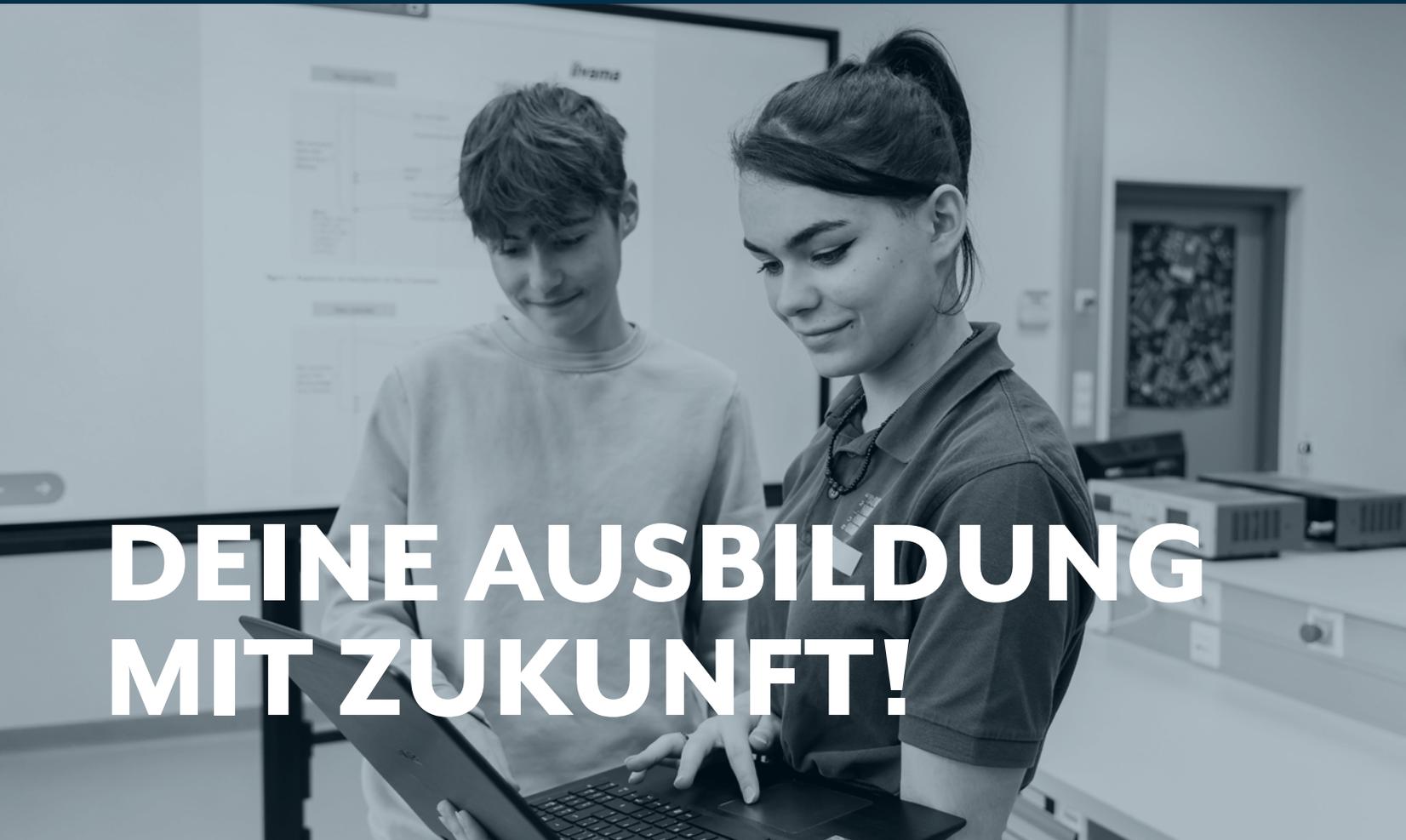
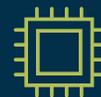


**HÖHERE
TECHNISCHE
BUNDESLEHRANSTALT
GRAZ-GÖSTING**



**DEINE AUSBILDUNG
MIT ZUKUNFT!**





Willkommen an der BULME

EINBLICKE IN UNSERE INSPIRIERENDE BILDUNGSEINRICHTUNG

Herzlich willkommen an der HTL BULME Graz-Gösting mit weiteren Standorten in Bad Radkersburg, Deutschlandsberg und Voitsberg. Als Schulleiter freue ich mich, Ihnen einen umfassenden Einblick in unsere Bildungseinrichtung geben zu können, die seit über 100 Jahren eine bedeutende Rolle in der Ausbildung junger Talente im Bereich der Technik einnimmt.



Unsere Schule zeichnet sich nicht nur durch eine hochwertige theoretische, sondern auch eine erstklassige praktische Ausbildung in modernsten Werkstätten und Labors aus, die es den Schülerinnen und Schülern ermöglicht, ihr erlerntes Wissen direkt in die Praxis umzusetzen.

Die BULME ist weit mehr als nur eine Schule – sie ist eine lebendige Gemeinschaft, in der Schülerinnen und Schüler nicht nur ein umfangreiches Wissen erlangen, sondern auch wichtige soziale Kompetenzen entwickeln. Unsere engagierten Lehrkräfte legen großen Wert darauf, individuelle Stärken zu fördern und unsere Schülerinnen und Schüler auf eine erfolgreiche Zukunft vorzubereiten.

In dieser Broschüre finden Sie einen Überblick über unser vielfältiges Bildungsangebot, das praxisorientierte Ausbildungen in den Bereichen Wirtschaftsingenieure, E-Technologies, Maschinenbau sowie Elektronik und Technische Informatik mit international anerkannten Abschlüssen umfasst. Dabei legen wir großen Wert

auf eine enge Verzahnung von theoretischem Wissen und praktischer Anwendung, um sicherzustellen, dass unsere Absolventinnen und Absolventen optimal auf die Anforderungen des modernen Arbeitsmarktes vorbereitet sind.

Ich lade Sie herzlich ein, unsere Schule näher kennenzulernen und sich von unserem engagierten Team sowie unseren motivierten Schülerinnen und Schülern inspirieren zu lassen. Wir freuen uns darauf, Sie bei uns an der HTL BULME begrüßen zu dürfen und Sie auf Ihrem Weg zu einer erfolgreichen beruflichen Zukunft zu begleiten.

Mit herzlichen Grüßen

Dipl.-Ing. Günther Greier

Direktor
Höhere Technische Bundeslehranstalt
Graz-Gösting (BULME)

Inhalt

- 4 | **Entdecke deine Talente mit 14+ an der BULME**
- 5 | **Durchstarten mit 17+: Der Weg in Ihre berufliche Zukunft**
- 6 | **Vorstellung Schulleitung**
- 7 | **Bestnoten für die HTL BULME / Tagesschule, Kolleg und Abend-HTL**
- 8 | **Wirtschaftsingenieure an der BULME**
- 10 | **Die Zukunft der Technik: E-Technologies an der BULME**
- 12 | **Ausbildungszentrum Green Village**
- 14 | **Elektronik und Technische Informatik an der BULME**
- 16 | **Maschinenbau an der BULME**
- 17 | **Kompetenzzentrum Maschinenbau**
- 18 | **Maschinenbau-Tageskolleg an der BULME**
- 19 | **Informatik-Tageskolleg an der BULME**
- 20 | **Abend-HTL / Abendkolleg an der BULME**
- 22 | **Mehr als Schule**





Entdecke deine Talente mit 14+ an der BULME

FRÜHZEITIGE ORIENTIERUNG UND PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

14+ ist das innovative Ausbildungsprogramm unserer HTL, das Schülerinnen und Schülern ab 14 eine einzigartige Möglichkeit bietet, ihre Interessen und Fähigkeiten in verschiedenen Fachbereichen zu entdecken und zu entwickeln. Diese Ausbildung richtet sich an motivierte Jugendliche, die einen praxisnahen Einblick in die Welt der Technologie und Wirtschaft erhalten möchten.

Durch eine Kombination aus theoretischem Unterricht und praktischer Erfahrung ermöglicht 14+ den Schülerinnen und Schülern, ihre Talente zu entfalten und ihre persönlichen Stärken zu erkennen. An der BULME haben sie die Möglichkeit, aus einer Vielzahl von Fachrichtungen zu wählen, darunter Wirtschaftsingenieure, Elektronik und Technische Informatik, E-Technologies/Elektrotechnik und Maschinenbau. Dabei werden sie von erfahrenen Lehrkräften angeleitet, sich auf ihrem individuellen Bildungsweg zu gesuchten Fachkräften zu entwickeln.

14+



Die Ausbildungen an der BULME ermöglichen es den Schülerinnen und Schülern, wertvolle Erfahrungen im Rahmen von Ferialpraktika und der Diplomarbeit zu sammeln und sich so auf ihre Karriere vorzubereiten. Das bildet eine ideale Grundlage für eine erfolgreiche berufliche Laufbahn und öffnet den Weg zu vielfältigen Möglichkeiten in der modernen Wirtschaftswelt. Mit 14+ erhalten Jugendliche die Chance, ihre Zukunft aktiv zu gestalten und mit den erlangten Fähigkeiten einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung unserer Gesellschaft, insbesondere zur nachhaltigen, umweltschonenden Technik, leisten zu können.

Durchstarten mit 17+: Der Weg in Ihre berufliche Zukunft

BEREITEN SIE SICH GEZIELT AUF IHRE KARRIERE VOR

Unsere Ausbildungsschiene 17+ ist speziell auf Erwachsene zugeschnitten, die sich berufsbegleitend weiterbilden oder nach einer abgeschlossenen Reifeprüfung eine technische Berufsausbildung absolvieren wollen.

Mit einem breiten Angebot an verschiedenen Ausbildungsrichtungen können unsere Studierenden ihre individuellen Interessen und Stärken vertiefen. Unser Angebot umfasst Maschinenbau, E-Technologies/Elektrotechnik, Elektronik und Technische Informatik sowie Wirtschaftsingenieurwesen.

Alle unsere Ausbildungen zeichnen sich durch die enge Verzahnung von theoretischem Wissen und Praxis aus. Die Diplomarbeit – oft in Zusammenarbeit mit namhaften Industrieunternehmen – bildet gemeinsam mit der Diplomprüfung den Abschluss ihrer Ausbildung an der HTL BULME.

17+



Vorstellung Schulleitung

DAS TEAM AN DER BULME



Die Schulleitung der Höheren Technischen Bundeslehranstalt Graz-Göding (BULME) besteht aus erfahrenen und engagierten Persönlichkeiten, die sich leidenschaftlich für die Bildung und Entwicklung ihrer Schülerinnen, Schüler und Studierenden einsetzen.

DIREKTION

Dipl.-Ing. Günther Greier

Direktor
gw@bulme.at

ABTEILUNGSVORSTÄNDE

Dipl.-Ing. Manfred Ernst

Wirtschaftsingenieure / Tagesschule
em@bulme.at

Dipl.-Ing. Andreas Hoffelner

Maschinenbau / Tagesschule / Tageskolleg
hf@bulme.at

RR Dipl.-Ing. Dr. techn. Josef Humer

Elektronik und Technische Informatik / Tagesschule
hi@bulme.at

Dipl.-Ing. Helmut Zeinlinger

E-Technologies / Elektrotechnik / Tagesschule
zr@bulme.at

Dipl.-Ing. Dr. techn. Rainer Prader

Maschinenbau, Wirtschaftsingenieure / Abend-HTL
pa@bulme.at

Dipl.-Ing. Andreas Tautscher

Elektronik und Technische Informatik / Abend-HTL
tr@bulme.at

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Zelle

E-Technologies / Elektrotechnik / Abend-HTL
Informatik / Tageskolleg
za@bulme.at

WERKSTÄTTENLEITUNG

Ing. Kurt Köberl, BEd

E-Technologies / Elektrotechnik
kob@bulme.at

Ing. Wolfgang Raimann, BEd

Elektronik und Technische Informatik
rai@bulme.at

Ing. Alexander Reisl, BEd

Maschinenbau und Wirtschaftsingenieure
res@bulme.at

BESTNOTEN FÜR DIE HTL BULME

Die 1919 gegründete Höhere Technische Bundeslehranstalt Graz-Gösting – kurz HTL BULME – gehört mit insgesamt rund 1.400 Schülerinnen und Schülern im Alter zwischen 14 und 19 Jahren sowie ca. 500 Abend-Studierenden zu den größten und anerkanntesten Schulen Österreichs. Unsere 90 Klassen werden von rund 250 Lehrkräften unterrichtet – in modernen Klassenräumen und bestens ausgerüsteten Labors und Werkstätten. Modernste elektronische Unterrichtsmittel sind für uns selbstverständlich.

TAGESSCHULE, KOLLEG UND ABEND-HTL

Die BULME bietet drei verschiedene Wege zum HTL-Abschluss an. Die Tagesschule, die mit der Reife- und Diplomprüfung abschließt, das Kolleg, in dem Studierende im Rahmen einer tertiären Ausbildung eine Diplomprüfung ablegen können, sowie eine Abend-HTL, die eine berufsbegleitende Weiterqualifizierung zur Reife- und Diplomprüfung ermöglicht.

Nach 3 Jahren facheinschlägiger Berufspraxis kann mit jedem unserer HTL-Abschlüsse der Ingenieurtitel erlangt werden.

**SCHRACK
SECONET**

For all that matters.

For the people
**WHO DEFINE
TOMORROW
TODAY**

S gibt dir Zukunft

Neue
Talente stets
willkommen!
schrack-seconet.com

Wir möchten etwas bewegen – mit jedem digitalen Premiumsystem, das wir entwickeln, und jeder maßgeschneiderten Lösung, die wir anbieten. Dafür braucht es nicht nur die richtigen Ideen, sondern vor allem das richtige Team. Voller Menschen, die der Stillstand zum Fortschritt bewegt und unsere Werte teilen. Denn sie sind es, die uns zu einem der führenden Unternehmen im vorbeugenden Brandschutz sowie im Gesundheits- und Sicherheitswesen machen.

Wirtschaftsingenieure an der BULME

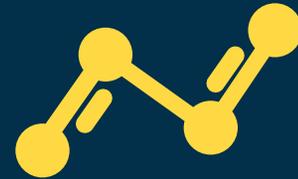
TOP-AUSBILDUNG FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT



Die Abteilung Wirtschaftsingenieure ist die Nr. 1 für eine Ausbildung in Technik und Wirtschaft. Wir bilden die zukünftigen Teamleiter/innen, Manager/innen und Geschäftsführer/innen für die Industrie aus!

Unsere Schülerinnen und Schüler erhalten neben einer fundierten technischen Ausbildung in Informatik oder Maschinenbau alle wichtigen betriebswirtschaftlichen Kompetenzen. Sie lernen dabei, wie Unternehmen aufgebaut sind, wie Organisationen funktionieren, was es beim Thema Kosten und Finanzen zu beachten gilt und wie Firmenprozesse im ERP-System SAP® abgebildet werden.

Dies befähigt die Absolventinnen und Absolventen, sich nach ihrer Ausbildung in Führungspositionen zu behaupten oder als zukünftige Entrepreneure eigene Start-up-Firmen erfolgreich zu gründen.



AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

BETRIEBSINFORMATIK – INFORMATIK UND WIRTSCHAFT

Der Schwerpunkt Betriebsinformatik ist auf die Entwicklung zukünftiger Lösungen im Bereich der Digitalisierung von Betriebsprozessen in Unternehmen ausgerichtet. Neben den Grundlagen in Informatik, Softwareentwicklung, Embedded Systems und angewandter Mechatronik bieten wir darüber hinaus Fachwissen zu KI (künstlicher Intelligenz), Big Data, Cloud Computing und IT-Security an. Im Smart Production Lab wird die Theorie mit der Praxis vernetzt, und die Schüler/innen können in länger laufenden Semesterprojekten ihre theoretischen Kenntnisse in die Realität umsetzen.

INDUSTRIAL ENGINEERING – MASCHINENBAU UND WIRTSCHAFT

Beim Schwerpunkt Industrial Engineering liegt der Fokus auf dem Einsatz neuer Technologien in der Produktentwicklung und Fertigung unter Berücksichtigung der Kosten. Vermittelt werden Grundlagen auf dem Gebiet der Werkstoff- und Fertigungstechnik. Für die CAD-Konstruktion wird die cloudbasierte Plattform 3DEXPERIENCE verwendet, die neben der reinen CAD-Konstruktion das gesamte Product Lifecycle Management für vor- und nachgelagerte Abteilungen zur Verfügung stellt. Zusätzlich wird Fachwissen zu Virtual und Augmented Reality in der 3D-Darstellung von Konstruktionen und Betriebsstätten angeboten.



BERUFSAUSSICHTEN

MANAGEMENT

- Geschäftsführung
- Projektleitung
- Produktmanagement
- Controlling

BETRIEBSINFORMATIK

- IT-Leitung
- Digitalisierung
- Softwareentwicklung
- DB-Administration

INDUSTRIAL ENGINEERING

- Betriebsleitung
- Konstruktion
- Arbeitsvorbereitung
- Fertigung und Produktion

ANSPRECHPARTNER
Dipl.-Ing. Manfred Ernst
E-Mail: em@bulme.at



ERFOLGSGESCHICHTE

„Technisches Verständnis, Problemlösungskompetenz, wirtschaftliches Denken und auch Lebensschule – all das und noch mehr habe ich während meiner Ausbildung erlernt. In der Berufswelt sind dies Schlüsselkompetenzen für eine erfolgreiche Karriere, und als angehende Wirtschaftsingenieurin stehen mir damit Tür und Tor offen. Heute profitiere ich jeden Tag in meinem Job von der Top-Ausbildung in der Abteilung Wirtschaftsingenieure und würde mich sofort wieder für diese Ausbildung entscheiden.“

Karin Wartbichler, Absolventin

KÖNIG
FÜR IHR PERFEKTES GEBÄCK.

König Maschinen GmbH
Stattegger Straße 80
8045 Graz-Andritz
info@koenig-rex.com
www.koenig-rex.com

scan here and
#followthedough

künz

Werde Teil unseres Teams!

Lassnitzstraße 15 | 8522 Gross St. Florian

Bewirb dich jetzt:
www.kuenz.com/jobs

Die Zukunft der Technik: E-Technologies an der BULME

AUSBILDUNG AM PULS DER ZEIT IN ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Wir sind DIE führende Bildungseinrichtung in dieser unheimlich bunten und spannenden Fachrichtung. Unsere Absolventinnen und Absolventen sind gefragte Fachleute auf allen Gebieten und selbstverständlich auch für Führungspositionen oder eine eigene Firma gerüstet.

DIE WELT VON MORGEN IST GRÜN, SMART UND ELEKTRISCH!

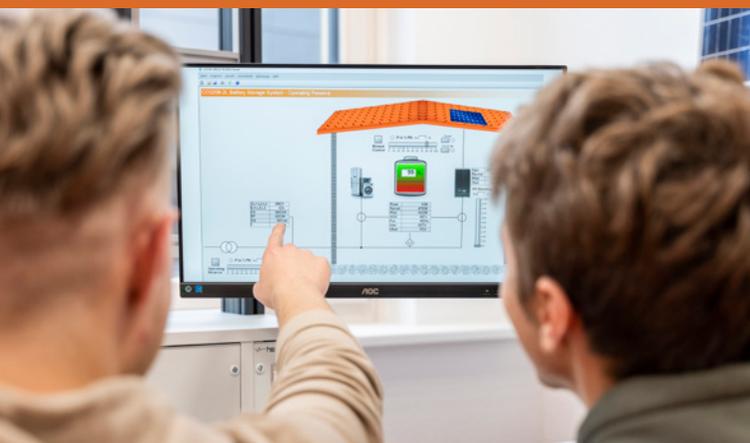
Unsere Mission:

Meistern wir gemeinsam die Herausforderungen, die der Klimawandel an uns stellt. 100 % Energie aus erneuerbaren Energieträgern – also grüner Strom, Wasserstoff, E-Fuels, intelligente Stromnetze, Gebäude und Fortbewegungsmittel.

Wir automatisieren die Produktionsstätten von morgen und sorgen dafür, dass Systeme miteinander kommunizieren und optimal zusammenarbeiten. Das schont Ressourcen und senkt den Energieverbrauch.

Technologien wie KI, AR/VR, der digitale Zwilling sind uns geläufig und helfen uns dabei. Die Praxisausbildung genießen wir in einem der modernsten Werkstatengebäude Österreichs.

Die Ausbildung trifft genau den Puls der Zeit – ganz nach dem Motto **„BE THE CHANGE!“**



AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

„GREEN ENERGY SOLUTIONS“

Diese Vertiefung umfasst sowohl klassische als auch erNEUERbare Energietechnik in allen Spannungsebenen, Schutzmaßnahmen, Lastfluss- und Kurzschlussberechnung, PV, E-Mobilität, Ladetechnik, Energiespeicher, Auswirkungen auf Umwelt und Gesellschaft wie Ökologischer Fußabdruck, Recycling etc.

„INDUSTRIAL IT & SMART AUTOMATION“

Wir machen dich zum Experten in der Softwareentwicklung für Industrieanlagen, inklusive der notwendigen Mess- und Regelungstechnik, Robotik und in smarter Datenverarbeitung.

BERUFSAUSSICHTEN

Egal ob Studium, Beruf oder eigene Firma – nach der BULME stehen dir alle Wege offen. Deine beruflichen Tätigkeiten erstrecken sich beispielsweise über Software-Design, Programmierung (von Assembler bis Hochsprache, von Ablaufsteuerung bis Web-Applikation, selbstverständlich inklusive Datenbankanwendung), Prüfen & Testen, Hardwareentwicklung, Konstruktion, Planung und Inbetriebnahme, Projektmanagement, Produktionsplanung, Vertrieb & Marketing, Technischen Einkauf, Logistik, Qualitäts- und Produktmanagement.

ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Helmut Zeinlinger

E-Mail: zr@bulme.at

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Zelle

E-Mail: za@bulme.at



ERFOLGSGESCHICHTE

„Die BULME markierte meinen Einstieg in die faszinierende Welt der Elektrotechnik. Durch diese Ausbildung konnte ich nicht nur mein besonderes Interesse am photoelektrischen Effekt vertiefen, sondern auch einen umfassenden Einblick in das Gesamtgebiet gewinnen. Vom Kraftwerk über Hausinstallation bis hin zur vollautomatischen Industrieanlage – meine fünf Jahre an der BULME waren geprägt von interessantem Lernen und Entdecken. Die Lehrkräfte waren dabei nicht nur Wissensvermittler, sondern auch aktive Unterstützer bei jeder Fragestellung. Ihr individuelles Eingehen verlieh meiner Ausbildung eine persönliche Note und machte diese fünf Jahre zu einer humorvollen und lehrreichen Zeit.“

Dipl.-Ing. Carina Lehmal, Absolventin



Entdecke deine Zukunft bei ams OSRAM

Wir suchen kluge Köpfe wie dich. Gestalte mit uns die Zukunft von Licht- und Sensortechnologie!

Unser internationales Team konzentriert sich auf branchenführende Innovationen in den Bereichen Sensorik, Beleuchtung und Visualisierung.

Wir entwickeln Technologien für wichtige aktuelle Themen wie moderne Mobilität, medizinische Bildgebung, virtuelle Realität und Biometrie in Smartphones und Wearables.

Werde auch du Teil unserer Erfolgsgeschichte!

► careers.ams-osram.com/schuelerinnen



Ausbildungszentrum GREEN VILLAGE



Mit dem größten und modernsten Ausbildungszentrum für erneuerbare Energielösungen in ganz Österreich, dem „Green Village“, und der offiziellen Kooperation mit der TÜV Austria Akademie, dem Bundesverband Photovoltaic Austria und etlichen weiteren Partnern erlangen die Schüler/innen eine qualifizierte Ausbildung mit einem optimalen Mix aus Theorie und Praxis.

Das Ziel des Green Village ist, junge Menschen für eine nachhaltige, saubere Energiegewinnung, Verteilung und Verwertung zu begeistern und auszubilden. Wichtig ist uns auch ein enger Kontakt zur Industrie, um möglichst praxisnah zu unterrichten.

Im „Green Village“ sind Photovoltaik, Wind, Solarthermie, Kraft-Wärme-Kopplung, Wärmepumpenanlagen sowie Energiespeicher aufgebaut und werden im Echtbetrieb in einem praxisnahen Unterricht betrieben. Unsere Aufgabe ist es, dass die Thematik erneuerbare Energielösungen, Energiesparen und Klimaschutz von Kindern an in den Alltag integriert wird, damit die zukünftigen Erwachsenen ihr Leben lang energieeffizient und klimaschonend leben und außerdem ihr Umfeld – Eltern, Freunde, Bekannte – positiv beeinflussen.



ELECTRONICS MANUFACTURING SERVICES

SVI Austria GmbH, 8530 Deutschlandsberg, office@svi-austria.com



WWW.SVI-HQ.COM





enso
G M B H

Sustainable investments in sustainable energy – made in Austria.

Asset Manager & Transaktionsberater im Bereich der erneuerbaren Energien.

Wir fördern den Ausbau **erneuerbarer Energien**:
Wasserkraft, PV, Solar, grüner & türkiser Wasserstoff,
Wind & Komplementärtechnologien.

Wir realisieren **Bürgerbeteiligungsmodelle** im Bereich Renewables (Tokenisierung – Digitale Assets).

www.enso.at



Elektronik und Technische Informatik an der BULME

ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN HAUTNAH ERLEBEN

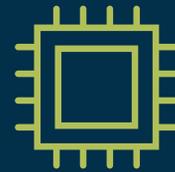
Die Abteilung Elektronik und Technische Informatik an der BULME ist Vorreiter in der Ausbildung junger Talente für zukunftsweisende Technologien. Unser Ziel ist es, den Schülerinnen und Schülern eine umfassende und praxisorientierte Ausbildung zu bieten, die sie optimal auf eine erfolgreiche Karriere im Bereich der Elektronik und Technischen Informatik vorbereitet.



ERFOLGSGESCHICHTE

„Die Ausbildung an der HTL bietet eine hervorragende Basis für eine technische Karriere. Durch die praxisnahe Ausbildung und den Fokus auf aktuelle Technologien werden fundierte Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, die sowohl einen direkten Berufseinstieg ermöglichen als auch den Weg zu weiterführenden Studien an Fachhochschulen oder Universitäten ebnen. Die HTL eröffnet vielfältige berufliche Perspektiven und ist eine optimale Wahl für alle Menschen mit Interesse an technischen Themen.“

Michaela Knoll, Absolventin



AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

Du lernst, wie Neuronale Netze aufgebaut sind, wie du mit deiner selbst programmierten AI unterschiedlichste Probleme löst, mittels Bilderkennung Gegenstände und Lebewesen identifizierst oder wie eine Maschine Sprache erkennt.

AUDIOELEKTRONIK & VIDEOTECHNIK

Du bekommst das Know-how, wie man richtig Gesang und Instrumente aufnimmt, wie man Effekte einsetzt und Audiospuren professionell abmischt. Du lernst, worauf man im Studio- und Livebetrieb achten muss, was gute Mikrofonierung bewirkt und wie Videos professionell gestaltet werden.

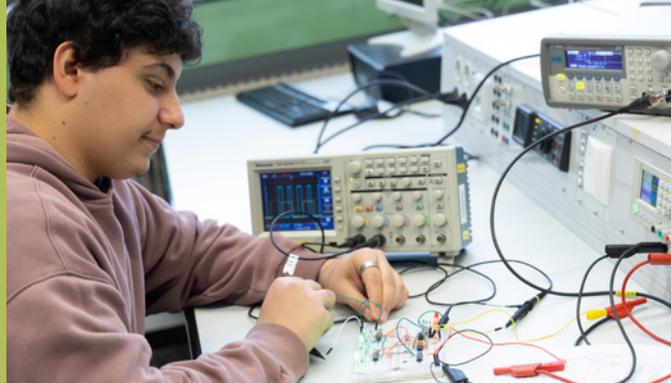


1N73LL163N2
157 D13 F43H16K317,
51CH D3M W4ND3L
4N2UP4553N

AT&S



Jetzt bewerben
auf ats.net/karriere



BIOMEDIZINTECHNIK

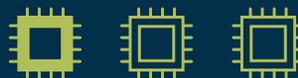
Wie werden Reize, z. B. das Spüren einer Berührung, ins Gehirn geleitet? Warum verwendet ein Kernspintomograf starke Magnete? Wie misst man Körperfunktionen wie Puls oder Gehirnströme? Welche Geräte unterstützen Ärzte bei Diagnose und Behandlung von Krankheiten? Die Antworten und Erklärungen gibt es in dieser Vertiefung.

HARDWARE SOFTWARE CO-DESIGN

Hier lernst du, wie du digitale Schaltungen mit sogenannten Hardware-Beschreibungssprachen (HDLs) am PC entwirfst, testest und schließlich in deinen „eigenen Mikrochip“ bringst. Dabei vertiefst du dich auch in die Grundlagen der CMOS-Technologie und Halbleiterherstellung.

SOFTWARE DEVELOPMENT

Du möchtest lernen, wie man programmiert? Neben der Software-Erstellung am PC kannst du dich hier in hardwarenahe Programmierung vertiefen und unter anderem Motore ansteuern, Beschleunigungs- und Abstandssensoren einlesen und so z. B. Roboter oder Drohnen steuern.



BERUFSAUSSICHTEN

Absolventinnen und Absolventen unserer Abteilung können in verschiedenen Bereichen wie Elektronikentwicklung, Softwareentwicklung, Kommunikationstechnik, Embedded Systems und Internet der Dinge (IoT) tätig sein. Einige entscheiden sich auch für eine akademische Laufbahn und streben einen Masterabschluss oder eine Promotion in einem verwandten Bereich an.

ANSPRECHPARTNER

RR Dipl.-Ing. Dr. techn. Josef Humer

E-Mail: hi@bulme.at

Dipl.-Ing. Andreas Tautscher

E-Mail: tr@bulme.at




WE ARE
**BRAINS FOR
BUILDINGS**

**TOP-JOBS als Elektrotechniker:in
MSR in der Gebäudeautomation**



EAM Systems Graz
bewerbung@eam.at
www.eam.at/karriere



Vom Ing. zum Dipl.-Ing. (FH)

in 2 Jahren, berufsbegleitend mit Fernstudienelementen

Studienstandort Bulme Graz – Starts März & September:

■ **Maschinenbau** ■ **Wirtschaftsingenieurwesen**



Weitere Studienrichtung:

■ **Elektrotechnik**



Studien der HS Mittweida

info@aufbaustudium.at
T.: +43 3172 603 4020
www.aufbaustudium.at

Maschinenbau an der BULME

PRAXISORIENTIERTE AUSBILDUNG FÜR ZAHLREICHE INDUSTRIEZWEIGE

Die Abteilung Maschinenbau an der BULME ist eine führende Institution in der Ausbildung von Fachkräften für die Zukunft der Industrie. Unser Ziel ist es, den Schülerinnen und Schülern eine umfassende und praxisorientierte Ausbildung zu bieten, die sie optimal auf eine erfolgreiche Karriere im faszinierenden Bereich des Maschinenbaus vorbereitet.



SCHWERPUNKTE

DIGITALE PRODUKTENTWICKLUNG / SMART ENGINEERING

Ausgehend von den Grundlagen im Maschinenbau spannen wir einen Bogen vom Erstellen einfacher Bauteile bis hin zu komplexen Mechanismen. Der Konstruktionsprozess wird dabei mit modernsten virtuellen Produktentwicklungs- und Simulationswerkzeugen unterstützt.

FAHRZEUGTECHNIK / AUTOMOTIVE ENGINEERING

Im Ausbildungsschwerpunkt Fahrzeugtechnik vermitteln wir umfangreiche Kenntnisse in den Kernbereichen des allgemeinen Maschinenbaus, darüber hinaus eignen sich die Schülerinnen und Schüler aber auch ein weitreichendes Wissen in der Fahrzeug- und Motorentechnik sowie in der Fahrzeugelektrik und -elektronik an.



BERUFSAUSSICHTEN

Absolventinnen und Absolventen unserer Abteilung können in verschiedenen Bereichen wie Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt-technik sowie in der Forschung und Entwicklung tätig sein. Einige entscheiden sich auch für eine akademische Laufbahn und streben einen Masterabschluss oder eine Promotion in einem technischen Bereich an.

ANSPRECHPARTNER
Dipl.-Ing. Andreas Hoffelner
E-Mail: hf@bulme.at

ERFOLGSGESCHICHTE

„Durch die Ausbildung an der HTL BULME konnte ich mir ein fachübergreifendes Wissen aneignen. Dadurch kann ich heute komplexe Zusammenhänge und Abläufe während der Entwicklungs- und Realisierungsphase von intelligenten Automatisierungslösungen verstehen. Dabei beschäftige ich mich täglich in einem sehr innovativen Unternehmensumfeld mit Anlagenplanung, Produktentwicklung, Robotik, Digitalisierung, KI, Software und Anlagensteuerungen, Machine- und Deep-Learning-Anwendungen, Terminplanung und Controlling.“

Dipl.-Ing. Michael Klug, Absolvent

Kompetenzzentrum Maschinenbau DIGITALE PRODUKTENTWICKLUNG

Im Ausbildungsschwerpunkt Digitale Produktentwicklung vertiefen sich unsere Schülerinnen und Schüler in die Entwicklung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen, unterstützt durch modernste Soft- und Hardware. Der Konstruktionsprozess profitiert von hochentwickelten virtuellen Produktentwicklungs-, Berechnungs- und Simulationswerkzeugen, angefangen beim Erstellen einfacher Bauteile bis hin zur Konzeption komplexer Mechanismen und Maschinen. Die Integration des Internets der Dinge und Augmented Reality ist unsere Antwort auf die voranschreitende Digitalisierung in der Industrie.

Dies ermöglicht eine optimale Ressourcennutzung und gewährleistet die Einhaltung heutiger Standards. In der Maschinenbauinformatik lernen die Jugendlichen zudem Grundlagen der Netzwerktechnik und Prozessautomatisierung kennen, um das Zusammenwirken von Systemen und Abläufen zu verstehen.



Window & Door
Technology

Ready to Rock?

Die Zukunft gehört Dir!

#NextLevel – join the Roto-Team!

Bist du bereit, mit uns zu rocken? Dann steig ein und werde Teil unserer Crew! Bei uns zählt nicht nur dein Wissen, sondern vor allem dein Spirit und deine Leidenschaft. Mit uns kannst du deine Zukunft gestalten und deine Karriere auf ein neues Level bringen. Lass uns zusammen die Bühne der Industrie rocken!

Bewirb Dich jetzt online unter
www.jobs.roto-frank.com und
werde Teil unserer Crew!





Maschinenbau-Tageskolleg an der BULME PRAXISORIENTIERTE AUSBILDUNG FÜR MATURANT/INNEN MIT FOKUS AUF FAHRZEUGTECHNIK

Die Maschinenbauausbildung mit dem Schwerpunkt Fahrzeugtechnik als Tageskolleg für Maturantinnen und Maturanten bietet eine exzellente Möglichkeit, sich in nur 4 Semestern auf eine steile Karriere in der Technikbranche vorzubereiten. Neben den maschinenbaulichen Kernthemen vermittelt diese Ausbildung auch fundierte Kenntnisse in den Bereichen Fahrzeug- und Motorentechnik sowie Fahrzeugelektrik und -elektronik. Dabei werden sowohl klassische als auch alternative Antriebssysteme im Unterricht behandelt.



Durch eine praxisorientierte Herangehensweise und modernste Ausstattung werden die Studierenden darauf vorbereitet, komplexe Systeme zu verstehen, und lernen, welche Rolle Umweltverträglichkeit im modernen Fahrzeugbau spielt.

Mit einem starken Fokus auf innovative Technologien und Nachhaltigkeit bietet das Maschinenbau-Fahrzeugtechnik-Kolleg Maturantinnen und Maturanten die Möglichkeit, sich in diesem zukunftsorientierten Sektor zu positionieren und ihre beruflichen Perspektiven zu erweitern.

KNAPP

**Gestalte mit uns
die Technologien von morgen**

[knapp.com/karriere](https://www.knapp.com/karriere)

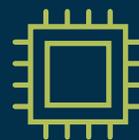
#weareknapp



Informatik-Tageskolleg an der BULME ANWENDUNGSORIENTIERTE AUSBILDUNG FÜR MATURANT/INNEN IM BEREICH INFORMATIK

Diese Ausbildung bietet eine perfekte Gelegenheit für einen Karrieresprung im Bereich der Informationstechnologie. In 4 Semestern erwerben Sie fundierte Kenntnisse und Fähigkeiten in der Programmierung von Anwendersoftware und der Erstellung von Webseiten unter Einsatz moderner Entwicklungsumgebungen. Weitere Schwerpunkte sind Datenbanken, Netzwerktechnik, Projektmanagement und Medientechnik, welche für einen professionellen Webauftritt essenziell ist. Neben dem theoretischen Fachwissen wird ein starker Fokus auf die Anwendung des Erlernten in Übungen und im praktischen Unterricht gelegt.

Durch die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung sowie die notwendige Präsenz von Unternehmen im Web ergeben sich unzählige bestens bezahlte Jobs.



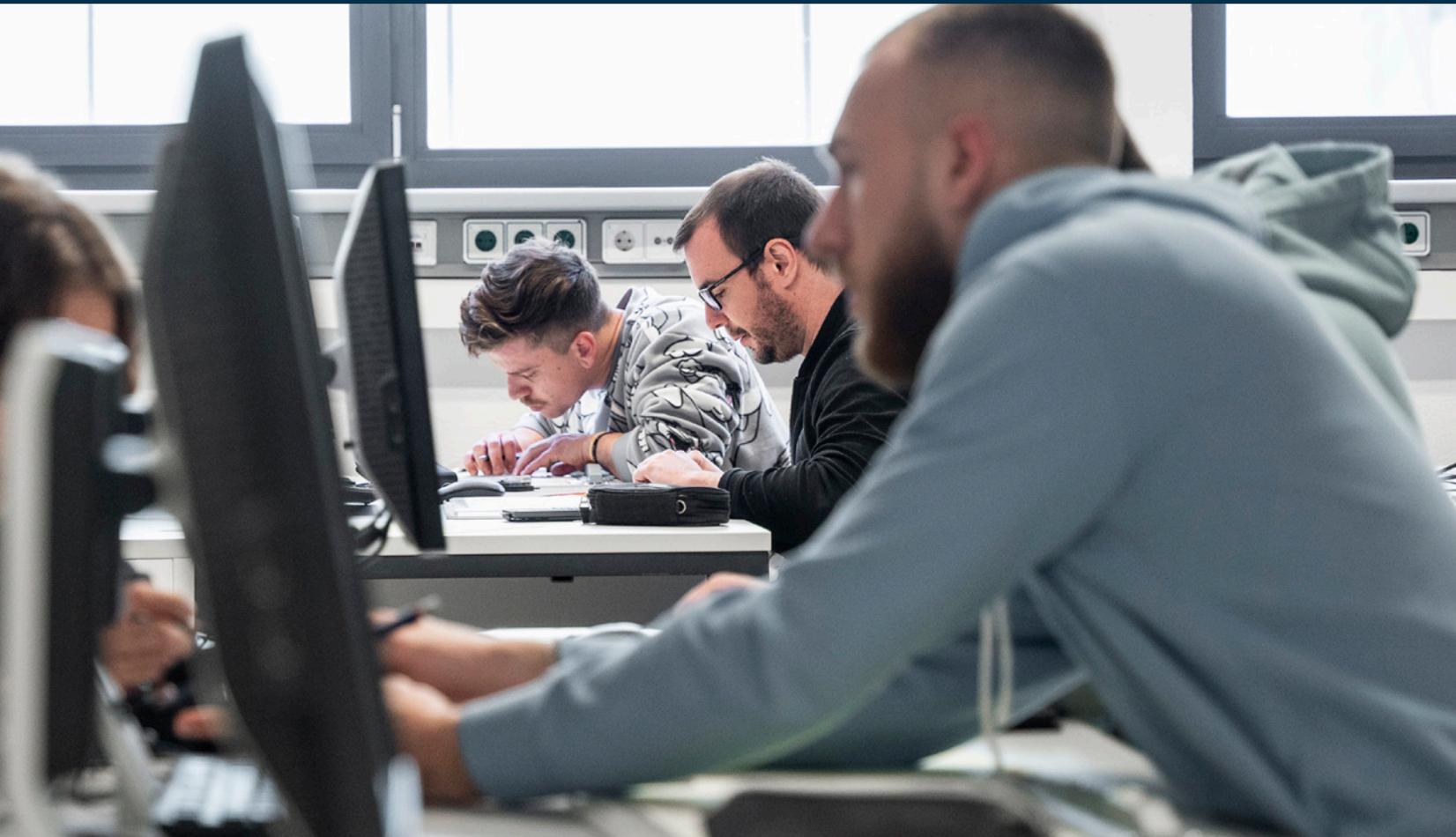
Abend-HTL / Abendkolleg an der BULME

Die Abend-HTL an der BULME ist eine maßgeschneiderte Lösung für Personen, die ihre Ausbildung neben ihrem Beruf vorantreiben oder in einen technischen Beruf wechseln wollen.

Der Weg zur Diplomprüfung dauert an der Abend-HTL 8 Semester bei nur 4 Tagen Unterricht in der Woche. Ein Einstieg mit bereits absolvierter Reife- bzw. Berufsreifeprüfung ist besonders interessant, da es mit der Kollegausbildung möglich ist, die Ausbildung in nur 6 Semestern abzuschließen.

Attraktive Vertiefungen im Maschinenbau (Fahrzeugtechnik, Umwelttechnik, Anlagenbau, Wirtschaft), im Bereich E-Technologies / Elektrotechnik (Automatisierungstechnik, Energietechnik & erneuerbare Energien) und in der Elektronik und Technischen Informatik bieten interessante Möglichkeiten, individuelle Interessen zu fördern und sich mit aktuellen Herausforderungen unserer Zeit auseinanderzusetzen.





SIEMENS



Grüne **high-tech Zukunft** mit Siemens Mobility

Mit innovativen Loks, Zügen, U-Bahnen, Straßenbahnen und Schienenfahrzeugkomponenten sowie mit Digitalisierungslösungen für die Schieneninfrastruktur gestaltet Siemens Mobility die Mobilität von morgen. **Der Standort Graz ist innerhalb des Siemens-Konzerns das Weltkompetenzzentrum für Entwicklung und Fertigung von hochwertigen Fahrwerken und Pantographen für alle Schienenfahrzeuge** (Straßenbahnen, Metros, Triebzüge, Hochgeschwindigkeitszüge und Lokomotiven). Dort arbeiten etwa 1.600 Mitarbeiter an der Mobilität der Zukunft, davon entwickeln 270 Engineering-Experten nachhaltige High-Tech-Lösungen. [siemens.at/mobility](https://www.siemens.at/mobility)



#transformtheeveryday

MEHR ALS SCHULE

An unserer Schule herrscht eine wertschätzende Atmosphäre im menschlichen Miteinander, die ideale Lernvoraussetzungen schafft. Sportwochen, Skikurse, aber auch Sprachwochen im Ausland fördern die Entwicklung unserer Schülerinnen und Schüler zu Teamplayern. Der Erwerb von Industriezertifikaten wie beispielsweise die Hochspannungsschaltberechtigung, das KNX-Zertifikat oder die Schweißprüfung ergänzt unser Bildungsangebot. Die erfolgreiche Teilnahme an internationalen Wettbewerben wie dem Robocup, der First Lego League, der Berufsstaatsmeisterschaft Skills Austria, der StartUp! Challenge, dem CAD-Wettbewerb oder der E-Kart Challenge fördert die Motivation und das Engagement unserer Schülerinnen und Schüler.



Absolvent/innen der BULME BEREIT FÜR EINE VIELVERSPRECHENDE BERUFLICHE ZUKUNFT

Die Absolventinnen und Absolventen der BULME sind durch ihre fundierte, praxisnahe Ausbildung bestens gerüstet, in verschiedensten Branchen mit attraktiven Verdienstmöglichkeiten erfolgreich tätig zu werden. Ihre Karriereaussichten sind vielfältig und reichen von spannenden Einstiegspositionen bis hin zu Führungspositionen in renommierten Unternehmen. Dank ihres Engagements, ihrer Fachkenntnisse und ihres praxisorientierten Ansatzes sind die Absolventinnen und Absolventen der BULME bereit, ihre Karrieren auf das nächste Level zu heben und die Zukunft mitzugestalten.

Alternativ ist es natürlich auch möglich, ein eigenes Unternehmen zu gründen oder ein weiterführendes Studium zu absolvieren.

Die BULME bietet ihren Schülerinnen und Schülern sowie Studierenden nicht nur eine Ausbildung, sondern auch eine Plattform, um ihre beruflichen Träume zu verwirklichen und Freundschaften für das Leben zu knüpfen.

Einfach effektiv Elektrotechnik lernen
mit unserem **Schrack for Students** Lernangebot!



Elektrotechnik-Tutorials



Elektrotechnik Lernplattform



Diplomarbeitenunterstützung

SCHRACK
TECHNIK
FOR STUDENTS

Jobs & Praktika





STUDIEREN

AN DER

**MONTANUNIVERSITÄT
LEOBEN**

**13 BACHELOR-STUDIEN &
25 MASTER-STUDIEN**

4 STUDIENBEREICHE mit vielfältigen Möglichkeiten:



ADVANCED RESOURCES

Nachhaltige Gewinnung & Verarbeitung mineralischer Rohstoffe



SUSTAINABLE PROCESSES

Zukunft der Produktion: erneuerbare & CO₂-arme Energiequellen



SMART MATERIALS

Optimierung von Materialeigenschaften zur Ressourcenschonung



RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

Materialkreisläufe schließen & globale Nachhaltigkeit

QR-Code scannen
und mehr erfahren
www.unileoben.ac.at



NÄCHSTER INFO-TAG

AM CAMPUS · 07.06.2024

ONLINE · 11.06.2024

SOMMERCAMPS

UNI-LUFT SCHNUPPERN, FORSCHUNG
ERLEBEN UND IDEEN ENTWICKELN.
DIE SOMMERCAMPS DER
MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN.

HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT GRAZ-GÖSTING

Ibererstraße 15 – 21
8051 Graz

+43 5 0248 066-0
willkommen@bulme.at
www.bulme.at/unsere-schule

