- Hochwertige Fort- und Weiterbildungen
- Praxisnahe Projektarbeit mit Industriebezug
- Moderne Werkstätten zur Umsetzung technischer Ideen
- Technische Beratung und Fertigung für Start-ups und Betriebe





DIPLOMARBEITEN 2025

AVIATION/ LUFTFAHRT	**Konstruktion eines Governors für einen Verstellpropeller** *Nicolas Riegler und Timo Ziegerhofer* Im Rahmen ihrer Diplomarbeit entwickelten die Schüler ein Governorsystem für den Verstellpropeller des Flugzeugs Bristell Classic. Der Prototyp regelt die Verdrehung der Propellerblätter automatisch anhand der Verstellhebelstellung, um optimale Effizienz und Leistung im Flug zu gewährleisten. Die Konstruktion basiert auf einem modellhaften Schaugetriebe mit pneumatischer Ansteuerung und vereint Recherche, Berechnung, Simulation sowie Fertigung zu einem praxisnahen und funktionsfähigen Innovationsprojekt.	
MASCHINENBAU	**Smarte, mobile Füllstation für Roboterölwechsel** *Lukas Mlekusch und Christian König* Die für die Diplomarbeit entwickelte mobile akkubetriebene Ölwechselvorrichtung ermöglicht einen schnellen, sicheren und sauberen Getriebeölwechsel bei Industrierobotern. Das kompakte System mit automatischer Abschaltung und ergonomischem Design spart Zeit, erhöht die Arbeitssicherheit und verhindert Ölverschüttungen – ideal für den Einsatz auch in schwer zugänglichen Bereichen. Erprobt und bewährt in der Industrie.	
MECHATRONIK	**Motorradprüfstand** *Thomas Plammer, Andreas Weberhofer und Matthias Zöhrer* Im Zuge der Diplomarbeit wurde ein professioneller Motorradprüfstand entwickelt, aufgebaut und schließlich sehr erfolgreich in Betrieb genommen. Mit diesem Prüfstand können leistungsstarke Motorräder mit bis zu 200 PS getestet werden.	
ELEKTRO-TECHNIK/IT	**Magnetic Loop Antenne** *René Magg und Leo Hlavacek* Im Rahmen dieser Diplomarbeit wurde eine kompakte Magnetic Loop Antenne für den Kurzwellenbereich weiterentwickelt. Ziel war es, einen Antrieb und eine Steuereinheit zu konstruieren, die den eingebauten Hochspannungs-Vakuumkondensator automatisch an die gewünschte Frequenz anpasst. Diese Antennenform überzeugt durch ihre kompakte Bauweise, Richtwirkung und geringe Störanfälligkeit – ideal für beengte Platzverhältnisse.	





PRAKTIKA –
PRAXIS ERLEBEN,ZUKUNFT GESTALTEN



Ein wichtiger Teil der Ausbildung an der HTL Kapfenberg sind die mehrwöchigen Praktika. Sie bieten dir wertvolle Einblicke in das Berufsleben und ermöglichen, das im Unterricht Gelernte direkt in der Praxis anzuwenden.

Ob in der Steiermark, in ganz Österreich oder sogar im Ausland: Die HTL Kapfenberg arbeitet mit zahlreichen Partnerunternehmen zusammen, damit du spannende Praktikumsstellen findest. Viele Schülerinnen und Schüler nutzen die Chance, ihre Praxiszeit in Ländern wie der Schweiz, den USA (Cerritos, Kalifornien) oder Südafrika (Potchefstroom) zu absolvieren.

So sammelst du nicht nur Berufserfahrung, sondern kannst auch internationale Kontakte knüpfen und deinen persönlichen sowie fachlichen Horizont erweitern.



Christof Group

trust in solutions









T +43 3136 63600 0
E ace.office@christof-group.com

WIR TEILEN EINE LEIDENSCHAFT:

Wir wollen stets zu den weltweit Besten gehören.

Wir sind ein familiengeführtes Unternehmen

Qualität und Zuverlässigkeit. Ehrlichkeit und Respekt. Transparenz und Vertrauen.

Unsere Werte haben uns weltweit einen exzellenten Ruf gesichert und uns zum Erfolg geführt. Das verdanken wir dem gesamten Christof Group Team. Die unermüdliche Einsatzbereitschaft stets mit erstklassigem Service und praktikablen Lösungen zu überzeugen, hat uns mit treuen Kunden und verlässlichen Partnern belohnt. In der Zusammenarbeit pflegen wir ein faires und respektvolles Miteinander genauso wie die Leidenschaft für technische Spitzenleistung.

Kontinuität. Wachstum. Vielfalt.

Im Team der Christof Group arbeitet man langfristig, denn unser Name steht für Kontinuität, Wachstum und Vielfalt.

Wir wollen Sie kennenlernen!

Ob Ingenieur oder Fachkraft, bringen Sie Ihr Wissen ein und neue Ideen mit! Werden Sie Teil eines kollegialen und innovativen Teams. Entfalten Sie Ihre Fähigkeiten und entwickeln Sie neue im Austausch mit Generationen. Eingespielte Teams warten auf Sie und freuen sich auf eine langfristige Zusammenarbeit mit Christof Group.

Jetzt bewerben
& mehr erfahren

Wir suchen junge Talente und Fachspezialisten, Hochschul- und Universitätsabsolventen, interessante Persönlichkeiten und berufserfahrene Experten.

Wir wollen Sie kennenlernen! Schicken Sie uns Ihre Initiativ-Bewerbung! Wir melden uns gerne bei Ihnen.

HTL KAPFENBERG

HTL KAPFENBERG
Viktor-Kaplan-Straße 1
A-8605 Kapfenberg

Telefon: 05 0248 069
E-Mail: sekretariat@htl-kapfenberg.at

www.htl-kapfenberg.at

INTERNAT
AURA Jugendwohnheim
Grillparzerstraße 2
8605 Kapfenberg

Kontakt: Stefan Janner
0664 52 67 850

www.facebook.com/p/HTL-Kapfenberg

htl_kapfenberg_schulleben

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 201328 • www.jsdeutschland.de