HTL 1 Akademie

Technik | Bildung | Nachhaltigkeit

KURSPROGRAMM 2022

Die Kärntner Wissensakademie

MOTTO

Mit Bildung zu neuen Chancen

office@htl1-akademie.at

www.htl1-akademie.at

INNOVATION

Die Innovation Mensch

Mensch und Maschine arbeiten heutzutage enger zusammen denn je und die Anforderungen an Mitarbeiter verändern sich. Fast jeder Beruf erfordert mittlerweile Kenntnisse über technische Anwendungen, und das nicht nur in der Produktion, sondern auch in der Gewerbe- und Dienstleistungsbranche sowie im Umfeld der Wissenschaft, Biologie oder Medizin. Ohne IT-gestützte Systeme geht es nicht mehr.
Die Aus- und Weiterbildung nimmt eine zentrale Rolle in diesem Szenario ein. Das "alte" Wissen eines Mitarbeiters, sprich das Fach- und Branchenwissen, sollte nicht verloren gehen.
Die Überzeugung, dass lebenslanges Lernen notwendig für gesellschaftliche und ökonomische Erfordernisse sei, ist weitgehend vorherrschend. Rasche Veränderungen und neue Herausforderungen werden als Begründungen angeführt, weshalb

Technik | Bildung | Nachhaltigkeit

lebenslanges, lebensbegleitendes Lernen unumgänglich ist. In Dokumenten der Europäischen Union wird immer wieder betont, dass lebenslanges Lernen ein Schlüssel dafür sei, die kommenden Wachstums-Herausforderungen zu meistern.
Die Qualifizierung für die Beschäftigungsfähigkeit der Menschen steht im Vordergrund, indem beispielsweise gezielt Kompetenzen für zukünftige Beschäftigungsfelder gefördert werden (Agenda für neue Kompetenzen und neue Beschäftigungsmöglichkeiten). Die Integration in den Arbeitsmarkt wird darüber hinaus als wesentliches Element für soziale Teilhabe, gesellschaftliche Eingliederung und Verhinderung von Armut gesehen. In geringerem Ausmaß werden nach- und außerberufliches Lernen oder soziale und persönliche Entwicklung thematisiert.

Wissen in zertifizierter Qualität

Als Bildungsanbieter sind wir mitverantwortlich dafür, dass die Angebote der beruflichen Aus- und Weiterbildung aktuell und auch in Zukunft von höchster Qualität sind. Mit der Nähe zu den Unternehmen, hohem Praxisbezug aber auch der Nähe zum Schulwesen wird die HTL1 Akademie diesem Auftrag gerecht. Qualität ist für uns selbstverständlich und die Grundlage unseres Handelns.
Die Optimierung von Abläufen und die ständige Verbesserung des Systems sind mit der Unterstützung unserer Dozentinnen ein ständiger dynamischer Prozess.
Die HTL1 Akademie erfüllt seit Beginn an diese hohen Qualitätskriterien im Bildungsbereich und ist u. a. nach EN ISO 9001 und Ö-CERT zertifiziert. Mit der HTL1 Akademie Kärnten garantieren wir unseren Kunden einen leichten Zugang zu unseren Angeboten und die beste Unterstützung in ihrer beruflichen Entwicklung.

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERT
EN ISO 9011
ZERTIFIKAT NR. 20100213010575
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Ö-CERT

„Der Leistung verbunden, der Menschlichkeit verpflichtet.“

01 Mag. Dr. Michael Archer
Geschäftsführung der HTL1 Akademie

„Das Beste aus drei Welten“ – dieser Eindruck entsteht in einem, wenn die Entstehung der HTL1 Akademie - Kärnten von der Idee, über die Zielsetzung bis zum Konzept und die Umsetzung verfolgt wird. Die HTL1 Klagenfurt Lastenstraße ist weithin bekannt als bestausgestattete HTL mit modernsten Labors und Werkstätten und für die hohe Kompetenz ihrer Lehrkräfte und ihrer Absolventinnen und Absolventen am „Puls der Zeit“. Mit der HTL1 Akademie werden drei „Welten“ bedient.
Die erste „Welt“ betrifft die Schülerinnen und Schüler der HTL1, die auf Ihrem fünfjährigen Weg zum Ingenieur durch die HTL1 Akademie ausbildungsbegleitend (zertifizierte) Zusatzausbildungen erhalten können, die ihnen auf ihrem weiteren Lebensweg einen großen Mehrwert gegenüber Absolventen anderer Schulen bzw. -Schultypen garantieren.
Die zweite „Welt“ stellt all jene Personen ab dem 16. Lebensjahr dar, die nach dem Prinzip des „lebenslangen Lernens“ im Zuge der Erwachsenenausbildung berufliche, aber auch private Fort- und Weiterbildungen zwecks Höherqualifikation absolvieren möchten. Dies könnte beispielsweise die Berufsreifeprüfung sein, deren Vorbereitungskurse in der HTL1 Akademie besucht und deren Abschlussprüfungen im Zuge eines „One-Stop-Shops“ dann auch in der HTL1 Lastenstraße als zertifizierte Prüfungsschule absolviert werden.
Die dritte „Welt“ der HTL1 Akademie spricht die Firmen aus Industrie und Wirtschaft an, vom KMU bis zum Großbetrieb, denen durch die HTL1 Akademie die Möglichkeit geboten werden kann, in Abstimmung mit unseren Dozentinnen und Dozenten speziell entwickelte und passende Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen für ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern – vom Lehrling, über den Gesellen bis zum (Werk)Meister anbieten zu können.

02 DI Hans-Jörg Preimeß
Leitung der HTL1 Akademie

„Lebenslanges Lernen“ - ist ein seit geraumer Zeit existierendes Konzept, das besonders in Anbetracht des demografischen Wandels und der Digitalisierung hochaktuell ist. Das Bewusstsein über die Bedeutung und Notwendigkeit dafür ist durch die immer rascher vor sich gehenden technologischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Veränderungen in letzter Zeit deutlich gestiegen.
Genau dort, wo der Bedarf der Gesellschaft aber auch der Wirtschaft besteht, wollen wir berufliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten aufzeigen und durch unser Bildungsangebot einen wesentlichen Betrag dazu leisten.
Lassen Sie uns die Themen gemeinsam erarbeiten und machen Sie mit uns Ihren nächsten Bildungsschritt.

INHALT

QUALITÄT / SICHERHEIT 08

A-11 Produktsicherheit - Rechtliche Grundlagen 09
A-12 Produktsicherheit - Technische Dokumentation 10
A-13 Hochvolt - Ausbildung HV-1 11
A-14 Hochvolt - Ausbildung HV-2 12

TECHNIK 13

B-15 Schweißtechnik - Grundkurs 14
B-16 Schmiedetechnik - Grundkurs 15
B-17 Schmiedetechnik - Aufbaukurs 16
B-18 Gießereitechnik - Grundkurs 17
B-19 Gießereitechnik - Aufbaukurs 18
B-20 CAD - Grundausbildung (CREO) 19

AGRAR / UMWELT 20

C-21 Drohnen - sicherer und fachgerechter Betrieb in der Landwirtschaft 21
C-22 Landwirtschaftliche Fahrzeuge im Straßenverkehr 22

ALLGEMEINBILDUNG 23

D-23 BRP - Vorbereitungslehrgang Deutsch 24
D-24 BRP - Vorbereitungslehrgang Englisch 25
D-25 BRP - Vorbereitungslehrgang Mathematik 26
D-26 BRP - Vorbereitungslehrgang Fachbereich 27
D-27 RHETORIK - Grundlagen der Kommunikation 28

IT / EDV 29

E-28 Betriebssystem, Security - Grundlagen 30
E-29 MS Office - Grundlagen für den Büroalltag 31
E-30 HOMEOFFICE - effizientes Arbeiten von zu Hause 32

FÖRDERUNGEN FÜR PRIVATKUNDEN

1. Bildungsförderung des Landes Kärnten

Die Bildungsförderung des Landes Kärnten ist eine Maßnahme zur finanziellen Unterstützung von Arbeitnehmern, freien Dienstnehmern und Wiedereinsteigern, die sich beruflich bei einem vom Land Kärnten anerkannten Bildungsträger weiterbilden.

Welche Weiterbildung wird gefördert?

- Weiterbildung, die eine nachhaltige berufliche Nutzung erwarten lässt.
- Kurse und Weiterbildungsmaßnahmen ab einem Mindestumfang von 20 Unterrichtseinheiten zu je mindestens 45 Minuten.

Höhe der Förderung?

- Grundsätzlich werden 25% der Kosten gefördert.
- Kurse aus den Maßnahmenschwerpunkten mit mindestens 100 Unterrichtseinheiten zu je mindestens 45 Minuten werden mit 50% der Kosten gefördert.
- Kursmaßnahmen von Lehrlingen, jungen Erwachsenen bis 25 Jahre, Wiedereinsteigern, ArbeitnehmerInnen über 50 Jahre und Arbeitnehmer, die länger als 3 Monate von Kurzarbeit betroffen sind, werden bis zu 75% gefördert.
- Die maximale Förderhöhe innerhalb eines Förderzeitraumes von 5 Jahren beträgt € 2.500,- . Die Antragstellung erfolgt ausschließlich unter: www.arbeitnehmerfoerderung.at

Antragsfrist

Frühestens zu Beginn der Kursmaßnahme, spätestens 4 Monate nach Abschluss der Kursmaßnahme. Nähere Informationen sowie den aktuellen Förderungsfolder finden Sie ebenfalls unter obiger Homepage. Rückfragen richten Sie an: abt11.alw@ktn.gv.at

2. Fahrtkostenzuschuss

Der Fahrkostenzuschuss kann von berufstätigen AbendschülerInnen beantragt werden. Informationen und Antragstellung unter: Arbeiterkammer in Klagenfurt bzw. in den Bezirksstellen, anf@akktn.at oder telefonisch unter 050 477 4000

3. Förderungen durch das AMS

Grundsätzlich fördert das Arbeitsmarktservice Kärnten Aus- und Weiterbildung, um bei arbeitslosen Personen die Vermittlungsaussichten zu verbessern. Grundlegende Voraussetzung für eine Förderung der Kurskosten ist die rechtzeitige Kontaktaufnahme mit dem/der AMS-BeraterIn in der zuständigen regionalen Geschäftsstelle vor Kursbeginn.
Näheres erfahren Sie auf www.ams.or.at oder in den regionalen Geschäftsstellen des Arbeitsmarktservice Kärnten.

4. Steuerliche Absetzbarkeit

Unselbstständige Erwerbstätige können ihre Aus-, Weiterbildungs- und Umschulungskosten (d.h. die Bruttobeträge der Rechnungen) als Werbungskosten in der Jahressteuererklärung anführen und beim zuständigen Finanzamt beantragen.

FÖRDERUNGEN FÜR UNTERNEHMEN

1. Qualifizierungsförderung des Landes Kärnten für Beschäftigte

Die Qualifizierungsförderung des Landes Kärnten gilt seit Juli 2020 für Qualifizierungsmaßnahmen für Beschäftigte in Unternehmen in Kärnten, die eine Höherqualifizierung zum Ziel haben, deren Kosten vom Unternehmen zur Gänze getragen werden und die Bereiche:

- Technologieentwicklung /Innovation (produzierendes Handwerk/Gewerbe/Industrie)
- Digitalisierung (der Schwerpunkt des Kurses muss in der Höherqualifizierung im Bereich Digitalisierung liegen)
- Industrie 4.0 (überbetriebliche Vernetzung verbunden mit automatisierten Prozessen)
- Robotik
- Verkehr/Logistik (Güterverkehr, technologischer Wandel, CO2-Reduktion)
- Webentwicklungen/E-Business (Vertrieb, Verkauf, Marketing) betreffen.

Zielgruppen

- Frauen bis zum 45. Lebensjahr (zum Zeitpunkt des Beginns der Kursmaßnahme) mit zumindest abgeschlossener Reifeprüfung/Matura
- Männer bis zum 45. Lebensjahr (zum Zeitpunkt des Beginns der Kursmaßnahme) mit zumindest abgeschlossener Lehrabschlussprüfung oder BMS

Mindestdauer der Ausbildung

- 16 Lehreinheiten

Förderhöhe

50% der förderfähigen anerkannten Kurskosten, maximal jedoch € 2.500,- je geförderter Person und maximal € 25.000,- je geförderten Unternehmen pro Antrag und Kalenderjahr

Antragstellung

- vor Beginn der Schulungsmaßnahme.

Auskünfte und Anträge

Amt der Kärntner Landesregierung - Abteilung 11
www.ktn.gv.at/Verwaltung/Amt-der-Kaerntner-Landesregierung/Abteilung-11/Arbeitsmarkt/Arbeitsmarkt/Qualifizierungsförderung
E abt11.alw@ktn.gv.at

2. Qualifizierungsförderung für Beschäftigte durch das AMS

Durch das AMS werden Weiterbildungen von gering qualifizierten und älteren Arbeitskräften mit dem Ziel gefördert, die Fähigkeiten der Arbeitskräfte zu verbessern.

Zielgruppen

- ArbeitnehmerInnen mit höchstens Pflichtschulabschluss
- ArbeitnehmerInnen ab 45
- ArbeitnehmerInnen mit Lehrabschluss bzw. berufsbildender mittlerer Schule

Mindestdauer der Ausbildung

- 16 Kursstunden

Förderhöhe

50% der Kurskosten (sofern die Ausbildung zu einem vom AMS vordefinierten arbeitsmarktpolitischen Ziel beiträgt)

Personalkosten

sind für Ausbildungen ab der 25. Kursstunde, bei ArbeitnehmerInnen mit höchstens Pflichtschulabschluss, ab der 1. Kursstunde förderbar.

Antragsstellung

- spätestens eine Woche vor Kursbeginn

Auskünfte und Anträge

- Zuständige Geschäftsstelle des Arbeitsmarktservice

Wissen in zertifizierter Qualität

Als Bildungsanbieter sind wir mitverantwortlich dafür, dass die Angebote der beruflichen Aus- und Weiterbildung aktuell und auch in Zukunft von höchster Qualität sind. Mit der Nähe zu den Unternehmen, hohem Praxisbezug aber auch der Nähe zum Schulwesen wird die HTL1 Akademie diesem Auftrag gerecht. Qualität ist für uns selbstverständlich und die Grundlage unseres Handelns.
Die Optimierung von Abläufen und die ständige Verbesserung des Systems sind mit der Unterstützung unserer DozentInnen ein ständiger dynamischer Prozess.
Die HTL1 Akademie erfüllt seit Beginn an diese hohen Qualitätskriterien im Bildungsbereich und ist u. a. nach EN ISO 9001 und Ö-CERT zertifiziert. Mit der HTL1 Akademie Kärnten garantieren wir unseren Kunden einen leichten Zugang zu unseren Angeboten und die beste Unterstützung in ihrer beruflichen Entwicklung.

TÜV AUSTRIA
ZERTIFIZIERT
EN ISO 9011
ZERTIFIKAT NR. 20100213010575
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Ö CERT

Ihre Ansprechpartner vor Ort

HTL1 Akademie Kärnten
Lastenstraße 1
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Österreich / Kärnten
office@htl1-akademie.at
+43 463 316 05

Geschäftsführung

Mag. Dr. Michael Archer
michael.archer@htl1-akademie.at

Akademieleitung

DI Hans-Jörg Preimeß
hansjoerg.preimess@htl1-akademie.at

Kundenservice

+43 463 316 05 - 23
office@htl1-akademie.at

QUALITY

QUALITÄT / SICHERHHEIT

A-11 Produktsicherheit - Rechtliche Grundlagen

A-12 Produktsicherheit - Technische Dokumentation

A-13 Hochvolt - Ausbildung HV-1

A-14 Hochvolt - Ausbildung HV-2

A-11

A-11

Ziel der Produktsicherheit ist der Schutz des Lebens und der Gesundheit von Menschen vor gefährlichen Produkten. Die Bestimmungen der Produktsicherheit und seiner Verordnungen finden in allen Bereichen Anwendung, wo keine anderen besonderen gesetzlichen Verwaltungsvorschriften bestehen.

Produktsicherheit - Rechtliche Grundlagen

Inhalte

- Einführung in das Produktsicherheitsgesetz (ProdSG 2021)
- Einführung in die Maschinenrichtlinie (MRL 2006/42/EG)
- Konformitätserklärung - Aufbau, Geltungsbereich, Haftung
- CE - Kennzeichnung - Darstellungsweise, Ausfertigung
- Technische Dokumentation - Aufgabe, wesentliche Merkmale, professionelle Verschriftlichung technischer Prozesse
- Risikobewertung - Aufgabe, wesentliche Merkmale

Zielgruppe

- alle MitarbeiterInnen im technischen Bereich der Produktentstehung
- Führungskräfte im technischen Bereich
- Sicherheitsbeauftragte
- alle jene, die ihre technische Ausbildung in rechtlicher Hinsicht vertiefen und in der kommunikativen Anwendung optimieren wollen

Kursziele

- Grundkenntnisse der Produktsicherheit
- Grundkenntnisse über die Maschinenrichtlinie
- Grundkenntnisse über Konformität, CE – Kennzeichnung

Kurs-Nr.	2022.01.01.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	16 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 450,-	

A-12

A-12

Die technische Dokumentation steht im Spannungsfeld von Technik und Kommunikation. Klare, eindeutige Dokumente unter Einhaltung der Normen und Richtlinien sind für die Unternehmen auch in Hinblick auf den steten Kostendruck wichtig.

Produktsicherheit - Technische Dokumentation

Inhalte

- Modul 1: Grundlagen der technischen Dokumentation
  Gesamtübersicht über die notwendigen Arbeitsschritte
  Informationsbeschaffung und Auswertung
- Modul 2: Textverarbeitungssysteme im Einsatz für technische Dokumente
- Modul 3: Professionelles Schreiben technischer Berichte
- Modul 4: Rechtsgrundlagen der technischen Dokumentation
  Arbeits- und Europarecht, Produkthaftungsgesetz, Maschinenrichtlinie
- Modul 5: Englisch in Fachsprache

Zielgruppe

- Techniker, Sicherheitsbeauftragte
- Technische Mitarbeiter, die ihre Arbeitsmethoden in diesen Bereichen effizienter gestalten wollen

Kursziele

- Erwerb von sprachlichen Qualifikationen in der Umsetzung und bei der Vermittlung technischen Wissens
- Kennenlernen zielgerichteter Arbeitsmethoden für die Erstellung von Dokumentationen

Kurs-Nr.	2022.01.02.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	8 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 950,-	

A-13

A-13

In Elektro-, Hybrid- und Brennstoffzellenfahrzeugen werden elektrische Systeme eingesetzt, die aufgrund der hohen Spannungen bei falschen Umgang lebensgefährlich sein können. Diese Ausbildung vermittelt die notwendigen Grundkenntnisse und gibt Informationen über entsprechende Sicherheitsausrüstung.

Hochvolt - Ausbildung HV-1

Inhalte

- Systemkenntnisse: Bauteile des Hochvolt-Systems
- Allgemeiner Schutz und Schutzmaßnahmen
- Gefahren des elektrischen Stromes und Auswirkungen auf den menschlichen Körper
- Gefahren durch den Stromspeicher
- Erste-Hilfe-Maßnahmen (Grundlagen)

Zielgruppe

- Personen, die an HV-Fahrzeugen Arbeiten wie Reifenwechsel, Ölwechsel, Bremsreparaturen, §57a, usw. durchführen
- KFZ-TechnikerInnen, LackiererInnen oder KarosseriebauerInnen, Abschleppdienste aber auch alle anderen Personen, die Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltausrüstung durchführen.

Kursziele

- Sicherer Umgang mit Hochvoltsystemen in Fahrzeugen
- Die KursteilnehmerInnen sind danach imstande, die Gefahren richtig einzuschätzen und wissen, welche Tätigkeiten sie ausführen dürfen.

Kurs-Nr.	2022.01.03.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	2 Wochen	2 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 110,-	

A-14

A-14

Alternative Antriebe bringen neue Herausforderungen mit sich und erfordern technisches Zusatzwissen bei Reparaturen an Elektro- und Hybridfahrzeugen. Sie lernen die Gefährdungspotenziale von Hochvoltsystemen kennen und sind laut OVE-Richtlinie R19 berechtigt, eine Spannungsfreischaltung durchzuführen und an spannungsfrei geschalteten Hochvoltsystemen zu arbeiten.

Hochvolt - Ausbildung HV-2

Inhalte

- Begriffsbestimmungen der HV-Technik
- Grundkonzept und Bauformen der Elektro- und Hybridfahrzeuge
- Allgemeine Sicherheitsvorschriften, Gefahren und Auswirkung des elektrischen Stromes im menschlichen Körper
- Schutzmaßnahmen am HV-System vor elektrischem Schlägen
- Praktische Übungen: Spannungsfreischaltung und Wiederinbetriebnahme
- Isolationsschutzprüfung und Potenzialausgleichsmessung

Zielgruppe

- Personen mit abgeschlossener KFZ-Techniker-, KFZ-Elektriker- oder KarosseriebautechnikerInnen- Ausbildung
- Blaulichtorganisationen

Kursziele

- Befugnis zur Spannungsfreischaltung lt. OVE-Richtlinie R19
- Befugnis zum Messen am Hochvolt-System lt. OVE-Richtlinie R19
- Erweiterung der elektrotechnischen Kenntnisse

Kurs-Nr.	2022.01.04.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	4 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 695,-	

TECHNIK

B-15	Schweißtechnik - Grundkurs
B-16	Schmiedetechnik - Grundkurs
B-17	Schmiedetechnik - Aufbaukurs
B-18	Gießereitechnik - Grundkurs
B-19	Gießereitechnik - Aufbaukurs
B-20	CAD - Grundausbildung (CREO)

B-15

B-15

Angehende Facharbeiter, die vor der Lehrabschlussprüfung stehen oder diese gerade absolviert haben, haben in diesem Kurs die Möglichkeit, die Schweißkenntnisse aufzufrischen und zu vertiefen.

Schweißtechnik - Grundkurs

Inhalte

- Autogenschweißen
- Elektrodenschweißen
- Schutzgasschweißen (MAG Schweißen)
- Lesen von technischen Zeichnungen
- Ausarbeitung der Schweißfolge

Zielgruppe

- AbsolventInnen einer Facharbeiterausbildung im Metallgewerbe
- Interessierte Personen, die ihre Schweißkenntnisse auffrischen, erweitern wollen
- Unternehmen, die die Qualifikationen ihrer MitarbeiterInnen im Bereich Schweißen erweitern wollen

Kursziele

- Praktische Kenntnisse über die verschiedenen Schweißverfahren
- Schweißgerechte Konstruktion der Schweißverbindungen verschiedener Werkstoffe
- Schweißverfahren mit begleitender Qualitätssicherung der Schweißkonstruktion

Kurs-Nr.	2022.02.01.1	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	5 Wochen	8 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 750,-	

B-16

B-16

Technisch Interessierte haben die Möglichkeit, in die Welt der Schmiedetechnik einzutauchen. Der Kurs widmet sich der Einführung in die Grundlagen des Schmiedens.

Schmiedetechnik - Grundkurs

Inhalte

- Grundlagen, wie Schmiedbarkeit, Benennung der Werkzeuge und Arbeitsschritte des Schmiedens werden behandelt
- Gestaltung einfacher Werkstücke, die unter Anleitung geschmiedet werden
- Aufbauend mit einer Einführung werden weitere Werkstücke geschmiedet
- Anschließend wird der Bereich des Härtens von Werkstoffen erarbeitet und praktisch durchgeführt
- Arbeiten im Team (mind. 2 Personen pro Arbeitsplatz)

Zielgruppe

- Personen, die an der Metallgestaltung Interesse haben
- Personen, die im Team arbeiten und gestalten wollen

Kursziele

- Praktische Grundkenntnisse der Schmiedetechnik
- Beurteilung der Schmiedbarkeit von Werkstoffen und Werkstücken
- Härten einfacher Werkstücke

Kurs-Nr.	2022.02.02.1	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	2,5 Wochen	8 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 550,-	

B-17

B-17

Technisch Interessierte haben die Möglichkeit, in die Kunst der Schmiedetechnik einzutauchen und sich fortzubilden.

Schmiedetechnik - Aufbaukurs

Inhalte

- Evaluierung eines Werkstückes oder Kunstwerkes, das erstellt werden soll
- Besprechung des Arbeitsablaufs und Festlegung der weiteren Schritte
- Arbeiten mit Lufthammer
- Herstellung des „Kunstwerkes“ und anschließende einfache Oberflächenbehandlung
- Arbeiten im Team (mind. 2 Personen arbeiten an einer Esse, ein Lufthammer pro Gruppe)

Zielgruppe

- Personen, die an der künstlerischen Metallgestaltung Interesse haben
- Personen, die bereits Vorkenntnisse haben,
  z. B. Schmiedetechnik – Grundkurs

Kursziele

- Erweiterung der Grundkenntnisse in der Schmiedetechnik
- Anfertigen einfacher Schmiedekunstwerke
- Einfache Oberflächenbehandlung der Werkstücke

Kurs-Nr.	2022.02.03.1	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	2,5 Wochen	8 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 550,-	

B-18

B-18

Technisch Interessierte haben die Möglichkeit, in die Welt der Gießereitechnik einzutauchen. Der Kurs widmet sich der Einführung in die Grundlagen des Gießens.

Gießereitechnik - Grundkurs

Inhalte

- Gestaltung einfacher Werkstücke, die unter genauer Anleitung geformt und gegossen werden
- Grundlagen, wie Gießbarkeit, Benennung der Werkzeuge und Arbeitsschritte des Gießens werden begleitend besprochen
- Die Nachbearbeitung gegossener Werkstücke wird behandelt
- Arbeiten im Team je nach Arbeitsschritt und Ablauf der Fertigung

Zielgruppe

- Personen, die an der Metallgestaltung Interesse haben
- Personen, die im Team arbeiten und gestalten wollen

Kursziele

- Praktische Grundkenntnisse der Gießereitechnik
- Gießbarkeit von Werkstoffen und Werkstücken bewerten können
- Nachbearbeitung gegossener Werkstücke durchführen können

Kurs-Nr.	2022.02.04.1	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	2,5 Wochen	8 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 550,-	

B-19

B-19

Technisch Interessierte haben die Möglichkeit, in die Welt der Gießtechnik einzutauchen. Sie können bereits erworbene Kenntnisse auffrischen und vertiefen.

Gießereitechnik - Aufbaukurs

Inhalte

- Gefertigt werden Werkstücke aus Aluminium oder Messing, die unter genauer Anleitung geformt und gegossen werden
- Es besteht die Möglichkeit, auch selbst gestaltete Modelle einzuformen und zu gießen (z.B. Modelle, die im 3D-Druckverfahren selbst erstellt wurden)
- Es erfolgt eine Nachbearbeitung der gegossenen Werkstücke
- Arbeiten im Team je nach Arbeitsschritt und Ablauf der Fertigung

Zielgruppe

- Personen, die an der Metallgestaltung Interesse haben
- Personen, die im Team arbeiten und gestalten wollen

Kursziele

- Personen, die bereits Vorkenntnisse haben, z. B. Gießereitechnik – Grundkurs
- AbsolventInnen einer technischen Schule, die bereits im Unterricht gegossen haben und sich vertiefen wollen
- Personen, die im Team arbeiten und gestalten wollen

Kurs-Nr.	2022.02.05.1	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	2,5 Wochen	8 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 550,-	

B-20

B-20

Einführung in das 3D-Konstruieren.
Von der Skizze zum Bauteil und zur Baugruppe.
Ableiten von Zeichnungen und Erstellen von „pdf“ Zeichnungsdateien.

CAD - Grundausbildung (CREO)

Inhalte

- Überblick über das CAD Programm CREO (Benutzeroberfläche)
- Erstellen von einfachen Skizzen mit verschiedenen Bedingungen
- Modellieren von prismatischen und rotierenden Bauteilen
- Zusammenfügen von Bauteilen zu einfachen Baugruppen
- Zeichnungsgerechte Bemaßung und Zuweisung von Toleranzen
- Erstellen von Zeichnungen in verschiedenen Ansichten und Schnitten
- Export von Zeichnungsdateien in unterschiedlichen Formaten

Zielgruppe

- Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Bereich Metall
- CAD Interessierte im Bereich Metallbearbeitung

Kursziele

- Erstellen von Bauteilen und einfachen Baugruppen
- Erstellen von Fertigungszeichnungen

Kurs-Nr.	2021.02.01.1	
Kursart	Präsenzkurs	
Kursdauer	8 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 550,-	

AGRAR / UMWELT

C-21 Drohnen - sicherer und fachgerechter Betrieb in der Landwirtschaft

C-22 Landwirtschaftliche Fahrzeuge im Straßenverkehr

C-21

C-21

Der Drohnenflug ermöglicht eine komplett neue Perspektive auf Agrar- und Forstflächen. Hochauflösende Luftbilder liefern wertvolle Informationen über Kulturen und können für die weitere Betriebsführung verwendet werden.

Drohnen - sicherer und fachgerechter Betrieb in der Landwirtschaft

Inhalte

- Luftrecht und Sicherheit
- Generelle Betriebskategorien
- Spezielle Behandlung der Betriebskategorie „open“
- Drohnenanwendungen in der Land- und Forstwirtschaft
- Theoretische Vorbereitung auf den Drohnenführerschein

Zielgruppe

- alle interessierten Personen an der Drohnenflugtechnik
- Landwirtschaftlich interessierte Personen
- zukünftige AbsolventInnen des Drohnenführerscheines

Kursziele

- theoretische Vorbereitung zur Online-Prüfung
- fachliche Vorbereitung für zukünftige Drohnen-Anwendungen

Kurs-Nr.	2022.03.01.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	6 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 750,-	

C-22

C-22

Die gesetzlichen Bestimmungen über die land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeuge im Straßenverkehr sind sehr umfangreich und kompliziert. In letzter Zeit sind einige wesentliche Änderungen der Kraftfahrgesetz- Durchführungsverordnung (KDV) in Kraft getreten. Dieser Kurs soll einen Überblick über die aktuell geltenden Regelungen und die fachmännische Anwendung geben.

Landwirtschaftliche Fahrzeuge im Straßenverkehr

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Zugmaschine
- Anhänger
- Angebaute Geräte
- Angehängte Geräte
- Selbstfahrende Arbeitsmaschinen
- Tiertransport

Zielgruppe

- Land- und Forstwirte
- Lohnunternehmer, Maschinengemeinschaften, Maschinenringe
- Fachwerkstätten

Kursziele

- Update der gegenwärtigen rechtlichen Grundlagen
- Vertiefung technischer Grundlagen

Kurs-Nr.	2022.03.02.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	4 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 250,-	

ALLGEMEINBILDUNG

D-23	BRP - Vorbereitungslehrgang Deutsch
D-24	BRP - Vorbereitungslehrgang Englisch
D-25	BRP - Vorbereitungslehrgang Mathematik
D-26	BRP - Vorbereitungslehrgang Fachbereich
D-27	RHETORIK - Grundlagen der Kommunikation

D-23

D-23

Die Zugangsberichtigungen, welche sich die KursteilnehmerInnen mit dem positiven Abschluss der BRP erwerben, entsprechen jenen einer schulischen Reifeprüfung (BHS-, AHS-Matura), wodurch ein uneingeschränkter Zugang zu Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogischen Hochschulen, Akademien und Kollegs ermöglicht wird.

BRP - Vorbereitungslehrgang Deutsch

Inhalte

- Rechtschreibung
- Grammatik
- Literatur
- Textsorten (Leserbrief, Kommentar, Textinterpretation, Erörterung etc.)
- Wortschatz/Lexik
- Präsentationstechniken
- Rhetorik

Zielgruppe

- Alle Personen, die über die entsprechenden Kursvoraussetzungen verfügen, die eine konsequente Weiterbildung verfolgen bzw. all jene, die am Arbeitsmarkt bessere Chancen haben möchten.

Kursziele

- Erfolgreicher Abschluss der BRP in Deutsch

Kurs-Nr.	2022.04.01.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	30 Wochen	4,5 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 925,-	

D-24

D-24

Die Zugangsberichtigungen, welche sich die KursteilnehmerInnen mit dem positiven Abschluss der BRP erwerben, entsprechen jenen einer schulischen Reifeprüfung (BHS-, AHS-Matura), wodurch ein uneingeschränkter Zugang zu Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogischen Hochschulen, Akademien und Kollegs ermöglicht wird.

BRP - Vorbereitungslehrgang Englisch

Inhalte

- Textverständnis
- Kommunikationsverhalten
- Ausdruck und Wortschatz
- Erfassung von Inhalten und Zusammenhängen
- Grammatik und formale Richtigkeit
- Aussprache und Intonation

Zielgruppe

- Alle Personen, die über die entsprechenden Kursvoraussetzungen verfügen, die eine konsequente Weiterbildung verfolgen bzw. all jene, die am Arbeitsmarkt bessere Chancen haben möchten.

Kursziele

- Erfolgreicher Abschluss der BRP in Englisch

Kurs-Nr.	2022.04.02.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	30 Wochen	4,5 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 925,-	

D-25

D-25

Die Zugangsberichtigungen, welche sich die KursteilnehmerInnen mit dem positiven Abschluss der BRP erwerben, entsprechen jenen einer schulischen Reifeprüfung (BHS-, AHS-Matura), wodurch ein uneingeschränkter Zugang zu Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogischen Hochschulen, Akademien und Kollegs ermöglicht wird.

BRP - Vorbereitungslehrgang Mathematik

Inhalte

- Zahlen und Maße
- Algebra und Geometrie
- Funktionale Zusammenhänge
- Analysis
- Stochastik

Zielgruppe

- Alle Personen, die über die entsprechenden Kursvoraussetzungen verfügen, die eine konsequente Weiterbildung verfolgen bzw. all jene, die am Arbeitsmarkt bessere Chancen haben möchten.

Kursziele

- Erfolgreicher Abschluss der BRP in Mathematik

Kurs-Nr.	2022.04.03.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	30 Wochen	4,5 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 990,-	

D-26

D-26

Die Zugangsberichtigungen, welche sich die KursteilnehmerInnen mit dem positiven Abschluss der BRP erwerben, entsprechen jenen einer schulischen Reifeprüfung (BHS-, AHS-Matura), wodurch ein uneingeschränkter Zugang zu Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogischen Hochschulen, Akademien und Kollegs ermöglicht wird.

BRP - Vorbereitungslehrgang Fachbereich

Inhalte

Folgende Bereiche werden angeboten:

- Fachbereich Informationsmanagement und Medientechnik
- Fachbereich Elektronik
- Fachbereich Elektrotechnik
- Fachbereich Maschinenbau
- Fachbereich Werkstofftechnik
- Fachbereich Wirtschaftsinformatik
- Fachbereich Land- und Forstwirtschaft
- Fachbereich Sportmanagement
- Fachbereich Installations- und Gebäudetechnik

Zielgruppe

- Alle Personen, die über die entsprechenden Kursvoraussetzungen verfügen, die eine konsequente Weiterbildung verfolgen bzw. all jene, die am Arbeitsmarkt bessere Chancen haben möchten.

Kursziele

- Erfolgreicher Abschluss der BRP im gewählten Fachbereich

Kurs-Nr.	2022.04.04.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	30 Wochen	2,75 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 940,-	

D-27

D-27

Die Kunst des Redens – so könnte man den Begriff „Rhetorik“ kurz und knapp erklären. Doch dazu gehört mehr als „nur“ gut zu sprechen. Oftmals bereiten Nervosität, Sprechangst und Unsicherheiten Probleme. In diesem Kurs lernen Sie mit diesen Aspekten umzugehen.

RHETORIK - Grundlagen der Kommunikation

Inhalte

Folgende Bereiche werden angeboten:

- Einführung in die Rhetorik
- Aufbau einer Rede
- Umgang mit Nervosität („Lampenfieber)
- Sicheres Auftreten und Präsentieren
- Gezielter Einsatz von Körpersprache

Zielgruppe

- Alle Personen, die ihre Fähigkeiten in diesem Bereich entdecken bzw. ausbauen wollen.

Kursziele

- Selbstbewusstes Auftreten sowie Sprechen vor anderen soll in diesem Kurs insbesondere trainiert werden.

Kurs-Nr.	2022.04.05.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	4 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 350,-	

EDV / IT

E-28 Betriebssystem, Security - Grundlagen

E-29 MS Office - Grundlagen für den Büroalltag

E-30 HOMEOFFICE - effizientes Arbeiten von zu Hause

E-28

E-28

Die solide Arbeit mit digitalen Endgeräten (Computer, Mobilgeräte) funktioniert kaum ohne grundlegende Kenntnisse in Betriebssystemen (Windows) und IT-Security. Dieser Kurs hat zum Ziel, die Kompetenzen in den genannten Bereichen auf- und auszubauen, damit alltägliche Arbeiten problemlos und sicher gemeistert werden können.

Betriebssystem, Security - Grundlagen

Inhalte

- Modul 1: Computer- bzw. Betriebssystem-Grundlagen (Funktionalität eines Computers, Mobilgeräts und von Speichermedien; Aufgaben und Rollen von Betriebssystemen; Ordner- und Datei-Organisation; Internet- und Drahtlosnetzwerke)
- Modul 2: IT-Security (Computerviren und andere Bedrohungen; Schutz vor Schadsoftware und Hackern; Sicherheit in Netzwerken; sichere Web-Nutzung und Online-Kommunikation; Safer Internet)

Zielgruppe

- Interessierte, die sicher in der Computer- & Smartphone-Anwendung unterwegs sein wollen

Kursziele

- Sicheres und versiertes Arbeiten mit Betriebssystemen (auf PCs und mobilen Endgeräten)
- Kennenlernen von Tipps und Tricks im Bereich der IT-Security

Kurs-Nr.	2022.05.01.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	6 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 380,-	

E-29

E-29

Dieser Kurs legt Wert auf die Vermittlung von Büro-Alltagsarbeiten in sämtlichen Produkten von Microsoft Office. Der Fokus richtet sich dabei auf Microsoft Word, Excel, Outlook und PowerPoint.

MS Office - Grundlagen für den Büroalltag

Inhalte

- Modul 1: Microsoft Word (Formatierungen, Tabellen, Bilder, Diagramme, Briefe schreiben, Formulare einrichten)
- Modul 2: Microsoft Excel (Tabellenblätter für Zahlen und Beschriftungen, Formeln, Funktionen, Diagramme)
- Modul 3: Microsoft Outlook (Ordner-Struktur, Personenverwaltung, Kalender, erweiterte Möglichkeiten)
- Modul 4: Microsoft PowerPoint (Foliendesign & -layouts, Foliennaster, Animationen und Übergänge)

Zielgruppe

- Angestellte, die ihre Arbeit mit gängigen Office-Produkten professionalisieren wollen
- UnternehmerInnen, die Tipps für Office erhalten wollen
- Interessierte, die über das „ECDL-Niveau“ weitere Kompetenzen erwerben wollen

Kursziele

- Sicheres und versiertes Arbeiten mit Betriebssystemen (auf PCs und mobilen Endgeräten)

Kurs-Nr.	2022.05.02.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	6 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 380,-	

E-30

E-30

Sie arbeiten regelmäßig im Home-Office und möchten Ihre Produktivität steigern? – Dann sind Sie bei diesem Kurs genau richtig. Dieser Kurs geht auf unterschiedliche Aspekte ein, die im Home-Office von Bedeutung sind.

HOMEOFFICE – effizientes Arbeiten von zu Hause

Inhalte

- Arbeitsplatzgestaltung
- Ordnungssysteme (analog und digital)
- Zeitmanagement
- Priorisierung von Aufgaben
- Kommunikation im Home-Office
- Online-Meetings
- Technische Aspekte (z. B.: Hardware)

Zielgruppe

- Dieser Kurs richtet sich an jene, die regelmäßig im Home-Office arbeiten und ihre Produktivität steigern möchten.

Kursziele

- Optimierung der Gestaltung der Online-Präsenz
- Finden der richtigen Balance vor dem Bildschirm

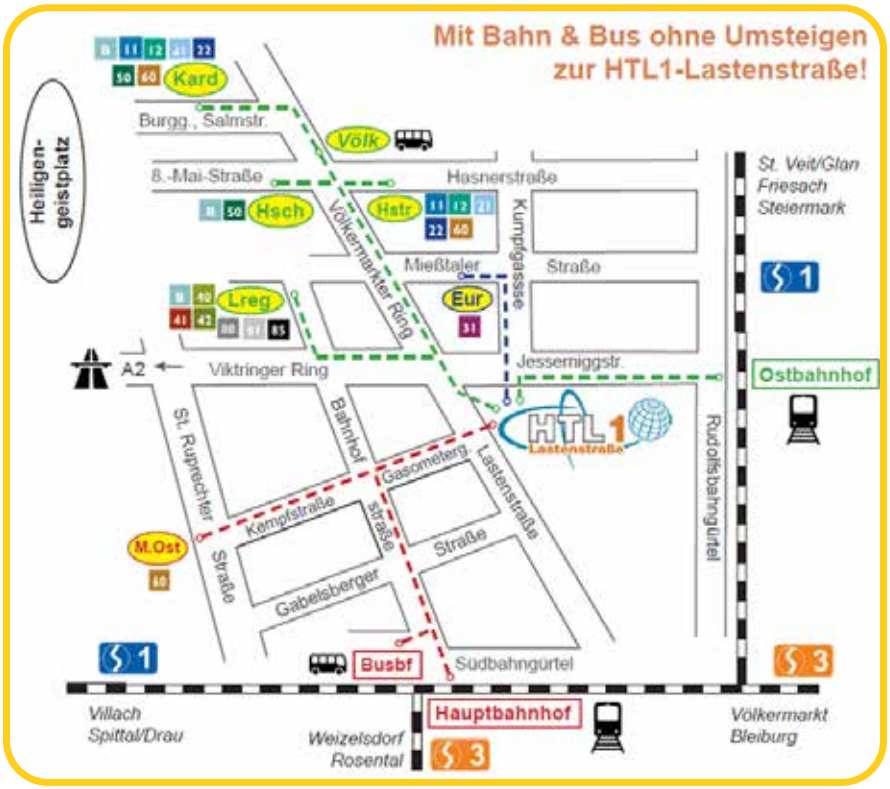
Kurs-Nr.	2022.05.03.1	
Kursart	Präsenz- und Onlinekurs	
Kursdauer	4 Wochen	4 UE pro Woche
Kursbeitrag	€ 250,-	

So erreichen Sie uns

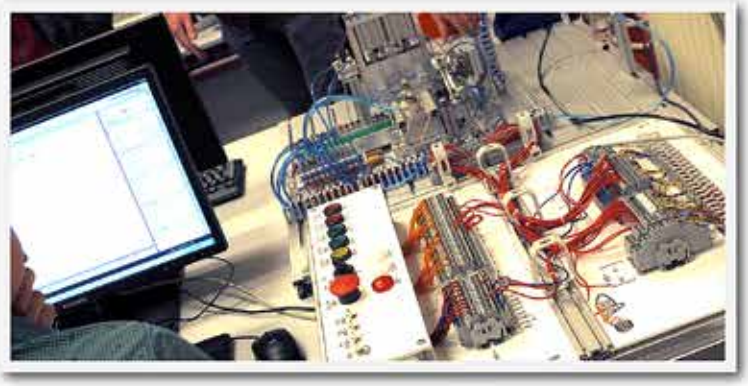
Montag - Donnerstag:
07:30 - 12:30 Uhr
13:00 - 15:30 Uhr

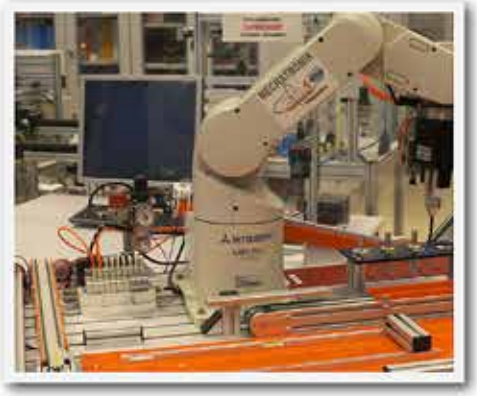
Freitag:
07:30 - 13:30 Uhr

HTL1 Akademie - Kärnten
Lastenstraße 1
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Österreich / Kärnten
+43 463 316 05
+43 463 316 05 - 23
office@htl1-akademie.at

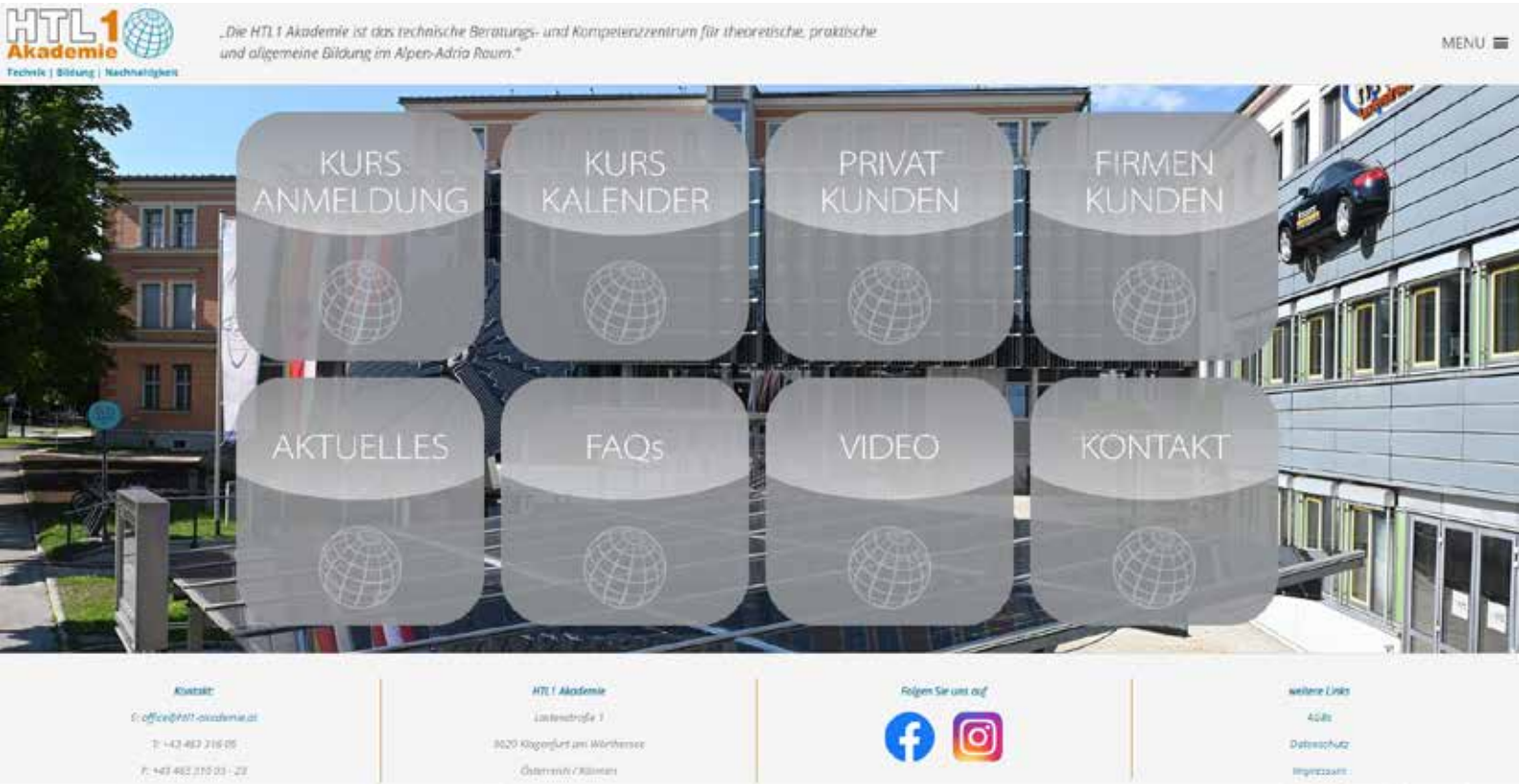


Ausbildung am aktuellen Stand der Technik





WWW.HTL1-AKADEMIE.AT



Impressum

Redaktion:
Mag. Lukas Hartl,
Dipl.-Ing. Hans-Jörg Preimeß

Fotos:
Verfasser der Berichte

Verantwortlich für den Inhalt:
Verfasser der Berichte

Grafik, Umsetzung:
Dr. Mario Kraiger

Mehr Infos direkt am Handy!

QR-Code mit dem Smartphone scannen oder auf der Website der HTL1 Akademie informieren:
www.htl1-akademie.at

HTL1 Akademie
Lastenstraße 1
9020 Klagenfurt
am Wörthersee

Tel.: +43 463 31605

office@htl1-akademie.at

www.htl1-akademie.at

Hinweis zur Gender-Formulierung:

Bei allen Bezeichnungen, die auf Personen bezogen sind, meint die gewählte Formulierung beide Geschlechter, auch wenn aus Gründen der leichteren Lesbarkeit vereinzelt die männliche Form steht.

Anmerkung der Redaktion:

Herzlichen Dank an alle Kolleginnen und Kollegen für die Mitarbeit bei der Erstellung unseres Kursprogrammes!

HTL1 Akademie
Technik | Bildung | Nachhaltigkeit