



Informationsabend für Eltern und Schüler/innen **Informatikmittelschule Technik in Sargans**

Verena Fastenbauer, Leiterin IMS-T
Wolfgang Gritsch, Bereichsleiter V

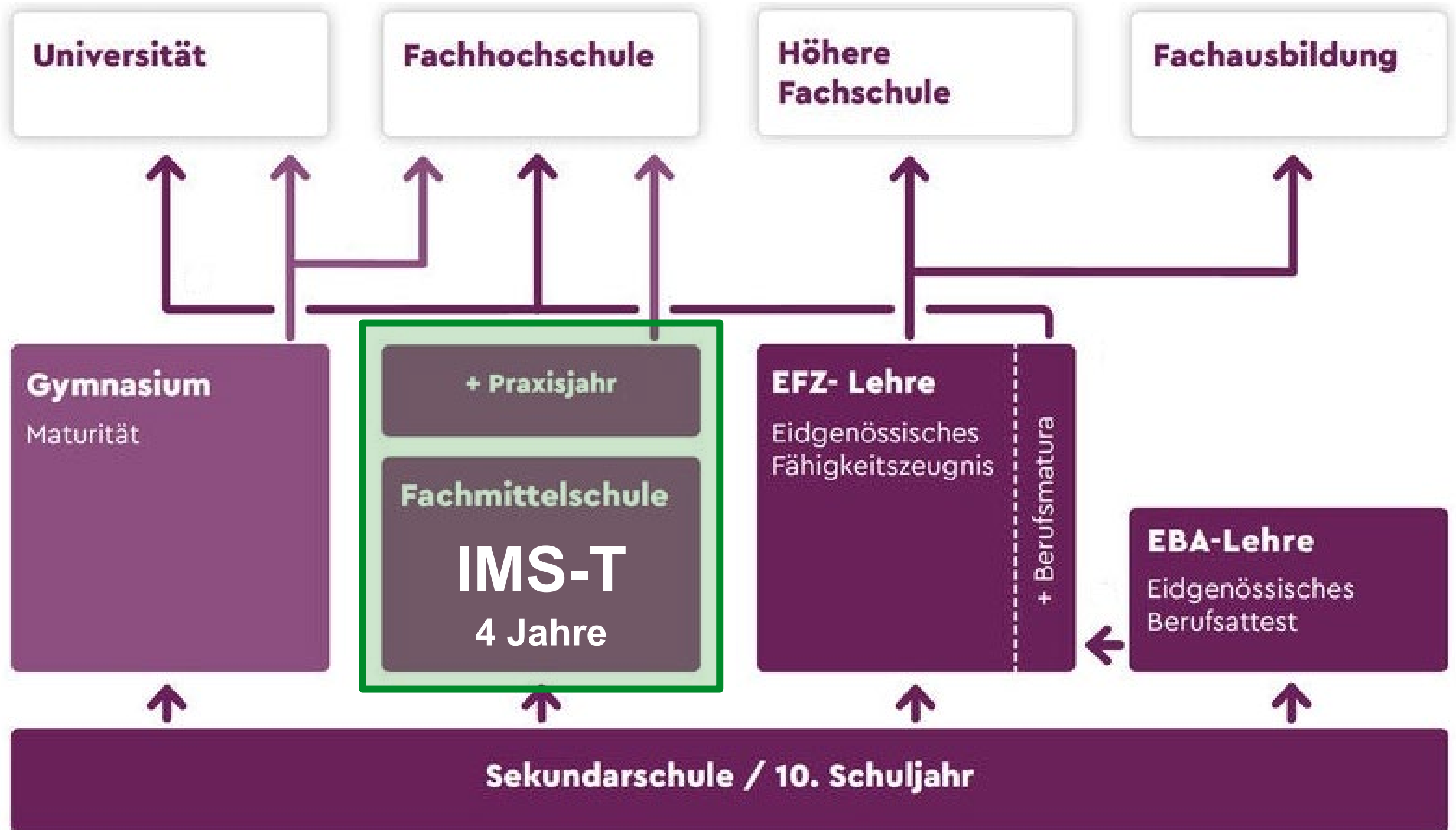
Sargans, 28. Oktober 2025

Inhaltsverzeichnis

- Vorstellung der IMS-T
 - Einordnung im Bildungssystem: mögliche Ausbildungswege
 - Ausbildungsziele und -konzept
 - Ausbildungsmodule: Informatik und Berufsmaturität
 - Integrierte Praxisarbeit
 - Fremdsprachenaufenthalt und Praktika
- Kosten
- Zielgruppe
- Aufnahmeverfahren
- Q&A



Mögliche Ausbildungswege nach der Schulzeit



Informatikmittelschule-Technik (IMS-T)

Schulisch organisierter Abschluss zum/r

Informatiker/in EFZ Fachrichtung Applikationsentwicklung mit Berufsmaturität

IT-Ausbildung

Berufliche Grundbildung

**Informatiker/in EFZ
Applikationsentwicklung**

Praktische Ausbildung
Programmierhandwerk

Arbeitsmarktfähigkeit

BM-Ausbildung

Allgemeinbildung

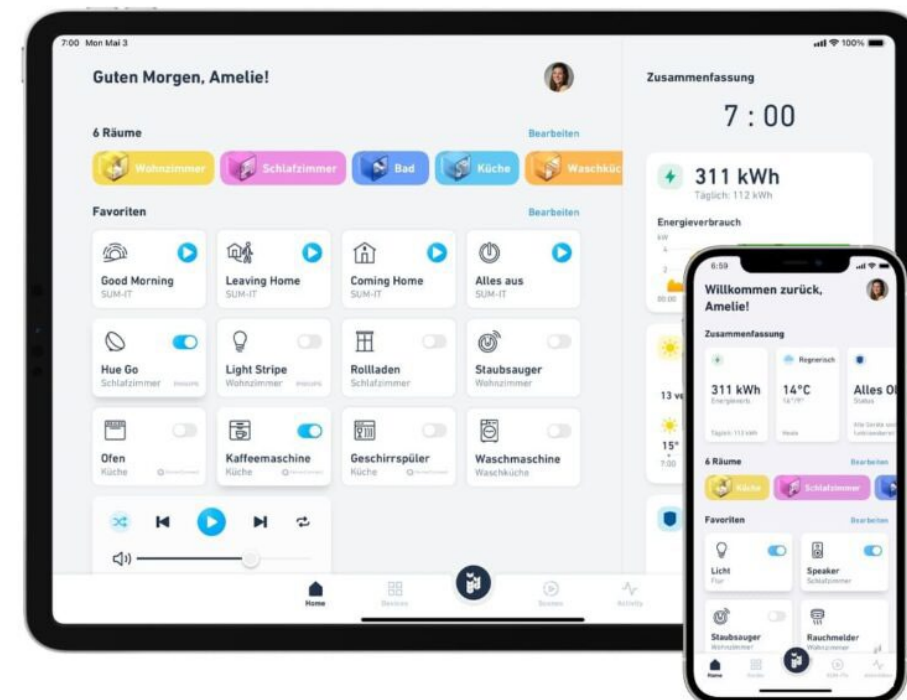
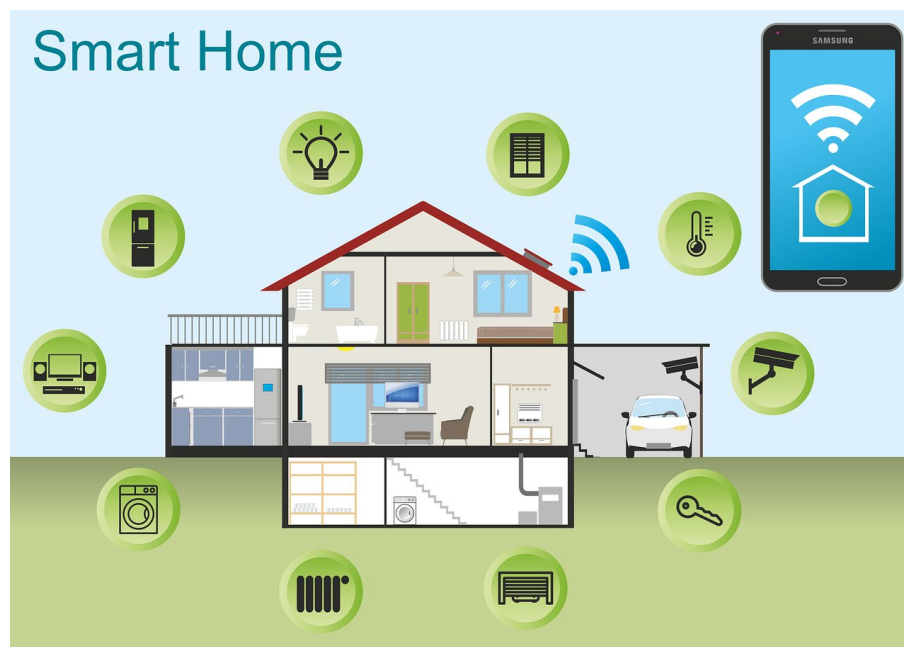
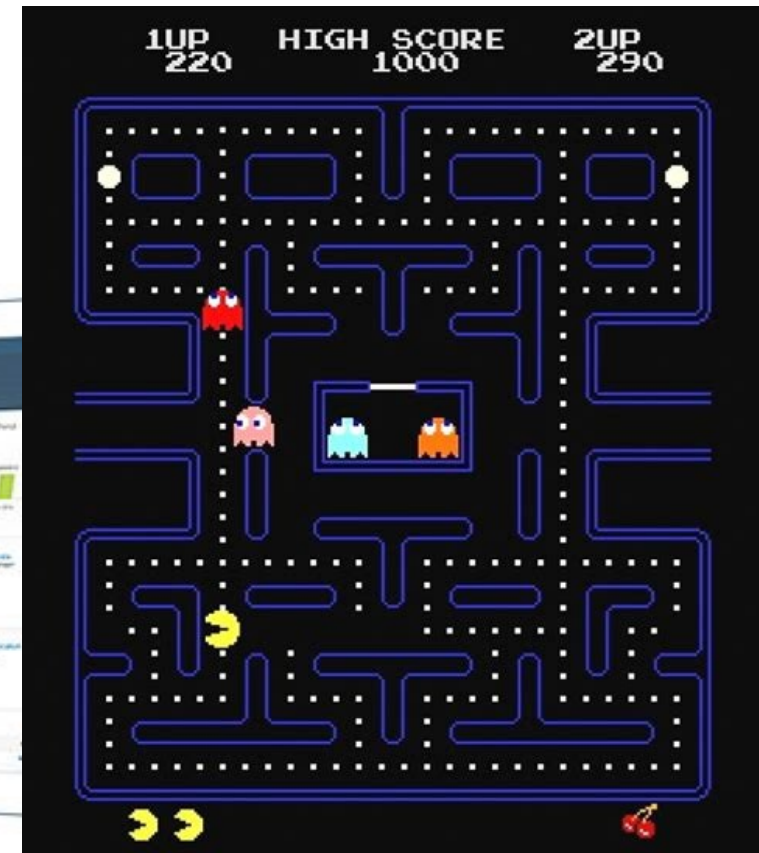
Berufsmaturität TALS

Schulische Bildung

Studierfähigkeit



Applikationentwicklung – Was ist das?

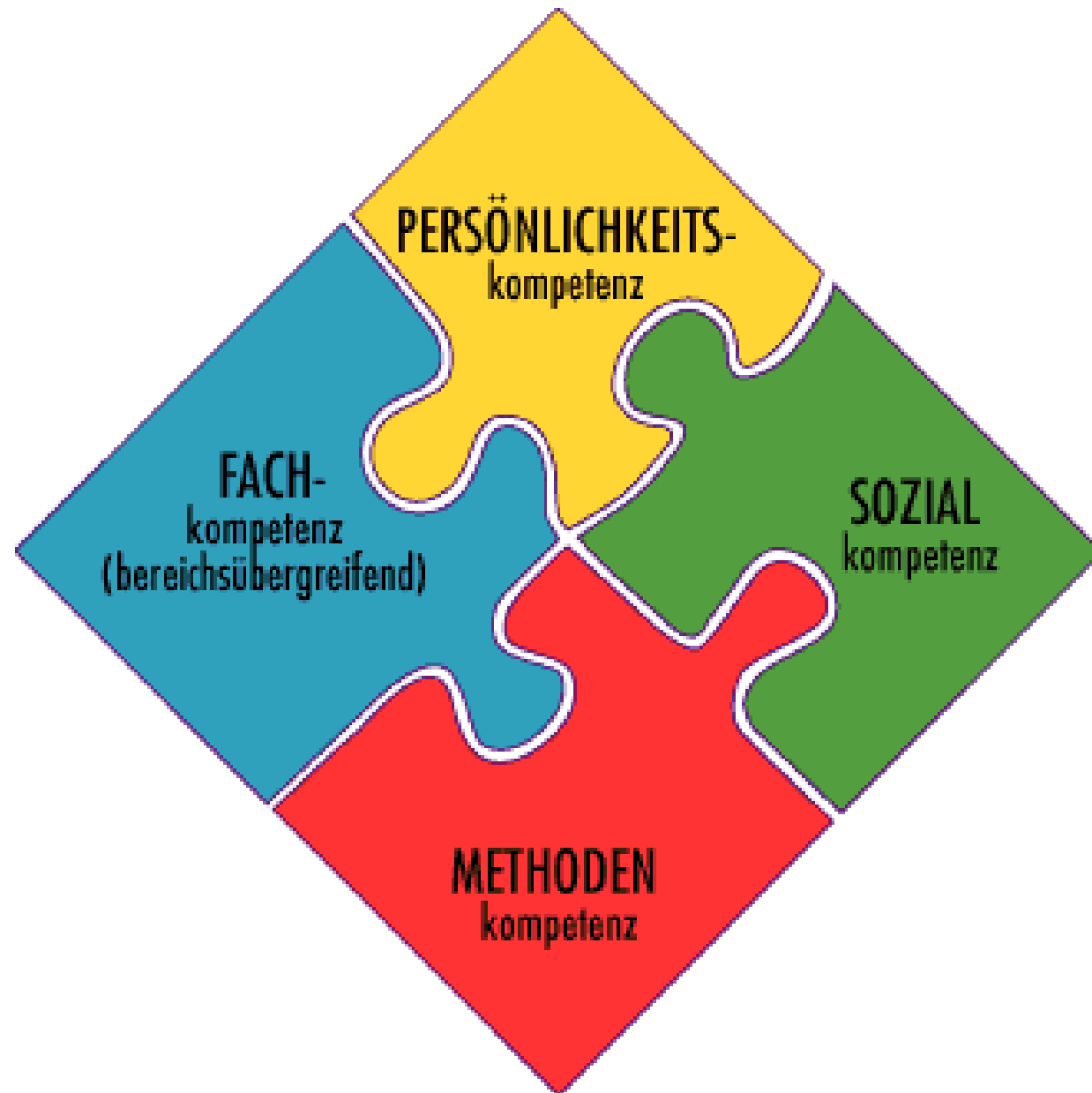


19.11.2025

Kanton St.Gallen
Berufs- und Weiterbildungszentrum Buchs Sargans



Ziele der IMS-T bzw. Ausbildungskonzeptes



IMS-T fördert **Life Skills** durch

- Handlungskompetenz-/ Anwendungsorientierter Unterricht
- Übungen und Projekte, in denen IT-Konzepte angewendet werden müssen
- Vernetztes Denken / Unterricht in den Vertiefungsmodulen bzw. integrierten Praxisarbeit aufgrund praxisnaher Aufgabenstellungen (z.B. Projekte planen, ..)
- Frühzeitige/r Zusammenarbeit/ Kontakt mit den Praktikumsbetrieben

Praxisorientierte Ausbildung zur Förderung von

Kommunikation

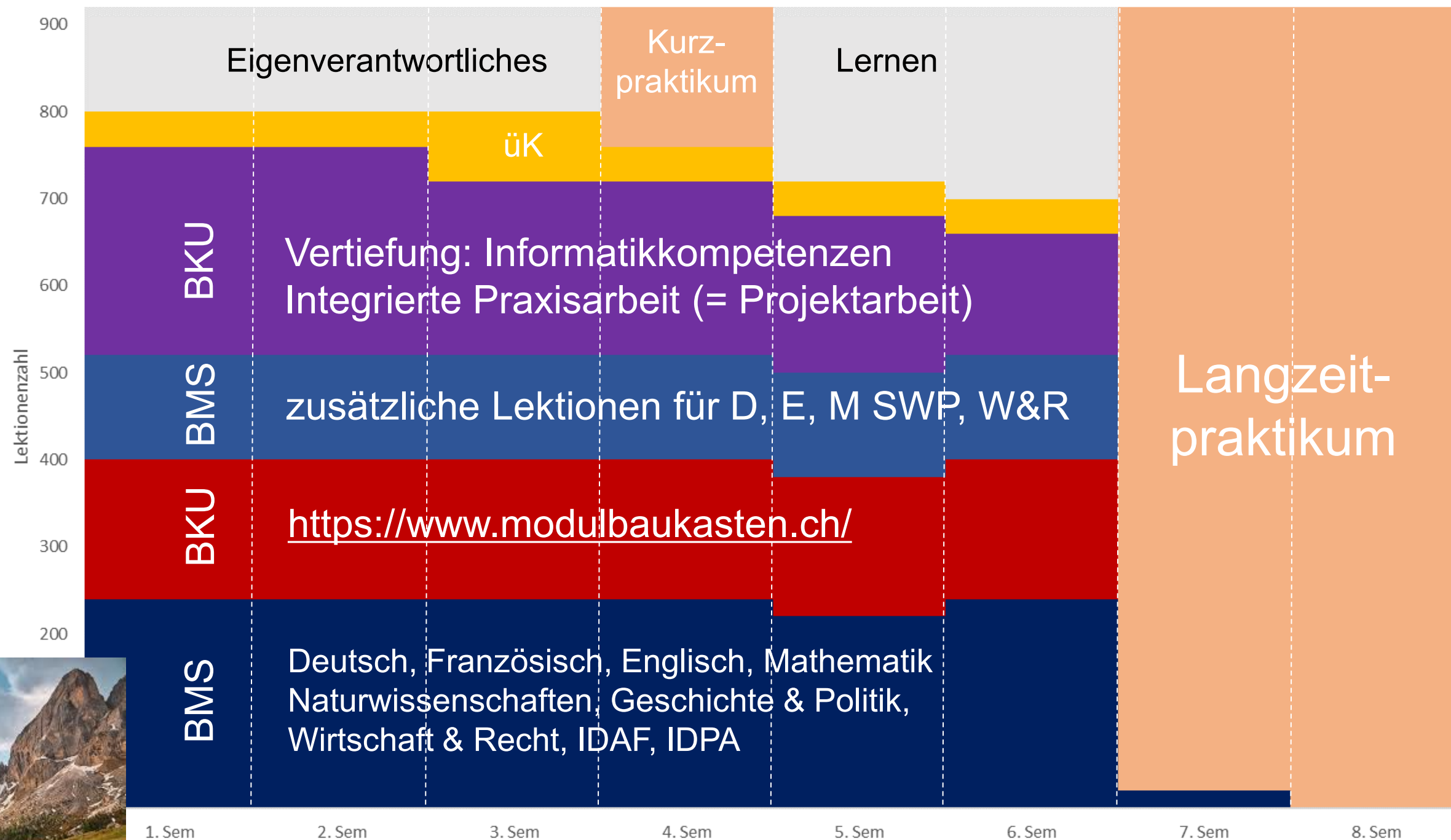
Kreativität

Life Skills

Kollaboration

Kritisches
Denken

Ausbildung im Überblick



19.11.2025



Berufsmaturität TALS

Lektionentafel

FH-Fachbereich
Technik, Informations-
technologie, Architektur,
Bau und Planungswesen

Fächer

Erste Landessprache	240
Zweite Landessprache	120
Dritte Sprache / Englisch	160
Mathematik	200
Grundlagenfächer	720
Fach 1: Naturwissenschaften (Chemie und Physik)	240
Fach 2: Mathematik	200
Schwerpunktfächer	440
Fach 1: Geschichte und Politik	120
Fach2: Wirtschaft und Recht	120
Ergänzungsbereich	240
Interdisziplinäre Arbeiten in den Fächern (IDAF)	(104)
Interdisziplinäre Projektarbeit (IDPA)	40
Total Lektionen	1440



Vergleich: IMS-T und IMS-W

Schwerpunkte und Lektionen

	IMS-T	IMS-W
Berufsmaturität	TALS	Wirtschaft
Schwerpunkt	Naturwissenschaften Mathematik	Finanz- und Rechnungswesen Wirtschaft und Recht
Lektionen	1920	2520
Informatik (Lektionen)	2440	1560
BKU-Module	960	960
ÜK-Module	280	280
Vertiefung & Projekte (integrierte Praxisarbeit)	1200	320



Modulbaukasten: www.modulbaukasten.ch

Wählen Sie einen Abschluss

Informatiker/in EFZ Applikationsentwicklung (ab 2021)

Legende

Berufsfachschule

Überbetrieblicher Kurs (üK)

Alle öffnen

Alle schliessen

1. Lehrjahr



106

V1

Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten

117

V4

Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren

122

V3

Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren

162

V1

Daten analysieren und modellieren

164

V1

Datenbanken erstellen und Daten einfügen

187

V1

ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen

216

V1

Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren

231

V1

Datenschutz und Datensicherheit anwenden

293

V1

Webauftritt erstellen und veröffentlichen

319

V1

Applikationen entwerfen und implementieren

431

V2

Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen

2. Lehrjahr



107

V1

ICT-Lösungen mit Blockchain Technologie umsetzen

109

V1

Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen

114

V4

Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen

165

V1

NoSQL-Datenbanken einsetzen



Fremdsprachaufenthalt

- Ziel
 - Vertiefung Englisch
 - Auslandserfahrung
- Dauer: 2 – 4 Wochen
- Ort: England oder Irland
- voraussichtlich
im 3. Schuljahr
zum Teil
in den Herbstferien



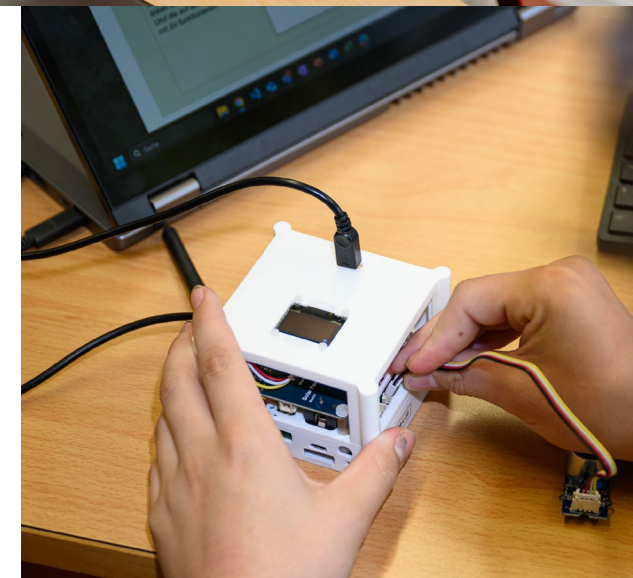
Praktikum

- Kurzzeitpraktikum
 - Ende zweites Lehrjahr
 - Dauer: 2 – 4 Wochen
 - Ziel: erster Einblick in die Arbeitswelt
- Langzeitpraktikum
 - viertes Lehrjahr
 - Dauer 220 Arbeitstage (August – Juli)
 - Ziel: Anwenden der angeeigneten Kompetenzen und Fähigkeiten im Rahmen der Individuellen Praktischen Arbeit (IPA) in einem Unternehmen



Integrierte Praxisarbeit

- Ziel
 - Eigenverantwortliches Arbeiten
 - Heranführen an die Arbeitswelt
- Methode
 - Projekt- bzw. problembasiertes Lernen
 - Coaching während des Unterrichts
- Inhalt
 - Interne Projekte: Web-Projekt, Multi-User App, IoT, ...
 - Externe Projekte: aus den Praktikumsbetrieben
 - Aufgabenstellung aus den Unternehmen
 - Einarbeitung in die Technologie des Unternehmens (Praktikum)
- Geführte Interaktionen mit den «Kunden»



Ferien

- Grundsätzlich gelten die Schulferien
- Zusätzliche Aktivitäten während der Schulferien möglich
 - Überbetriebliche Kurse
z.B. in den Herbstferien
 - Kurzzeitpraktikum
 - Auslandsaufenthalt
- Genaue Angabe folgen mit Schulbeginn



Kosten

Position	Einmalig	Jährlich (3x)
Einschreibgebühr BMS	200 CHF	
Notebook gemäss BYOD-Empfehlung	ca. 2 500 CHF	
Lehrmittel & Verbrauchsmaterial BKU		ca. 200 CHF
Lehrmittel & Verbrauchsmaterial BMS		ca. 270 CHF
Exkursionen/Sportwochen		ca. 100 CHF
Sprachaufenthalt	ca. 2 500 CHF	
Cambridge Englisch Prüfung (freiwillig)	(ca. 400 CHF)	
DELFI-Prüfung Französisch (freiwillig)	(ca. 350 CHF)	
Zwischentotal	ca. 5 450 CHF	ca. 570 CHF
Gesamt (inkl. Sprachdiplome)	Ca. 7 660 CHF	



Zielpublikum

**Wunsch nach
praxisorientierter
Ausbildung**

**Bereitschaft für
mehrjährigen
Schulbesuch**

**Spass, Probleme
zu lösen**

**Interesse
an der
Informatik**

**rasche
Auffassungs-
gabe**

**exakte
Arbeitsweise**

**guter
Sekundar-
abschluss**

Aufnahmeverfahren

Das Aufnahmeverfahren besteht aus zwei Teilen

- **Einheitliche Aufnahmeprüfung BMS:** Sept oder März
<https://www.maturanavigator.ch/ims/ims-t/aufnahme>
- **IMS-Eignungstest:** separates Aufgebot nach BMS-Prüfung
<https://www.gateway.one/de-CH/multicheck-eignungsanalyse.html>

Beide Teile müssen bestanden werden und gelten im gesamten Kanton = freie Schulwahl für Lernende!

Termine, Anmeldung und weitere Informationen

<https://www.maturanavigator.ch/aufnahmepruefung-anmeldung-und-informationen>



Definitive Aufnahme nach Probezeit

- **Promotion nach 1. Semester**
- **Promotionsregeln**
 - Schnitt der Zeugnisnoten $\geq 4,0$
 - Maximal zwei Noten unter 4,0
 - Die Differenz der ungenügenden Noten zu 4 beträgt maximal 2 Notenpunkte

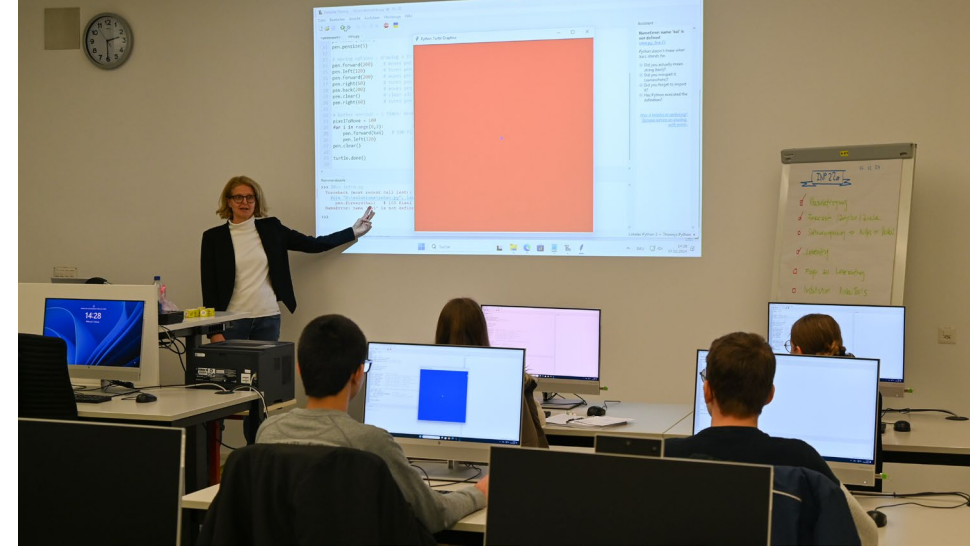


IMS-T Workshop

- **Ziele**
 - Einblick in den Unterricht der IMS-T und eine
 - Kennenlernen der Haupttätigkeiten von Applikationsentwickler/innen: der Programmierung
- **Wann:** mittwochs
von 14:00 – 17:00
- **Wo:** BZBS in Sargans,
Raum SL-L023

Anmeldung:

<https://forms.office.com/e/t9GjhjN2VV>





Gerne beantworten wir Ihre Fragen
Informatikmittelschule Technik in Sargans