



40 Jahre **HTL Leonding**

DIE digitale Expertise

Impressum:

Für den Inhalt verantwortlich: Direktion HTL Leonding,
Limesstraße 12-14, A-4060 Leonding, Tel. 0732/673368-0,
www.htl-leonding.at

Hersteller: OÖN Druckzentrum GmbH & Co. KG,
Medienpark 1, 4061 Pasching, Tel. 0732/7805-0



Für das Layout verantwortlich:
Mag. Patricia Engleitner, BEd

“Schule heißt
gemeinsam zu arbeiten.
HTL heißt, gemeinsam
zum Ziel zu kommen.”

Dipl.-Ing. Wolfgang Holzer
Direktor der HTL Leonding (2003 - 2020)

Mag. Thomas Stelzer

Landeshauptmann



Foto: Land OÖ

„Motor für die Zukunft“

Mag. Thomas Stelzer

Oberösterreich ist das Land der Wirtschaft, der Arbeit und der Innovation. Dafür brauchen wir eine starke und leistungsfähige Bildungslandschaft. Denn die erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen unserer Schulen entscheiden maßgeblich mit, wo wir in internationalen Rankings stehen, wie wettbewerbsfähig wir auf hart erkämpften internationalen Märkten sind und damit letztlich, wie die Wohlstandsentwicklung im Land künftig ausschaut.

Die HTL Leonding ist seit 40 Jahren ein Motor für die Bildungsthemen der Zukunft. Die Fachrichtungen sind jene Disziplinen und Bereiche, in denen die Weichen gestellt werden, um die aktuellen und die künftigen Herausforderungen zu meistern: Informatik, Medientechnik, Elektronik und Medizintechnik.

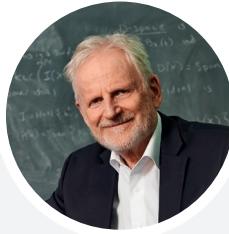
Ein Schlüssel zum Erfolg dieser HTL liegt in der praxisorientierten Ausbildung. Der enge Kontakt zu Betrieben und Organisationen im nationalen und internationalen Umfeld garantiert, dass die Schülerinnen und Schüler bestens auf das weitere Arbeitsleben vorbereitet werden. Der Erfolg gibt der Schule recht: Absolventinnen und Absolventen der HTL sind am Arbeitsmarkt sehr gefragt. Ich freue mich, dass die HTL Leonding seit 40 Jahren zu den Innovationstreibern im Bildungsbereich gehört und bestens ausgebildete Arbeitskräfte für die Berufe der Zukunft hervorbringt. Ich bedanke mich bei allen Verantwortlichen, die den Absolventinnen und Absolventen das Fachwissen mit Kompetenz und Herz vermitteln, für ihr Engagement. Herzliche Gratulation zu diesem besonderen Jubiläum!



Dipl.-Ing. Dr. Peter Juza

Primetals Technologies
Austria GmbH
Senior Vice President

„Unsere Mitarbeiter:innen von der HTL Leonding beeindrucken uns immer wieder mit ihrer technischen und sozialen Kompetenz.“



**Univ.-Prof., Dr. Dr. h.c. mult.
Bruno Buchberger**

Gründer Softwarepark Hagenberg und der FH in Hagenberg

„Für junge Menschen, die die Zukunft mitgestalten wollen, ist die HTL Leonding eine Top-Schule in Österreich. Inhaltlich immer auf höchstem Niveau und am letzten Stand und eine tolle, moderne Gemeinschaft von Lehrkräften und Schüler:innen! Nicht umsonst war die HTL Leonding einer der frühen Mitinitiatoren der FH in Hagenberg!“



**Ing. DI (FH)
Werner Pamminger**

**Business Upper Austria
MBA - Geschäftsführung**

„Die Bedeutung der HTL Leonding und ihrer Absolvent:innen für den Wirtschaftsstandort Oberösterreich möchten wir nicht missen. Gäbe es diese exzellente Bildungseinrichtung noch nicht, müsste man sie sofort gründen!“

Mag.ª Christine Haberlander

Landeshauptmann Stellvertreterin



Foto: Land OÖ / Kauder Daniel



„Bildung ist die beste Investition in die Zukunft.“

Die HTL Leonding hat in den letzten 40 Jahren genau das getan – in die Zukunft junger Menschen investiert. Hier in Oberösterreich entsteht ein besonderes Reservoir an Fachkräften, die genau am Schnittpunkt zwischen handwerklicher Praxis und theoretischer Tiefe ausgebildet werden. Auf Oberösterreich bleibt eben Verlass, wenn es darum geht, Bildung und Innovation zusammenzuführen.

Mit den Abteilungen für Informatik, IT-Medientechnik, Elektronik und technische Informatik sowie Biomedizin- und Gesundheitstechnik bietet die HTL Leonding eine einzigartige Kombination aus technischen und kreativen Elementen. Diese Vielfalt, ergänzt durch ein umfassendes Allgemeinwissen, macht die Schülerinnen und Schüler zukunftsfit – sowohl für die nationale als auch für die internationale Wirtschaft. Die enge Zusammenarbeit mit den regionalen Unternehmen ist dabei eine unverzichtbare Säule. Diese Partnerschaften ermöglichen es, moderne Labor- und Werkstatteneinrichtungen zu nutzen, die die praxisnahe Ausbildung der HTL Leonding auf höchstem Niveau unterstützen.

Viele Absolventinnen und Absolventen schaffen es direkt, oft ohne Umweg über ein Hochschulstudium, in Spitzenpositionen. Ihre fundierte Ausbildung und ihre Begeisterung für Technik machen sie zu gefragten Fachkräften, die in Oberösterreich und darüber hinaus ihren Weg gehen.

Im Namen des Landes Oberösterreich darf ich der HTL Leonding für 40 Jahre herausragende Arbeit danken. Auf Oberösterreich bleibt Verlass – und auf die HTL Leonding, die auch in Zukunft viele junge Menschen auf ihrem Weg in eine erfolgreiche und erfüllte Zukunft begleiten wird.

Elternverein der HTL Leonding: Engagement von Anfang an

Seit 40 Jahren steht der Elternverein der HTL Leonding verlässlich an der Seite der Schulgemeinschaft und trägt maßgeblich zur positiven Gestaltung des Schullebens bei. Unser Engagement beginnt bereits am ersten Schultag und begleitet die Schüler:innen bis zum Abschluss – auch in herausfordernden Zeiten wie der Corona-Pandemie.

Besonders am Herzen liegt uns die Unterstützung von sozial benachteiligten Schüler:innen. Im Laufe der Jahre konnten wir bereits vielen Schüler:innen durch finanzielle Hilfe die Teilnahme an Schulveranstaltungen ermöglichen. Darüber hinaus unterstützen wir zahlreiche Schulprojekte und Veranstaltungen, wie den Maturaball – einen unvergesslichen Höhepunkt der Schulzeit. Auch kleinere, aber ebenso wichtige

Anschaffungen wie die Mikrowelle für die Pausenverpflegung werden durch den Elternverein ermöglicht. Mit unserer kontinuierlichen Unterstützung wollen wir das Schulleben nicht nur bereichern, sondern gemeinsam mit der Schule eine positive und förderliche Lernumgebung schaffen. Wir freuen uns auf viele weitere Jahre erfolgreicher Zusammenarbeit im Sinne aller Schüler:innen!



Dipl.-Ing. Edgar Piskernik
Elternvereinsvorsitzender

Mag. Dr. Alfred Klampfer, B. A.

Bildungsdirektor Land OÖ



„Die Zukunft gehört denen, die sich gut vorbereiten.“

„Die Zukunft gehört denen, die sich gut vorbereiten“ – und die HTL Leonding sorgt seit 40 Jahren dafür, dass junge Menschen bestens gerüstet in diese Zukunft starten.

Als Bildungsdirektor von Oberösterreich freue ich mich, die exzellente Arbeit der HTL Leonding zu würdigen, die seit Jahrzehnten junge Menschen auf ihrem Weg in eine vielversprechende Zukunft begleitet. Mit einem breiten Spektrum an Ausbildungsschwerpunkten, das technische Expertise mit kreativen Elementen verbindet, bietet die HTL Leonding genau das Rüstzeug, das Schüler:innen in einer komplexen Welt benötigen. Besonders hervorheben möchte ich das Engagement der Lehrkräfte, die sich mit großem Einsatz darum bemühen, dass die Schüler:innen fachlich und persönlich wachsen. Die enge Vernetzung mit regionalen Unternehmen ermöglicht eine praxisnahe Ausbildung, die beste Startchancen in eine erfolgreiche berufliche Laufbahn bietet.

Ich danke Direktor Dipl.-Ing. Richard Kainerstorfer für sein Engagement und seinen beherzten Einsatz für die Schule. Die HTL Leonding bleibt ein Garant dafür, dass Oberösterreich auch in den kommenden Jahrzehnten auf qualifizierte und motivierte Fachkräfte zählen kann, die bereit sind, die Zukunft aktiv mitzugestalten.

Dr. ⁱⁿ Sabine Naderer-Jelinek

Bürgermeisterin von Leonding



„Ich gratuliere herzlich zum Jubiläum und wünsche weiterhin große Begeisterung und viel Erfolg!“

Dem früheren Bürgermeister Leopold Kronsteiner sagt man eine gewisse Hartnäckigkeit im Verhandeln nach. So ist überliefert, dass er ohne große Aussicht auf Erfolg zum damaligen Bildungsminister Helmut Zilk gereist ist, um ihm, statt dem Mühlviertel, Leonding als Standort für eine HTL schmackhaft zu machen. Nach Hause gekommen ist er tatsächlich mit der Zusage für die Schule.

Mit dem Unterrichtsstart der HTL Leonding wurde vor 40 Jahren ein wichtiger Meilenstein im Bildungsangebot in unserer Stadt gesetzt. Die Nachfrage nach einem Schulplatz an einer Höheren Technischen Lehranstalt war damals schon so groß, dass noch vor dem Bau der Unterricht in anderen Schulgebäuden stattgefunden hat. Nun ist die HTBLA vom Harter Plateau nicht mehr wegzudenken und eine wichtige Einrichtung an unserem BildungsCampus, bei dem sich der Schwerpunkt Digitalisierung wie ein roter Faden durch alle Bildungs- und Betreuungseinrichtungen zieht. Die HTL Leonding ist aber nicht nur eine bedeutende Kooperationspartnerin für andere Schulen und Kinderbetreuungseinrichtungen in Leonding, sondern sie ist auch weit über die Stadtgrenze für ihr umfangreiches Bildungsangebot und ihre einzigartigen Projekte bekannt: Jüngstes Beispiel ist etwa der Flug eines Satelliten in die Stratosphäre - ein gelungenes Vorhaben, das bei den Jugendlichen und ihren Lehrkräften eine intensive Vorrarbeit und viel Fleiß erfordert hat. Und genau dieser Fleiß und dieses Engagement machen den großen Erfolg der Schule aus - man spürt die Begeisterung bei jedem Projekt.



Foto: LUIF W.Wolfgang

Dir. Dipl.-Ing. Richard Kainerstorfer

Direktor der HTL Leonding



“Die Pfeiler einer guten Organisation sind:
klare Kommunikation,
Vertrauen und
gegenseitiger Respekt.

Den nächsten Level in der Technik zu erreichen, sowie immer am neuesten Stand der Forschung zu sein, liegt der HTL Leonding in den Genen. Gerade im Bereich der Digitalisierung ist dies eine unabdingbare Selbstverständlichkeit.

Ein gutes Schulklima sehen wir an der HTL Leonding als oberste Priorität an. An unserer Schule versuchen wir, ein positives Klima zu leben und eine Kultur des gegenseitigen Respekts, des Vertrauens und der wertschätzenden Arbeitsteilung zu realisieren.

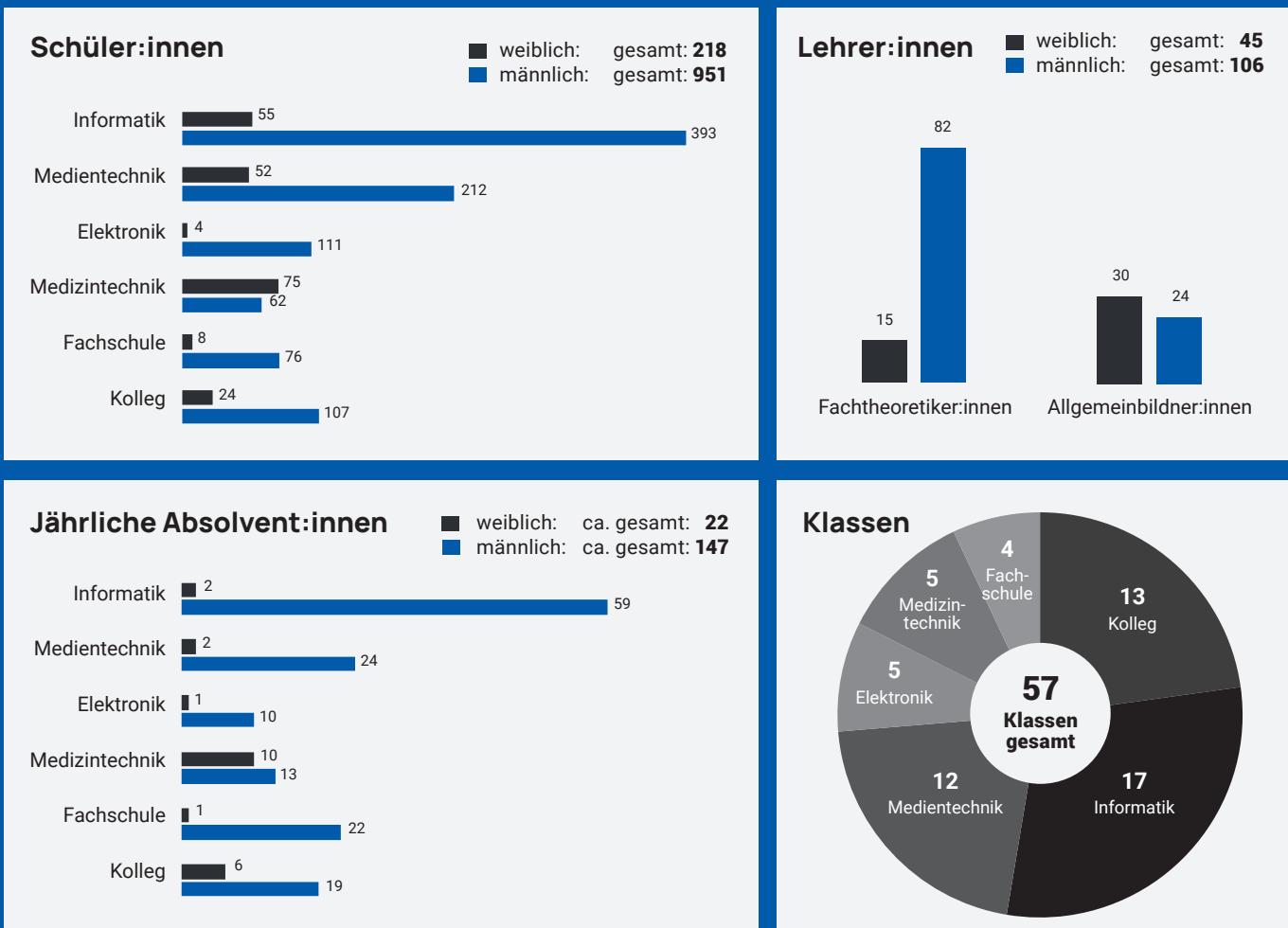
Wir intensivieren unsere Bemühungen, vermehrt Mädchen für unsere Ausbildungszweige zu gewinnen und sehen, dass diese Bemühungen speziell in der Medizin- und Medientechnik Früchte tragen.

Bildung ist von zentraler Bedeutung, denn sie legt den Grundstein für persönliches Wachstum, berufliche Entwicklung und gesellschaftlichen Fortschritt. Sie ermöglicht den Erwerb von Wissen, Fähigkeiten und Werten, die für ein erfülltes Leben und eine aktive Teilnahme an der Gesellschaft unerlässlich sind. Problemlösungskompetenz, kritisches Denken und die Entwicklung eines breiten Horizontes werden durch die Kombination von Bildung und Ausbildung in einer berufsbildenden Schule gefördert. Damit ist der Schultyp HTL ein wichtiger Baustein für die persönliche und gesellschaftliche Entwicklung. Durch unsere wirtschaftsnahe Ausrichtung ist ein hoher Praxisbezug gegeben, sodass die Absolvent:innen neben der Studienberechtigung auch über einen angesehenen Berufsabschluss verfügen, der international anerkannt ist.

Ein weiterer Punkt, um Maßstäbe in Richtung next level zu setzen, ist die Realisierung eines kompletten Jahreszugs, der in Englisch unterrichtet und abgeschlossen wird. Vervollständigt werden unsere Bemühungen durch offene, moderne Lehrformen, wie über Jahre dauernde technische Projekte in Zusammenarbeit mit Firmen, fächerübergreifend, in Kleingruppen, losgelöst von Klassenräumen.

Unsere Vision ist es, dass sich Lehrpersonen und Lernende mit unserer Schule identifizieren. Künftige Absolvent:innen sollen sagen können:

Ich bin stolz, eine Absolventin beziehungsweise ein Absolvent der HTL Leonding zu sein.



Schüler:innenvertretung

Alle reden immer von "Zukunftsberufen", und genau dafür gibt es die Ausbildung an der HTL Leonding. Das war auch der Grund, warum ich diese Schule gewählt haben. Außerdem ist das Verhältnis zwischen Schüler:innen und Lehrer:innen immer respektvoll und das Arbeitsklima angenehm. Aus diesem Grund fühle ich mich hier immer gut unterstützt. Die Praxisprojekte und die moderne Ausstattung helfen mir, mein Wissen auf konkrete Fälle anzuwenden und wichtige Fähigkeiten für die Zukunft zu entwickeln und zu verbessern.

Viele fragen mich, ob ich mich wieder so entscheiden würde.

Meine Antwort: ein klares Ja!

Moritz Prenner (ehemaliger Schulsprecher)



Moritz Prenner



Lucas Gastelsberger

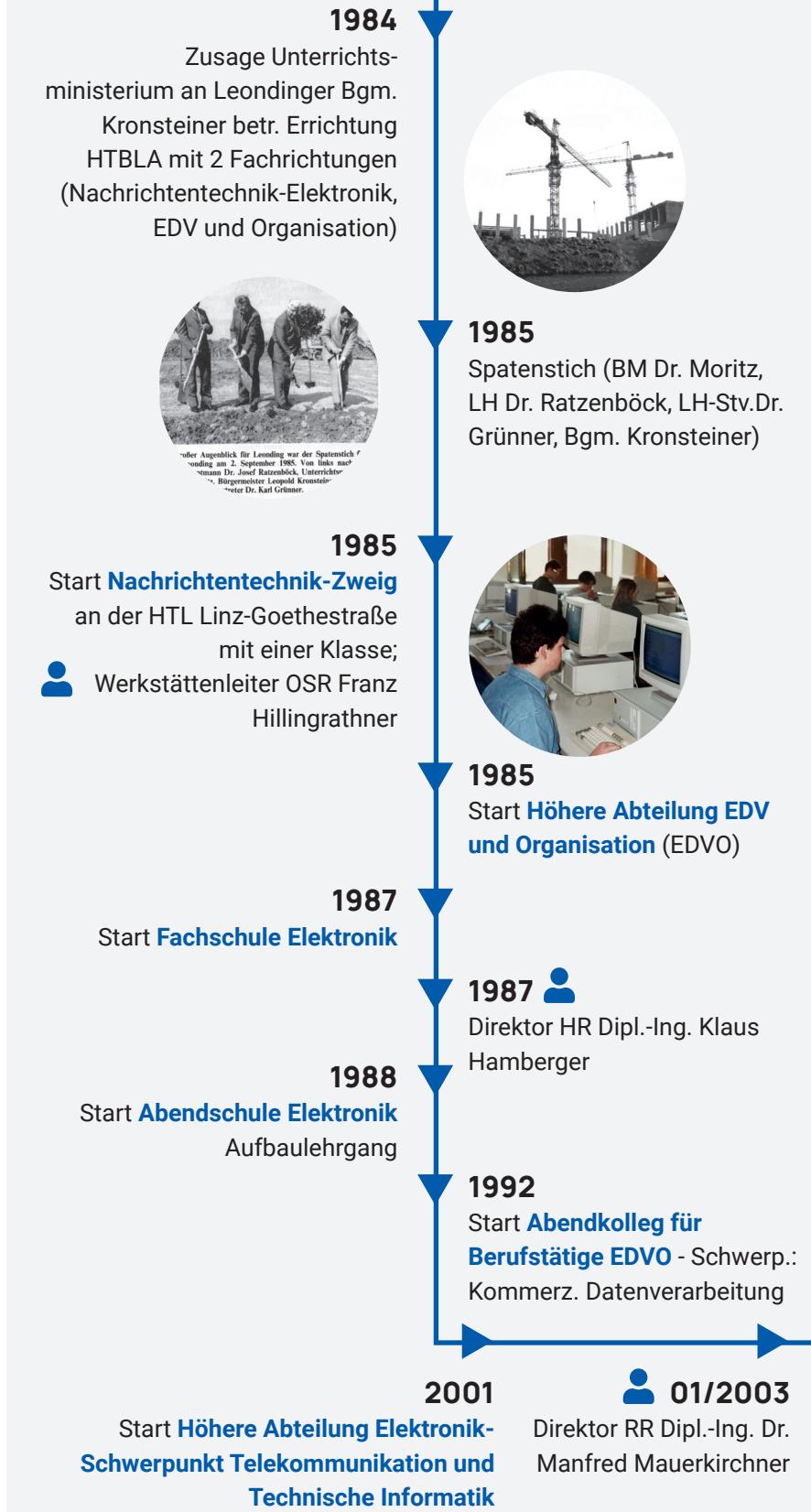
„Die HTL Leonding blickt nicht nur auf eine beeindruckende Vergangenheit zurück, sondern verspricht eine ebenso inspirierende Zukunft.“

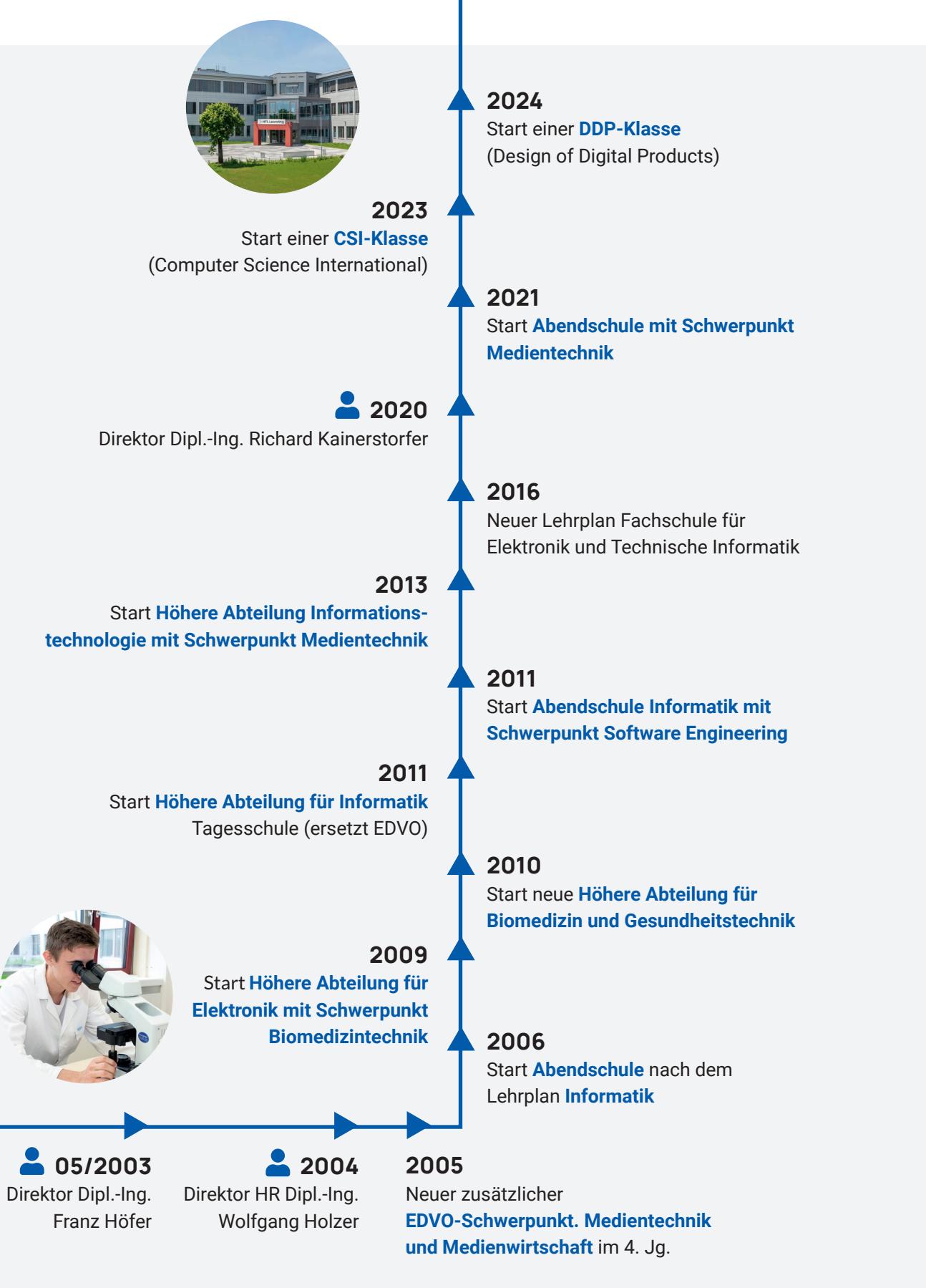
Lucas Gastelsberger (Schulsprecher)

Die Reise beginnt ...



Schulen müssen sich ständig weiterentwickeln, um den sich wandelnden gesellschaftlichen und technischen Anforderungen gewachsen zu sein.





Informatik

5 – jährige Ausbildung mit Matura

Dipl.-Ing. Peter Bauer

Abteilungsvorstand für Informatik und IT-Medientechnik

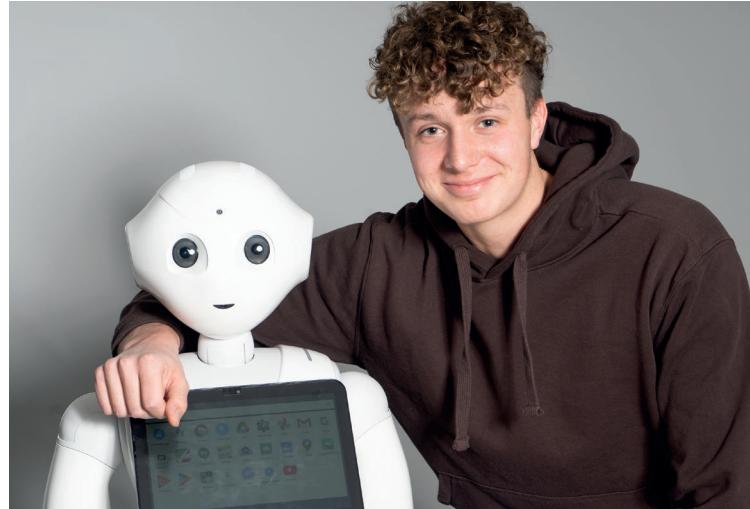


“Die Welt von morgen wird digital sein - und unsere Kinder können sie aktiv mitgestalten!”

Die Welt von morgen wird digital sein – und unsere Kinder können sie aktiv mitgestalten! An der HTL Leonding bieten wir eine erstklassige Informatik-Ausbildung, die nicht nur fundierte technische Kenntnisse vermittelt, sondern auch Kreativität und Teamarbeit in den Mittelpunkt stellt. Unsere Schüler:innen lernen, wie sie mit Programmierung, Design und Technik innovative Lösungen für reale Probleme entwickeln können. Dabei stehen ihnen modern ausgestattete Labors und erfahrene Lehrkräfte zur Seite, die sie auf ihrem Weg in eine erfolgreiche Zukunft begleiten.

In einer Welt, in der digitale Fähigkeiten immer gefragter werden, eröffnet eine Ausbildung in Informatik unzählige berufliche Möglichkeiten. Doch bei uns geht es um mehr als nur um Technik: Kommunikation, Zusammenarbeit und kreatives Denken sind wesentliche Bestandteile unseres Unterrichts. Und das ist in einer Zeit, in der künstliche Intelligenz und digitale Werkzeuge immer stärker unseren Alltag prägen, umso wichtiger. Informatiker:innen müssen kreativ sein, um die richtigen Anweisungen zu geben und die besten Ideen zu entwickeln, die von Maschinen umgesetzt werden.

Aber das ist nicht alles: Sie müssen auch beurteilen können, ob das, was die Technik liefert, wirklich den Anforderungen entspricht und gegebenenfalls Anpassungen vornehmen. Diese Kombination aus technischer Kompetenz, kreativem Denken, Kommunikation und Teamwork ist es, was Informatiker:innen des 21. Jahrhunderts ausmacht.



Entdecke die Zukunft: Informatik-Ausbildung an der HTL Leonding

01 Fundierte wirtschaftliche Bildung

Ein Highlight unserer Ausbildung ist die fundierte wirtschaftliche Bildung. Wir möchten sicherstellen, dass unsere Schüler:innen nicht nur technisch versiert, sondern auch wirtschaftlich kompetent sind. Sie lernen, wie sie ihre Ideen auch aus einer betriebswirtschaftlichen Perspektive beurteilen und erfolgreich umsetzen können. Diese Fähigkeiten, wie zum Beispiel unternehmerisches Denken und Verstehen von wirtschaftlichen Zusammenhängen, sind entscheidend, um im späteren Berufsleben sowohl in technischen als auch in wirtschaftlichen Bereichen erfolgreich zu sein. Das Wissen um wirtschaftliche Prozesse befähigt sie, Projekte nicht nur technisch, sondern auch strategisch zu steuern und zu vermarkten.

02 Spannende Projekte

Unsere Schüler:innen arbeiten an spannenden Projekten, die sie eigenständig oder im Team entwickeln – von der ersten Idee bis zur fertigen Umsetzung. Dabei lernen sie nicht nur, technische Herausforderungen zu meistern, sondern auch ihre eigenen Ideen zu verwirklichen und im Team zu glänzen.

03 Unterstützendes Umfeld

Neben den spannenden Projekten legen wir besonderen Wert darauf, dass alle Schüler:innen, unabhängig von ihren Interessen oder ihrem Hintergrund, in der Informatik eine spannende und erfüllende Herausforderung finden. Unsere Schule bietet ein unterstützendes Umfeld, in dem jede und jeder die Chance hat, sich individuell zu entfalten und Talente zu entdecken, die sie oder er vielleicht noch gar nicht vermutet hätte.

Der kreative Umgang mit Technik, das gemeinsame Arbeiten an Projekten und die Freude am Lernen stehen bei uns im Vordergrund.



Eltern können darauf vertrauen, dass ihre Kinder bei uns nicht nur eine Ausbildung mit hervorragenden Zukunftsaussichten erhalten, sondern auch zu selbstbewussten und vielseitigen jungen Menschen heranwachsen. Wir laden Sie herzlich ein, sich selbst ein Bild von der HTL Leonding zu machen – denn hier beginnt die Zukunft.



IT-Medientechnik

5 – jährige Ausbildung mit Matura

Gestalte die digitale Welt: Medientechnik-Ausbildung an der HTL Leonding

Die digitale Welt bietet unendliche Möglichkeiten zur kreativen Entfaltung – und genau hier setzt die Medientechnik-Ausbildung an der HTL Leonding an. Wenn Ihr Kind nicht nur technisch interessiert ist, sondern auch eine Leidenschaft für Gestaltung und visuelle Kreativität hat, dann ist dieser Ausbildungszweig die ideale Wahl.

Bei uns lernen die Schüler:innen nicht nur die Grundlagen der Software-Entwicklung, sondern spezialisieren sich auf die Gestaltung von Benutzeroberflächen und digitalen Erlebnissen. Sie entwickeln Websites, Apps und multimediale Inhalte, die nicht nur funktionieren, sondern auch ästhetisch ansprechend und intuitiv bedienbar sind. So wird technisches Können mit kreativem Design kombiniert, um digitale Projekte zu schaffen, die sowohl praktisch als auch visuell überzeugend sind.

Doch das ist noch lange nicht alles: In den Kursen zu Audio, Video, Fotografie und 3D-Animation können die Schüler:innen ihre kreativen Ideen in beeindruckende Projekte verwandeln. Ob es darum geht, einen Kurzfilm zu drehen, eine Fotostrecke zu erstellen oder in die Welt der Animation einzutauchen – bei uns lernen sie, wie sie ihre künstlerischen Visionen mithilfe moderner Technik umsetzen können.

Dabei stehen ihnen hochmoderne Ausrüstung und erfahrene Lehrkräfte zur Verfügung, die sie auf ihrem kreativen Weg begleiten und unterstützen.

Eine Ausbildung, drei Vertiefungen



**Web- und App-
Entwicklung**



**Mediendesign und
Medienproduktion**



**Virtuelle Welten und
Spielentwicklung**

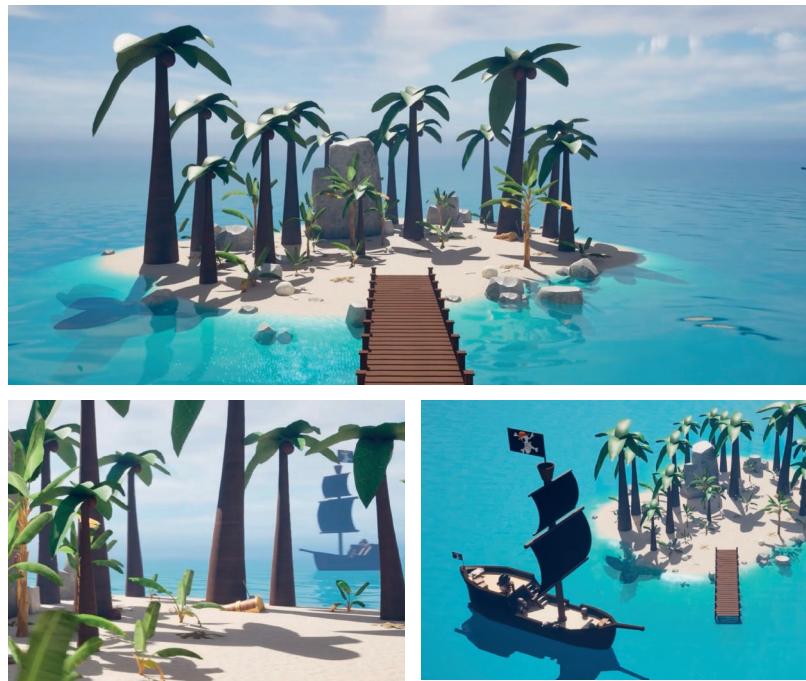
Die Ausbildung in der IT-Medientechnik ist sehr vielfältig.

So können sich die Schüler:innen etwa ab dem vierten Jahr einen der oben angeführten Vertiefungsbereiche auswählen. Damit eine fundierte Entscheidung für eine Vertiefung getroffen werden kann, werden in den ersten drei Jahren alle notwendigen Grundlagen vermittelt.

Unsere Ausbildung in Medientechnik spricht besonders Jugendlich an, die ihre technischen Fähigkeiten mit ihrer kreativen Ader verbinden möchten. Die Projekte, die sie bei uns entwickeln, fordern und fördern sowohl ihr technisches Verständnis als auch ihre Fähigkeit, kreative Lösungen zu finden. Im Team oder eigenständig arbeiten sie an Aufgaben, die ihnen ermöglichen, ihre Ideen von der ersten Skizze bis zum fertigen Produkt umzusetzen.

Wir legen großen Wert darauf, dass alle Schüler:innen, unabhängig von ihrem Hintergrund oder ihren bisherigen Erfahrungen, in der Medientechnik eine spannende und bereichernde Herausforderung finden.

Unsere Schule bietet ein unterstützendes Umfeld, in dem alle Schüler:innen die Möglichkeit haben, sich sowohl technisch als auch kreativ zu entfalten. So werden unsere Absolvent:innen nicht nur zu kompetenten Techniker:innen, sondern auch zu kreativen Gestalter:innen der digitalen Welt.



„Der Fluch der Kokosnuss“ - 3D-Animationsvideo von Wagner Moritz und Schablinger Matthias



Eltern können darauf vertrauen, dass ihre Kinder bei uns eine Ausbildung erhalten, die ihnen sowohl technische als auch kreative Fertigkeiten vermittelt und ihnen damit vielfältige berufliche Perspektiven eröffnet.

Elektronik und Technische Informatik

5 – jährige Ausbildung mit Matura

Dipl.-Ing. Alfred Wiedermann

Abteilungsvorstand für Elektronik und Medizintechnik



[„Innovationskraft und
Erfolgsgeschichten:
Elektronik und
Technische Informatik
an der HTL Leonding“](#)

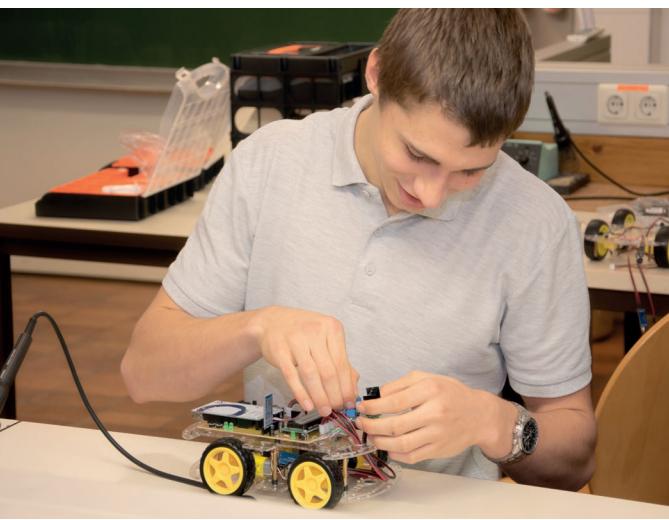
Hardware designen, Software entwickeln und Netzwerke managen – das sind die Leitmotive der Fachrichtung Elektronik und Technische Informatik.

In einer zunehmend technisierten Welt spielt die Kombination aus Hardware und Software eine Schlüsselrolle. Kein technisches Produkt kommt ohne diese Komponenten aus, und an der HTL Leonding lernen die Schüler:innen sich in diesem komplexen Umfeld zu bewegen.

Das Ausbildungsspektrum umspannt einen weiten Bogen: Entwurf elektronischer Schaltungen, App- und Softwaredesign, moderne Kommunikationstechnologien, Netzwerktechnik und Robotik sind nur einige der spannenden Themen, die diese Ausbildung ausmachen.

Bereits früh arbeiten die Schüler:innen an spannenden Projekten, die sie von der Idee bis zum fertigen Gerät in Teamarbeit realisieren. Dafür stehen ihnen moderne Labors und Werkstätten zur Verfügung. Neue Anschaffungen im Bereich Robotik, 3D-Druck, Automatisierung oder mechanischer Bearbeitung sowie das Drucken von Leiterplatten schaffen ein praxisnahes Arbeitsumfeld. Das hohe Niveau dieser Projekte stellen unsere Schüler:innen regelmäßig durch Erfolge bei renommierten Wettbewerben unter Beweis.





Elektronik und Technische Informatik – Hard- und Software Co-Design

Konsumelektronik, Mobilität, Energiesysteme, Automatisierung – diese Liste lässt sich beliebig erweitern. Eines haben sie alle gemeinsam, nämlich die Kombination komplexer Hard- und Softwarelösungen. Hardwareentwicklung benötigt neben einer soliden Grundausbildung im Bereich der Elektronik Fachwissen weiterer Gebiete. Mess- und Regelungstechnik, Sensorik, Aufbau und Programmierung von µProzessorsystemen sollen beispielhaft genannt werden. Die Softwareentwicklung ist eng mit der Hardwareentwicklung verknüpft. Ein Schwerpunkt ist, neben allgemeinen Programmierkenntnissen und -sprachen, die sogenannte „hardwarenahe“ Programmierung. Der Praxisbezug durch Labor und Werkstätte ist die Brücke von der reinen Theorie zur Praxis. Diese unbezahlbaren Kenntnisse werden auch von Firmen als wichtiger Bestandteil der Ausbildung an der HTL Leonding bewertet.

Die HTL Leonding ist bestrebt, nicht nur Wissen zu vermitteln, sondern durch digitale Klassenräume und großzügig gestaltete individuelle Lernbereiche ein modernes Lernumfeld zu schaffen. Abgerundet wird das Ausbildungsangebot durch eine Vielzahl von Freizeitgegenständen aus unterschiedlichsten Bereichen. Dadurch können sich unsere Schüler:innen auch abseits der Technik bestmöglich entfalten.

Wir laden Sie herzlich ein, sich selbst ein Bild von der HTL Leonding zu machen – denn hier werden Erfolgsgeschichten geschrieben!

**Die fundierte Ausbildung
bereitet dich optimal auf die Arbeitswelt
vor und bietet dir Aussicht auf gute
Bezahlung und bessere
Aufstiegschancen.**

Biomedizin- und Gesundheitstechnik

5 – jährige Ausbildung mit Matura

Technik im Dienst der Gesundheit des Menschen – Biomedizin- und Gesundheitstechnik an der HTL Leonding

Vorsorge, Diagnose, Therapie und Rehabilitation – die tragenden Säulen unseres hochtechnisierten Gesundheitssystems sind ohne den Einsatz unterschiedlichster medizinischer Geräte nicht denkbar. Medizinische Informationssysteme vernetzen administrative und medizinische Daten – Stichwort „elektronische Gesundheitsakte“.

Verständnis biologischer Abläufe im menschlichen Körper, von Biosignalen, biologischen Regelkreisen und vieles mehr ermöglichen es unseren Schüler:innen in die Welt der Medizintechnik und der Medizininformatik einzutauchen. Die enge Verknüpfung von Hard- und Softwareentwicklung ist auch in der Medizintechnik der Schlüssel zum Erfolg.

Für den Bereich Medizintechnik stehen an der HTL Leonding neue, speziell für diesen Bereich eingerichtete Laborräume und Werkstätten zur Verfügung.

Vom Pflegebereich über modernste Diagnosegeräte bis hin zu einem Biologielabor – in diesem Umfeld entwickeln unsere Schüler:innen Medizinsysteme von der Planung bis zur Realisierung. Der enge Kontakt zu Gesundheitseinrichtungen ermöglicht es unseren Schüler:innen, in den höheren Jahrgängen an praxisnahen Projekten mitzuarbeiten. Der Besuch internationaler Messen und Ausstellungen gehört ebenfalls zum Fixprogramm im Bereich Medizintechnik.



Digitale Klassen und ein klassenübergreifend genutzter offener Lernbereich schaffen ein effizientes Lernumfeld und sind neben der Betreuung durch ein hochmotiviertes Lehrer:innen Team ein Schlüssel zum Erfolg dieser Ausbildungsrichtung. Abseits der Technik bietet die HTL Leonding auch ein vielfältiges Angebot zur Förderung individueller Interessen.

→ **Brückenschlag Biologie - Biomedizinische Signalverarbeitung / Medizininformatik**

Der menschliche Körper ist ein Wunderwerk der Natur. Unzählige Abläufe steuern, regeln und beeinflussen biologische Prozesse.

Die biomedizinische Signalverarbeitung zeigt viele dieser Methoden auf und schafft somit die Grundlagen für das Verständnis der Funktionsweise moderner Medizintechnik. In Kombination mit anderen Bereichen wie Biologie und Gesundheitsmechatronik können komplexe Vorgänge, wie z.B. der Zuckerhaushalt oder das Blutdrucksystem als biologische Regelkreise verstanden und beschrieben werden.

→ **Labor und Werkstätten**

In unseren Labors, bestehend aus einem Biologielabor und technischen Laborräumen, werden neben Übungen zur Vertiefung der in der Theorie erworbenen Kenntnisse vor allem Projekte umgesetzt. Dafür steht den Schüler:innen ein neues und modernes Arbeitsumfeld zu Verfügung. So finden sich hier neben medizintechnischer Standardausrüstung ein Ultraschalldiagnosegerät der neuesten Generation, ein Knochendichthymessgerät und eine „Krankenstation“.

In den Werkstätten werden Produkte aus dem Bereich Medizintechnik gefertigt, z.B. ein Luftgütemessgerät (das in Schulen der Stadt Leonding im Einsatz ist), ein Pulsmesser mit Fingerclip und vieles mehr.



Wir laden Sie herzlich ein, sich selbst ein Bild von der HTL Leonding zu machen – denn hier steht die Technik im Dienst der Gesundheit des Menschen!

Schulleben



PROGRAM OF SUPPORT

Unsere „Neulinge“ werden von Peers begleitet und in den Schulalltag eingeführt. Bei schulischen Schwierigkeiten unterstützt unsere Individuelle Lernbegleitung (ILB), welche mit einem individuell ausgearbeiteten Maßnahmenplan für eine Verbesserung der Leistungen sorgt.



REISEN
Ob Berlin oder die Toskana, Sprachwochen in England und Malta, verschiedene Klassenfahrten, Exkursionen oder die Abschlussfahrten unserer Absolvent:innen: Reisen fördern die Gruppen-dynamik, ermöglichen den Zugang zu neuen Kulturen und sind daher ein fester Bestandteil an der HTL Leonding.



CLUBS OF EXCELLENCE

Ob Musik, Roboterprogrammierung, Spieleentwicklung, Sprachen, Hacken, Biomedizin oder e-Sports – bei uns finden Schüler:innen in Clubs Raum für ihre Leidenschaften. Diese Clubs werden von Schüler:innen für Schüler:innen organisiert, manchmal mit Unterstützung der Lehrkräfte. Der Fokus liegt auf Spaß und gemeinsamem Erleben.

Innovative Lernkonzepte – Frontalvortrag war gestern

Seit bereits zehn Jahren herrscht auf manchen Gängen der HTL auch während der Unterrichtsstunden reges Treiben – Schüler:innen sitzen in Gruppen zusammen und arbeiten an Arbeitsaufträgen. Sie unterhalten sich sowohl über Themen aus allgemeinbildenden als auch aus technischen Gegenständen und arbeiten selbstständig an Aufgaben aus diesen Bereichen.

Das Konzept der Eigenbearbeitung von Lehrstoff mit Arbeitspaketen wird von den Jugendlichen liebevoll auch „Lernbüro“ genannt, und besonders die individuelle Zeiteinteilung wird dabei geschätzt.

Die Beschäftigung mit Spezialaufgaben bietet eine intensivere Auseinandersetzung mit den Interessen der Schüler:innen, öffnet gleichzeitig Freiräume zur persönlichen Entfaltung und stärkt das soziale Miteinander. Ein Unterrichtsmodell, das langsam gewachsen und stets verbessert wurde, zeigt als Paradebeispiel den Wert innovativer Konzepte im HTL-Alltag auf.



“Guter Unterricht ist nicht, Wissen einfach zu vermitteln, sondern Wege zu öffnen, auf denen Lernen immer wieder neu entdeckt werden kann.”

Prof. Mag. Cornelia Pachschwöll, Prof. Mag. Edwin Wingert,
Prof. Mag. Katharina Povacz

Absolventenverein der HTL Leonding

Der ABSLEO agiert als Bindeglied zwischen Schule, Absolvent:innen und Wirtschaft und ist somit bestrebt, das innovative Bildungsangebot der HTL Leonding auf dem neuesten Stand der Technik zu garantieren.

Die Kontaktpflege erfolgt einerseits über diverse Netzwerke, andererseits durch das Angebot einer Reihe von gemeinsamen Veranstaltungen (z.B. Firmeninformationstag, Project Award, Sommergrillfest).

Selbstverständlich wird aufgrund der zahlreichen Firmenmitgliedschaften auch eine effiziente Jobbörse angeboten.

Auf der Agenda des ABSLEO steht neben der Unterstützung von bedürftigen Schüler:innen auch die Mithilfe bei der Finanzierung von schulischen Projekten bzw. Investitionen.



Ing. Mag. Johannes Tumfart
Vorsitzender des
Absolventenvereins

Kolleg und Abendschule für Informatik bzw. IT-Medientechnik

6 bzw. 8 Semester

OStR Dipl.-Ing. Mag. Robert Stöttinger

Abendschulkoordinator



“Als schulautonomer Schwerpunkt wird in Leonding neben Informatik auch IT-Medientechnik angeboten.”

Es ist nie zu spät für eine Matura an der HTL Leonding! Egal, ob Sie bereits die Matura an einer anderen höheren Schule gemacht haben oder diesen Abschluss nachmachen wollen, wir haben die passende Ausbildung für Sie.

Ausbildungsstruktur:

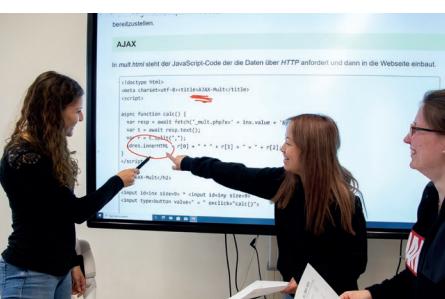
→ **Kolleg:** Das 6-semestrige Kolleg bietet Bewerber:innen mit Matura, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung eine flexible, berufsbegleitende Ausbildung in zwei spezialisierten Zweigen: **Informatik oder IT-Medientechnik**. Im Fokus steht praxisnahes Wissen, welches optimal auf den beruflichen Einsatz in der IT-Branche vorbereitet. Die Ausbildung wird mit der Diplomprüfung in den Fachgegenständen abgeschlossen.

→ **Aufbaulehrgang:** Für Einsteiger:innen mit Pflichtschulabschluss und einem Mindestalter von 17 Jahren wird eine 8-semestrige Ausbildung angeboten. Diese kombiniert technische Fächer aus Informatik und Medientechnik mit einer fundierten Ausbildung in den allgemeinbildenden Gegenständen Deutsch, Englisch und Angewandter Mathematik. Die Lehrgang endet mit einer Reife- und Diplomprüfung.

→ **Stundenplan:** 4 Tage pro Woche (Mo. – Do. von 17:20 bis 22:10 Uhr – jeweils 6 Unterrichtseinheiten)

Modularisiertes System: Am Beginn jedes Semesters können die zu besuchenden Module flexibel gewählt werden, was eine individuelle Gestaltung des Lernaufwandes pro Semester ermöglicht. Die Abendschule ist somit speziell auf die Bedürfnisse der Erwachsenenbildung zugeschnitten: Vorwissen wird berücksichtigt und bereits erworbene Kompetenzen können angerechnet werden, was die Ausbildung effizient und berufsbegleitend möglich macht.

Finanzielle Unterstützung: Für diese berufliche Neuorientierung können Förderungen, beispielsweise beim AMS, beantragt werden, um die finanzielle Belastung zu reduzieren und den Einstieg in eine neue berufliche Zukunft zu erleichtern.



Fachschule Elektronik u. Technische Informatik

4 – jährige Ausbildung

Ing. Hannes REISINGER, B.Ed B.Eng

Werkstättenleiter Elektronik & Medizintechnik



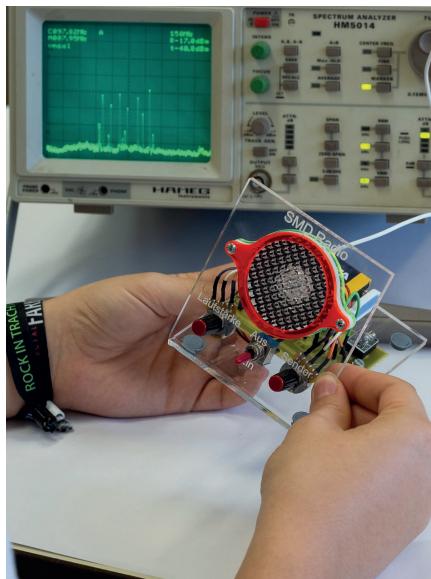
“Mehr Praxis – weniger Theorie!”

Mehr Praxis – weniger Theorie! Diesem Motto hat sich unsere Fachschule für Elektronik und Technische Informatik mit dem **Schwerpunkt Automatisierungs-technik** verschrieben. Eine fundierte Ausbildung in Elektronik und Softwaretechnik, abgerundet durch eine sehr umfangreiche Praxis in unterschiedlichen Bereichen der Elektronik und der Netzwerktechnik bereiten unsere Absolvent:innen auf ihren erfolgreichen Einsatz im Bereich der Industrielektronik vor.

Der **hohe Praxisanteil** – immerhin ca. ein Drittel der Gesamtstunden – ermöglicht eine vertiefte Ausbildung in den Bereichen mechanische Grundfertigkeiten, Elektronik, Elektrotechnik, Netzwerktechnik, Nachrichtentechnik, Automatisierung und CAD Fertigung. Die Ferialpraxis und insbesondere die 12-wöchige Betriebspraxis zu Beginn der 4. Klasse untermauern den wirtschaftsnahen Charakter der Ausbildung.

Die bestandene Abschlussprüfung (Einstufung NQR Niveau 4) ermöglicht den Zugang zur Berufsreifeprüfung oder einem Aufbaulehrgang. Für das Studium an einer Fachhochschule sind – entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Studienganges – Zusatzprüfungen abzulegen.

Bei der Erlangung einer Gewerbeberechtigung wird der Bereich „Unternehmensführung“ angerechnet.



Personalvertretung

OStR Ing. Mag. Dr. Thomas Stütz

Obmann der Personalvertretung



Die HTL Leonding ist eine berufsbildende Schule, in der junge Menschen nicht nur eine fundierte technische Ausbildung absolvieren, sondern auch in betriebswirtschaftlichen, allgemeinbildenden, gestalterischen und auch medizinisch-technischen Fächern auf ihre zukünftigen Berufe vorbereitet werden.

Einen wesentlichen Anteil bei dieser Ausbildung haben dabei die Lehrkräfte. Wir Lehrer:innen fördern aufgrund unserer Ausbildung, Erfahrungen in der Wirtschaft und unseres persönlichen Engagements die berufliche Bildung und speziell die Persönlichkeitsentwicklung unserer Absolvent:innen. Durch unsere Kontakte zu Firmen, Institutionen und Forschungseinrichtungen stellen wir die Vermittlung von aktuellem fachlichen Know-How sicher.

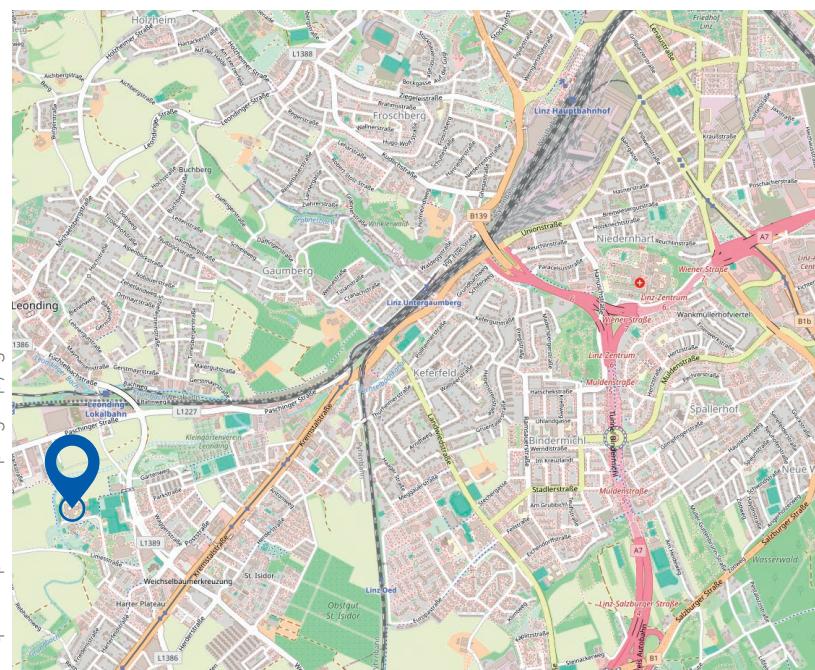
In angenehmer und zeitgemäßer Lernumgebung und einem positiven Arbeitsklima möchten wir die uns anvertrauten Jugendlichen auf ihrem Weg zum Erfolg begleiten.



**Abend und Tag der offenen Tür an der HTL Leonding –
SEIEN SIE DABEI!**

23. Jänner 2025, 17:00 – 20:00 Uhr

24. Jänner 2025, 11:00 – 17:00 Uhr



STANDORT

Die HTL Leonding liegt gleich neben der Kürnberghalle und ist durch die gute Verkehrsanbindung – Straßenbahn, Busnetz der Linz-Linien, Linzer Lokalbahn und Westbahn – leicht erreichbar.

 **HTBLA Leonding**

Limesstraße 12-14
A-4060 Leonding

Schülerinnen und Schüler am Wort



Cilia Pöllhuber
5AHIF / Informatik -
Software Engineering

“Ich geh’ gerne in die HTL Leonding, weil ich das lerne, was mich wirklich interessiert und weil ich auch später im Beruf davon profitieren kann.”



Laurenz Pühringer
2IHIF / Informatics
englischer Zweig

“Ich bin an der HTL Leonding, weil ich hier Wissen erlange, das in der Zukunft relevant sein wird und mich weiterbringen wird.”



Felipe Hadjari
1CHIF / Informatik -
Design of Digital Products

„Ich besuche die HTL Leonding, weil mich Programmieren und Technik schon immer fasziniert haben. Die Schule bietet spannende Projekte und zahlreiche Möglichkeiten, meine Fähigkeiten weiterzuentwickeln.“



Michael Stelzmüller
3BHITM /
IT-Medientechnik

“Mir gefällt es hier an der HTL Leonding, weil mir Fotografie und das Produzieren von Videos viel Freude bereitet und ich meine Kreativität in der Schule total ausleben kann.”



Alexander Anlinger
4AHET / Elektronik u.
Technische Informatik

“Das Zwischenmenschliche kommt hier an der HTL Leonding nicht zu kurz. Ist schon lässig, wenn man jedes Jahr auf Exkursion fährt.”



Annelie Bauer
4AHBG / Biomedizin- u.
Gesundheitstechnik

“Mir macht der flexible Unterricht mit dem Lernbüro hier an der HTL Leonding unglaublich Spaß. Ich kann hier nach meinen Bedürfnissen arbeiten.”

Shaping the Future: Computer Science International (CSI) at HTL Leonding

“Are you passionate about technology and eager to shape the digital world of tomorrow?”

The Computer Science International (CSI) program at HTL Leonding offers a unique and comprehensive education in computer science, designed to equip students with the skills and knowledge they need to thrive in today's fast-paced, tech-driven world. As the only high school-level computer science program in Austria taught entirely in English, CSI stands out as a beacon of excellence, welcoming students from all corners of the globe.

Our curriculum places a strong emphasis on computer science, with about half of the coursework dedicated to this crucial field. This focus ensures that our graduates are not only knowledgeable but also highly skilled in areas such as programming, software development, and system design. They are well-prepared to enter the workforce and make immediate, meaningful contributions to leading software companies. Employers highly value our graduates, knowing they have received an education that balances theoretical foundations with practical, hands-on experience.

What truly sets CSI apart is its international environment. Our classes are composed of students from diverse cultural backgrounds, creating a vibrant learning atmosphere where everyone can contribute and learn from one another. This global perspective is not just an added bonus - it is an integral part of the CSI experience. Whether you are from Austria or any other part of the world, you will find yourself immersed in a community that values collaboration, innovation, and mutual respect.

Moreover, while the program is conducted entirely in English, we understand the importance of being proficient in the local language. To support our international students, we offer a dedicated German language support program. This initiative helps students with limited or no German language skills to develop the proficiency needed to successfully pass the Austrian „Matura“ (A-level exams), ensuring they are fully prepared for all aspects of their academic journey.

Choosing the CSI program at HTL Leonding means choosing a future filled with opportunities. Our students graduate not just as capable computer scientists, but as well-rounded individuals ready to excel in a globalized world. We invite you to join us and be part of a community that is shaping the future—one line of code at a time.

	Informatik
	Medientechnik
	Elektronik - Technische Informatik
	Medizintechnik