

# Die Informatikmittelschule

Die Informatikmittelschule der Kantonsschule am Brühl St.Gallen bietet im Anschluss an die Sekundarstufe I eine anspruchsvolle, jedoch sehr interessante Ausbildung mit Schwerpunkt Applikationsentwicklung an, die breite Allgemeinbildung, spezielles Wirtschafts- und vertieftes Informatikwissen miteinander verbindet.

Für Schülerinnen und Schüler, die Gefallen an klaren Strukturen und exakter Arbeitsweise haben und auf der anderen Seite gerne kreative und smarte Lösungen finden.

## Profil:

- Für Schülerinnen und Schüler, die gerne mit Zahlen und Technik umgehen, exakt und ausdauernd arbeiten und Freude daran haben von Grund auf Neues zu gestalten
- Vorbildung: drei Jahre Sekundarschule
- Dauer: vier Jahre, davon drei Jahre Vollzeitschule, ein Jahr Praktikum
- Abschlüsse: Eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) Informatiker/in mit Fachrichtung Applikationsentwicklung, eidgenössische Berufsmaturität Wirtschaft und Dienstleistungen, Typ Wirtschaft
- Berechtigung zum prüfungsfreien Übertritt an eine Fachhochschule (Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaft u.ä.)

## Aufbau:

- Drei Jahre Vollzeitschule mit ca. 36 Lektionen pro Woche, mehr als ein Drittel davon in Informatik
- 32 Informatikmodule, zum Teil durch unsere Ausbildungspartner in St.Gallen (GBS, FH OST)
- Integriertes vierwöchiges Kurzpraktikum in einem Informatikbetrieb zu Beginn des zweiten Schuljahrs
- Am Ende des zweiten Jahres: vierwöchiger Sprachaufenthalt im englischen Sprachgebiet
- Im vierten Jahr zwölfmonatiges Vollzeitpraktikum im Bereich der Applikationsentwicklung zu attraktiven Konditionen

# Die Kanti am Brühl, das Sprungbrett für deine Zukunft!

- Breite Allgemeinbildung
- Praxisbezug durch attraktive Berufspraktika
- Erlebnis durch Sprachaufenthalte und spezielle Schulanlässe
- Überschaubare Schule im Zentrum von St.Gallen
- Unternehmensorientierung durch enge Zusammenarbeit mit Betrieben
- Direkter Zugang zu den Fachhochschulen

Kantonsschule am Brühl  
Notkerstrasse 20  
9000 St.Gallen

Telefon 058 229 72 72  
Fax 058 229 72 73

info@ksb-sg.ch

**ksb-sg.ch**

**Kanton St.Gallen**  
**Kantonsschule am Brühl**  
**St.Gallen**



## Informatikmittelschule



**Kanti am Brühl St.Gallen.** lebendig, persönlich, praxisnah.

# Informatikmittelschule (IMS)

Mit dem Besuch der IMS wird die Basis für eine erfolgreiche Berufskarriere im Bereich Informatik geschaffen. Die Informatik durchdringt die gesamte Berufswelt, daher sind die späteren Einsatzmöglichkeiten absolut vielfältig. Die IMS führt in vier Jahren (drei Jahre Vollzeit Schule, ein Jahr Praktikum) zu einem Doppelabschluss: Berufsmaturität (BM) Wirtschaft und Dienstleistungen, Typ Wirtschaft und EFZ Informatiker/Informatikerin, Fachrichtung Applikationsentwicklung. Über die Passerelle ist die Möglichkeit für ein Studium an der ETH oder Universität gewährleistet.

## Zielgruppe

- Interesse an Informatik- und Wirtschaftsthemen
- Stärken im logischen Denken
- Versiert im Problemlösen



## Dauer

Die IMS-Ausbildung im Rahmen der schulisch organisierten Grundbildung dauert vier Jahre. Die ersten drei Jahre findet die schulische Ausbildung in den Informatikmodulen (gemäss ICT-Bildungsplan St.Gallen 32 Semestermodule und 5 üK-Module) und den BM-Fächern statt. Im vierten Jahr folgt das Jahrespraktikum in einem Informatikbetrieb.

## BM-Fächer

- Deutsch
- Französisch
- Englisch
- Mathematik
- Finanz- und Rechnungswesen
- Wirtschaft und Recht
- Geschichte und Politik
- Technik und Umwelt
- Interdisziplinäres Arbeiten

## Unterrichtsfächer/ BM-Schwerpunktfächer

Finanz- und Rechnungswesen:  
Grundlagen der Finanzbuchhaltung, Geld- und Kreditverkehr, Warenverkehr und Kalkulation, Personal/Gehalt, Abschlussarbeiten und besondere Geschäftsfälle, Wertschriften, Immobilien und mobile Sachanlagen, Geldflussrechnung, Bilanz- und Erfolgsanalyse, Kosten- und Leistungsrechnung

Wirtschaft und Recht:  
unternehmerische Aspekte, volkswirtschaftliche Aspekte, rechtliche Aspekte, Wirtschaftsethik

## Module in der Informatik, Fachrichtung Applikationsentwicklung

In der Ausbildung werden Module in den Kompetenzbereichen Technical Software-, Business-, Web-, und Application-Engineering besucht. Die angehenden Applikationsentwickler/innen brauchen dazu Fachwissen aus den Bereichen Data- Service, Hardware, System- und Network Management. Ergänzt wird die Modulausbildung mit Wissen im Bereich IT-Projektmanagement und IT-Sicherheit. Detailangaben zu den Modulen finden sich auf [ict-berufsbildung.ch](http://ict-berufsbildung.ch).

## 4. Ausbildungsjahr IMS-Jahrespraktikum

Im vierten Jahr absolvieren die Schülerinnen und Schüler der IMS ein Jahrespraktikum in einem Applikationsentwicklungs-Informatikbetrieb. Während dieser Zeit wird die IDPA (Note BM) reflektiert und fertiggestellt. Im zweiten Teil des Praktikums erstellt die/der Lernende die IPA (Note EFZ).

## Aufnahmeprüfung

Der Eintritt in die IMS ist nach der dritten Sekundarschulklasse möglich. Zuvor müssen die Aufnahmeprüfung und der IMS-Eignungstest bestanden werden. Die genauen Termine und Detailinformationen finden sich auf der Schulwebseite [ksb-sg.ch](http://ksb-sg.ch). Die Aufnahmeprüfung findet jeweils Ende September (KW38) statt.

## Berufsperspektiven

Abschluss	Vertiefung
EFZ Informatiker/in Fachrichtung Applikationsentwicklung	ICT-Applikationsentwickler/in mit EFA, Wirtschaftsinformatiker/in mit EFA, ICT-Manager/in mit ED
Bachelor of Science Informatik	Master in Engineering (MSE)
Bachelor Business Administration	Master Corporate/Business Development
Bachelor Wirtschaftsinformatik	Master Wirtschaftsinformatik
Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen	Master in Engineering (MSE)
Passerelle	Informatik-/Wirtschaft-/Design-Studium an einer Universität oder ETH

