

IT-KOLLEG IMST



do IT.

**KOMPAKTSTUDIUM.**

**BERUFSAUSBILDUNG.**



# Übersicht

### Übersicht Lehrpersonen IT-Kolleg Imst

### AUFBAULEHRGANG (4 – 6 Semester)

Einstieg mit	Einstieg in	Sem.	Zeitraum
Einsteigler Lehrabschluss Handelschule	Technischer Vorbereitungslehrgang		
	Fachliche Grundlagen	1.	berufsbegl. Sept. – Februar
HTL-Fachschule (3,5 Jahre oder 4 Jahre mit Betriebspraxis) Einsteigler Meisterprüfung	<b>Aufbaulehrgang</b>		
	Allgemeinbildung	2.	geblockt: März – Juli
HTL-Fachschule (4 Jahre mit Vertiefung Allgemeinbildung)	Ergänzende fachliche Grundlagen	3 + 4.	September – Juli
	Fachliche Vertiefung	5 + 6.	September – Juli
	Reife- und Diplomprüfung		September / Oktober

### Ausbildungsinhalte Semester 1 + 2

- Grundlagen der Informatik
- Mathematik
- Deutsch
- Englisch

### Schwerpunkte

Softwareentwicklung und Management

- Java Enterprise
- ERP-Programmierung (ABAP)
- App-Development
- Qualitätsmanagement und Personalführung

Netzwerktechnik und IT-Sicherheit

- Netzwerksysteme und Verteilte Systeme
- Sicherheit

### Praktikum

- Facheinschlägiges Praktikum
- 4-8 Wochen in den Ferien
- Partner aus der Wirtschaft

### Diplomprojekte

- Teamarbeit 2-4 Studierende
- Partner aus der Wirtschaft
- Reale Aufgabenstellung

- regional.tirol
- Digitale Dorfchronik chronik-obstg.at
- Firmw-Tourismus App
- Firewall-Monitoring im ARZ
- Bukalagi

### Zertifizierungen

- Microsoft Office Specialist MASTER
- Oracle SQL Database Expert
- Oracle Certified Associate Java SE Programmer
- OCG Webmanagement
- SAP
- Cisco CCNA
- Cambridge English Business Vantage
- Linux LPIC

Microsoft Imagine Academy

### Abschluss

- HTL-Diplomprüfung
- Aufbaulehrgang
- HTL-Reife- und Diplomprüfung

Ingenieurin

- nach 3 Jahren fachhochschuliger Berufspraxis und Zertifizierungsgespräch
- ist in der EU dem Bachelor gleichgestellt (ISCED Stufe 6)

### Perspektiven

- **Berufstätigkeit**
- **Studium (FH, Uni)**
- **Partneruniversität**  
University Of Central Lancashire  
ein Jahr zum Bachelor „Computer Sciences“

### Schnuppern

Nach Vereinbarung mit office@hti-imst.at

### Anmeldefrist

Start im September:  
01.06.2021  
Start im März:  
28.02.2021

# Das IT-Kolleg Imst ...

- bietet eine fundierte **IT-Ausbildung**.
- vermittelt **betriebswirtschaftliche** Kenntnisse.
- ist **praxisnah** und **aktuell**.
- ermöglicht ein Kompaktstudium in 4-6 Semestern **ohne Studiengebühren**.
- ist eine Kooperation der HTL Imst und der HAK Imst.





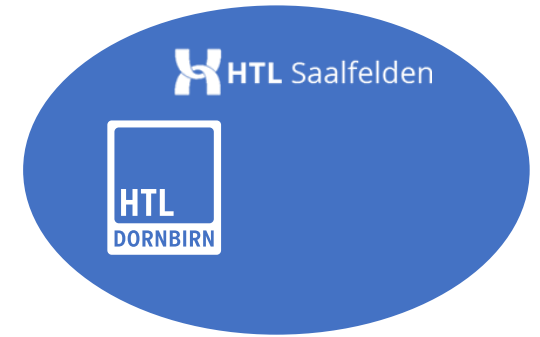
HAK und HTL

# Übersicht Lehrpersonen IT-Kolleg Imst





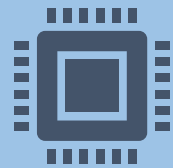
# Ausbildungsvarianten Einstieg



## KOLLEG für Informatik

Matura: AHS, HTL, HAK, HLW, Berufsreifeprüfung, ...

Studienberechtigungsprüfung mit Vorbereitungskursen



## AUFBAULEHRGANG für Informatik

Einschlägiger Fachschulabschluss: z.B. Informationstechnik, Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik, ...

Einschlägiger Lehrabschluss **(neu)**

Handelsschulabschluss **(neu)**

# AUFBAULEHRGANG (4 – 6 Semester)

<b>Einstieg mit</b>	<b>Einstieg in</b>	<b>Sem.</b>	<b>Zeitraum</b>
<i>Einschlägiger Lehrabschluss Handelsschule</i>	<b>Technischer Vorbereitungslehrgang</b>		
	Fachliche Grundlagen	1.	berufsbegl.: Sept. – Februar
<i>HTL-Fachschule (3,5 Jahre <u>oder</u> 4 Jahre mit Betriebspraxis) Einschlägige Meisterprüfung</i>	<b>Aufbaulehrgang</b>		
	Allgemeinbildung	2.	geblockt: März - Juli
<i>HTL-Fachschule (4 Jahre mit Vertiefung Allgemeinbildung)</i>	Ergänzende fachliche Grundlagen	3. + 4.	September - Juli
	Fachliche Vertiefung	5. + 6.	September - Juli
	Reife- und Diplomprüfung		September / Oktober

# Schulen für Berufstätige (SchUG-BKV)

---



## Zielsetzung

Universitäre  
Strukturierung  
der Ausbildung

## Modularisierung



## Modul

Lehrplanmäßig im  
Semester vorgesehener  
Unterrichtsgegenstand

Wahl von  
abweichenden  
Modulen möglich



## erfolgreicher Abschluss eines Moduls

Im Rahmen des  
(wiederholten)  
Besuchs des Moduls

Durch Kolloquien

**Kein „Sitzenbleiben“**



# Ausbildungsinhalte Semester 1 + 2

- Grundlagen der Informatik
- Mathematik
- Deutsch
- Englisch





# Ausbildungsinhalte Semester 3 + 4

- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Technische Informatik
- Computerpraktikum
- Programmierung
- Netzwerktechnik
- Datenbanken
- Projektmanagement

# Ausbildungsinhalte Semester 5 + 6

- Webentwicklung
- Datenbankadministration
- Informationssysteme
- Datensicherheit
- Hardwarenahe Programmierung
- Systemplanung
- Informatikrecht





## Schwerpunkte

### Softwareentwicklung und Management

- Java Enterprise
- ERP-Programmierung (ABAP)
- App-Development
- Qualitätsmanagement und Personalführung



### Netzwerktechnik und IT-Sicherheit

- Netzwerksysteme und Verteilte Systeme
- Sicherheit



# Praktikum



Facheinschlägiges  
Praktikum



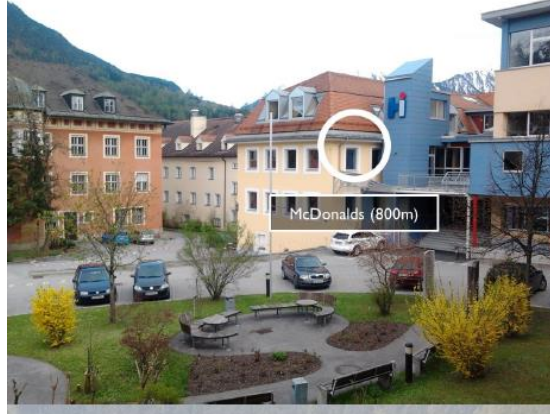
4-8 Wochen in den  
Ferien



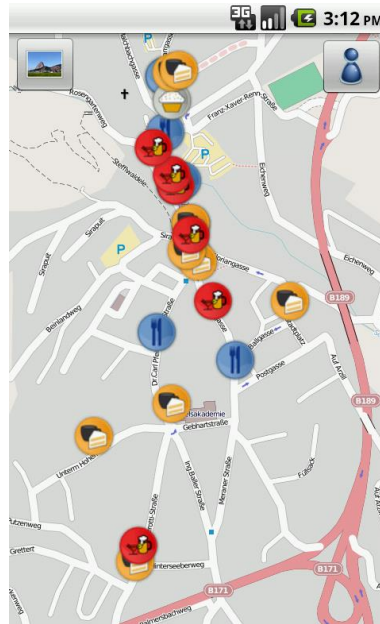
Partner aus der  
Wirtschaft

 HTL Saalfelden





**mixare**  
augmented reality engine

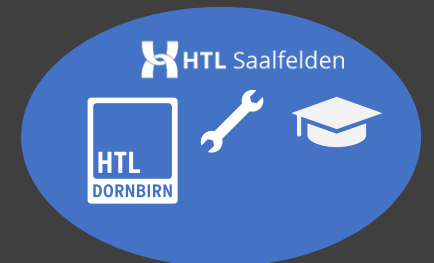


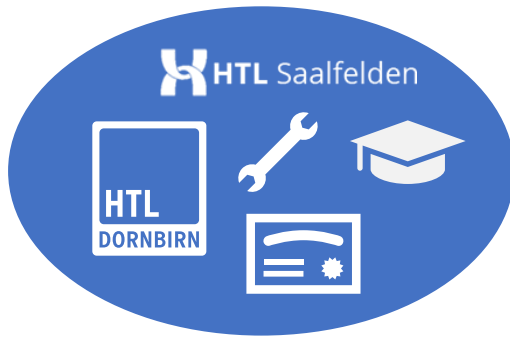
**BUKALAGI**

# Diplomprojekte

- Teamarbeit 2-4 Studierende
- Partner aus der Wirtschaft
- Reale Aufgabenstellung

- regional.tirol
- Digitale Dorfchronik  
chronik-obsteig.at
- Imst Tourismus App
- Firewall-Monitoring im ARZ
- Bukalagi





Microsoft Imagine Academy

# Zertifizierungen

- **Microsoft Office Specialist MASTER**
- **Oracle SQL Database Expert**
- **Oracle Certified Associate Java SE Programmer**
- **OCG Webmanagement**
- **SAP**
- **Cisco CCNA**
- **Cambridge English Business Vantage**
- **Linux LPIC**

# ing.



## Abschluss



Kolleg

- **HTL-Diplomprüfung**

Aufbaulehrgang

- **HTL-Reife- und Diplomprüfung**

Ingenieur/in

- nach 3 Jahren facheinschlägiger Berufspraxis und Zertifizierungsgespräch
- ist in der EU dem Bachelor gleichgestellt (ISCED Stufe 6)

# Perspektiven



- **Berufstätigkeit**
- **Studium (FH, Uni)**
- **Partneruniversität**  
University Of Central  
Lancashire  
ein Jahr zum Bachelor  
„Computer Sciences“

# Jobmarkt IT (Stand vom 1.2.21)

The screenshot displays the job market interface for IT positions. At the top, the Monster logo is on the left, and the StepStone logo is in the center. A search bar contains the text "IT" and "Ort: z.B. Stadt, Bundes". The StepStone navigation bar includes options like "Für Arbeitgeber", "Gehaltsplaner", "Meine Jobs", "Login", and "DE". Below the navigation bar, there are filters for "Jobs finden", "Karriereberatung", and "Erste Schritte". The main search results area shows "Suchergebnisse: IT Jobs (2256 Jobs)". A sidebar on the left lists job categories such as "PHP Full Stack Entwickler (m/w/d)", "Web Developer (m/w/d)", "PHP-Fullstack-Entwickler (m/w/d)", "PHP Entwickler (m/w/d)", and "DevOps Engineer (ab 32h)". The main content area displays "596 Treffer für IT & Telekommunikation Jobs" with various filters like "Erscheinungsdatum", "Sprache", and "Kompetenzen". The job listings include:

- Cloud Data Engineer (m/w/x)** at AMAG Austria Metall AG, Ranshofen, posted 14 hours ago.
- Gruppenkoordinator Gusslegierungsgießerei (m/w/x)** at AMAG Austria Metall AG, Ranshofen, posted 14 hours ago.
- Senior Consultant Data Analytics (w/m/d) Schwerpunkt: Data Management, Governan...** at EY Österreich, Vienna(AT001), posted 14 hours ago.
- ERP Software Entwickler Rechnungswesen (m/w/d)** at Ramsauer & Stürmer Software OG, Bergheim, posted 15 hours ago.

A vertical green button on the right side of the page reads "Jobs per E-Mail".



# Leben & Wohnen in Imst



Privatzimmervermieter  
Schülerheim

Zimmer in WG: € 200,- bis € 300,-  
inkl. Betriebskosten



Schülerfreifahrt

Pendeln am Wochenende  
€ 90,- (inkl. ÖBB VORTEILScard)

# Entscheiden Sie sich für ein Studium am IT-Kolleg Imst, wenn Sie ...

---

- umfassende **IT-Kenntnisse** und **Zusatzqualifikationen** erwerben wollen.
- eine **praxisnahe** und **individuelle** Ausbildung suchen, die sehr gute **Berufsperspektiven** bietet.
- **Freude** an der Arbeit in einem technischen Umfeld, das sich stetig weiter entwickelt, haben.





## Schnuppern

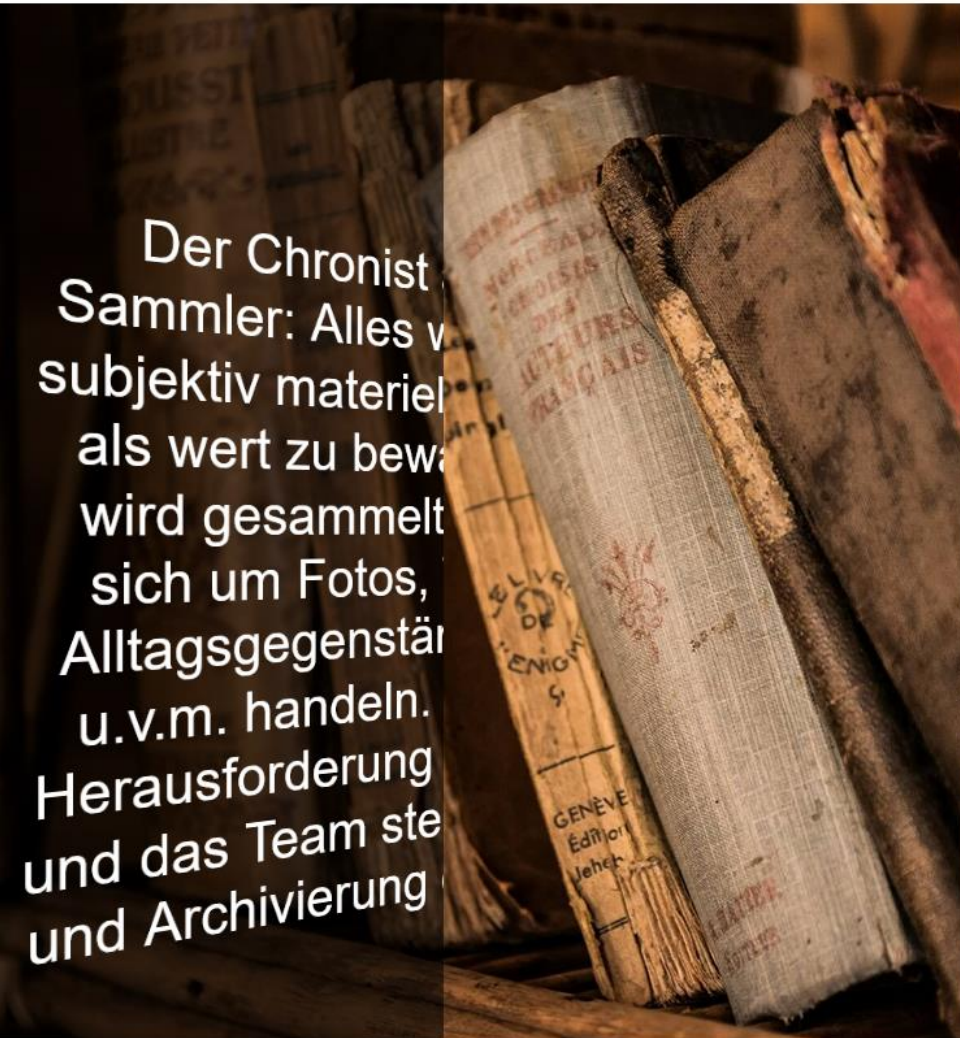
Nach Vereinbarung mit  
[office@htl-imst.at](mailto:office@htl-imst.at)



## Anmeldefrist

Start im  
September:  
01.06.2021

**Start im März:  
28.02.2021**



Der Chronist  
Sammler: Alles was  
subjektiv materiell  
als wert zu bewahren  
wird gesammelt  
sich um Fotos,  
Alltagsgegenstände  
u.v.m. handeln.  
Herausforderung  
und das Team stehen  
und Archivierung



Digitalisieren & Publizieren

chronik-obsteig.at



Interpretieren  
Präsentieren

# VR und AR

- Unity-Framework (C#/.NET)
- Python und OpenCV
- Augmented Reality
- TINIP-Nominierung 2019
- Konzept zur Besucherattraktion
- Veranschaulichen von 3D-Objekten der HTL Bautechnik und Innenarchitektur



# BILDERKENNUNG FÜR EIN AUTONOMES SYSTEM ZUR ABWEHR VON INSEKTEN

*Ein System zur Erkennung von Bewegungen*



- ◊ einfache Einrichtung und Konfiguration
- ◊ arbeitet völlig autonom und ist sehr kostengünstig in der Anschaffung
- ◊ Bilderkennung mithilfe von Künstlicher Intelligenz
- ◊ Webinterface zur Analyse der gesammelten Daten

## Mustererkennung und AI

---

- Gemeinsam mit Uni Innsbruck
- Algorithmik, Mustererkennung und Machine Learning



# App-Entwicklung

---

- Tiroler Gemüseliste
- Progressive Webapp
- Auf allen gängigen Smartphones lauffähig
- Gemeinsam mit Kunden entwickelt



Regional.Tirol

