



# Informationsanlass für Berufsbildende

# **Gründung Informatikmittelschule Technik**

Buchs, 3. Mai 2023

# Inhalt

1. Begrüssung durch Daniel Miescher, Rektor
2. Inhalte der Informatikmittelschule
3. Zielpublikum und Aufnahme
4. Zusammenarbeit mit FH OST
5. Beitrag der Betriebe
6. Fragerunde
7. Aperero



# IMS-T am bzbs

- Standort Buchs
- 4-jährige Ausbildung
  - 3 Jahre Vollzeitunterricht
  - 1 Jahr Praktikum in einem Betrieb
- Zwei Abschlüsse



# Eine Ausbildung – zwei Abschlüsse

## IT-Ausbildung

Berufliche Grundbildung

Eidg. Fähigkeitszeugnis  
Informatiker EFZ,  
Applikationsentwicklung

Praktische Ausbildung  
Programmierhandwerk

Arbeitsmarktfähigkeit

## BM-Ausbildung

Allgemeinbildung

Berufsmaturität TALS

Schulische Bildung

Zugang zur Fachhochschule



# Informatikausbildung

- Fachrichtung Applikationsentwicklung
- 24 Berufsschulmodule  
7 ÜK-Module (überbetriebliche Kurse)
- Jedes Modul dauert ca. 40 Lektionen
- Leistungsbeurteilung in jedem Modul  
→ EFZ-Teilnote Informatikkompetenzen
- 8 Vertiefungsmodule, mehrheitlich Projekte



# Mögliche Vertiefungsprojekte

- Programmieren
- Lego Mindstorm
- Web-Projekte
- Objektorientierte Programmierung
- Internet of Things
- Mobile App Projekt
- Hardwarenahe Programmierung



# BM-Ausbildung

- **Fachkompetenz**  
Deutsch, Englisch, Französisch  
Mathematik, Naturwissenschaften  
Geschichte und Politik  
Wirtschaft und Recht  
Interdisziplinäre Arbeiten in den Fächern (IDAF)  
Interdisziplinäre Projektarbeit (IDPA)
- **Selbst- und Sozialkompetenz**  
Reflexive Kompetenzen, Arbeits- und  
Lernverhalten



# Fremdsprachaufenthalt

- Vertiefung Englisch
- 4 Wochen
- z. B. in England oder Irland
- voraussichtlich im 3. Schuljahr



# Zielpublikum

- Interesse an Informatik
- Wunsch nach praxisorientierter Ausbildung
- Bereitschaft für mehrjährigen Schulbesuch
- Interesse an Studium an der Fachhochschule



# Anforderungen

- Faszination für Zahlen und Technik
- logisches Denken
- rasche Auffassungsgabe
- gute Konzentrationsfähigkeit
- exakte Arbeitsweise
- Ausdauer
- Teamfähigkeit
- Kreativität



# Aufnahmeverfahren

- Aufnahmeprüfung BM im September oder März
- Eignungstest über Multicheck

Aufnahmeprüfung und Eignungstest müssen bestanden werden.



# Zusammenarbeit mit der FH OST

- Praktikumsplätze
- Lehrbeauftragte

Die OST am Standort Buchs bietet im Rahmen des Systemtechnikstudiums ein Profil Informatik an.



# Beitrag der Betriebe

- Plätze für Kurzpraktikum (2-4 Wochen)
- Plätze für Langzeitpraktikum (12 Monate)



# Kurzzeitpraktikum

- zweites Lehrjahr
- voraussichtlich Herbst 2025 oder April 2026
- Dauer 2-4 Wochen
- Ziel: erster Einblick in die Arbeitswelt



# Langzeitpraktikum

- viertes Ausbildungsjahr, am Ende der schulischen Ausbildung
- Dauer 12 Monate
- erstmals ab 1. August 2027



# Ziele des Langzeitpraktikums

- Vertiefung der Informatikausbildung
- Erlernen praktischer Handlungskompetenz in einem produktiven, auftragsorientierten Arbeitsumfeld
- Einblick in betriebliche Abläufe erhalten
- Absolvieren der benoteten individuellen praktischen Arbeit (IPA, zählt 50% im EFZ)



# Aufgaben der Betriebe

- Erstellung Ausbildungskonzept für Praktikum
- Aufgaben aus dem Bereich Informatik, Applikationsentwicklung zuteilen
- Vertieften Einblick in das Berufsleben des Informatikers/ der Informatikerin und in den Betrieb geben
- Fachverantwortung für IPA übernehmen (sinnvolle Aufgabe zuteilen)
- Praktikumslohn entrichten (sollte Lohn eines Lernenden im 4. Lehrjahr entsprechen)



# Investition in die Zukunft

- Praktikumsplätze anbieten ist mit Aufwand für die Betriebe verbunden
- Die Lernenden von heute sind die Fachkräfte für morgen
- Nur wenn wir Zusagen für genügend Praktikumsplätze haben, macht ein Start der IMS Sinn
- Besten Dank für Ihre Unterstützung!



# Beitrag der Betriebe

- keine verbindliche Zusage möglich und notwendig
- faire Prüfung der Möglichkeiten im Betrieb
- Rückmeldung via Talon oder Mail an [stefan.gurtner@bzbs.ch](mailto:stefan.gurtner@bzbs.ch)



# Fragerunde

05.05.2023

**Kanton St.Gallen**  
**Berufs- und Weiterbildungszentrum Buchs Sargans**



# Einladung zum Aperero

- Gelegenheit, sich auszutauschen oder Fragen zu klären.
- Vielen Dank für Ihre Anwesenheit!

