



WIRTSCHAFTSGYMNASIUM
HANDELSMITTELSCHULE
INFORMATIKMITTELSCHULE

**KANTONSSCHULE
BÜELRAIN**



**Kantonsschule
Büelrain
Winterthur**

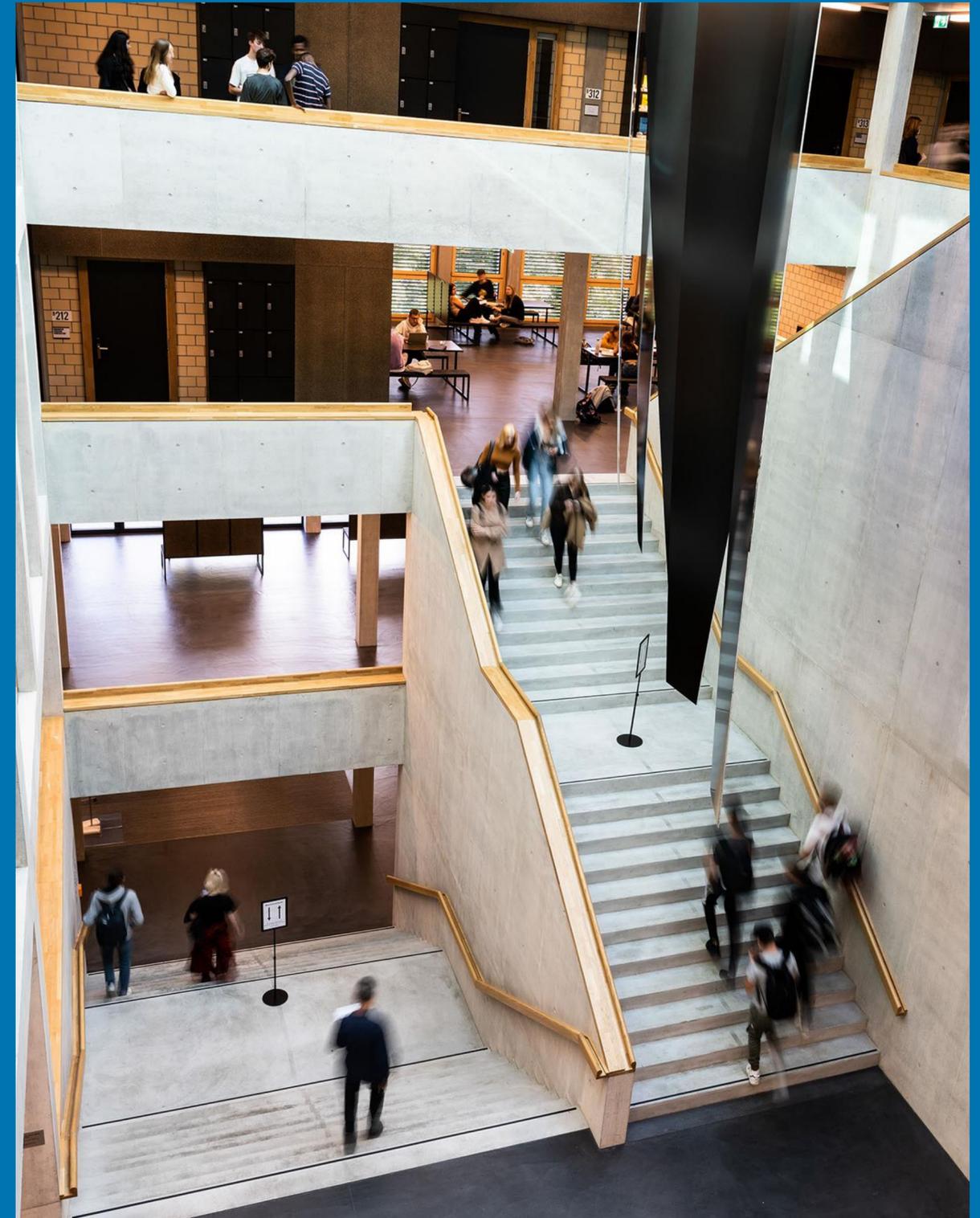
REKTOR

**PETER
LAUTENSCHLAGER**

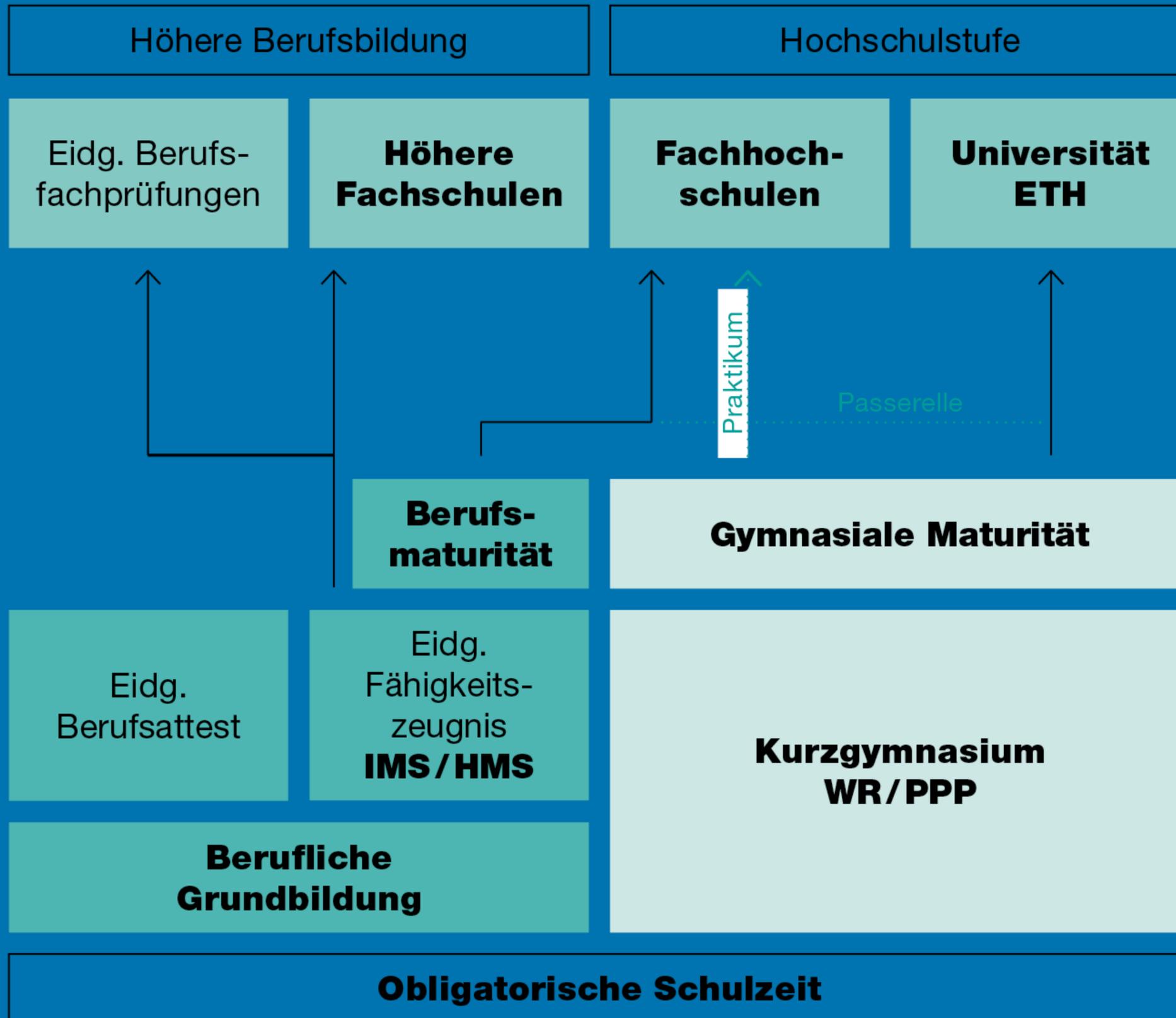
Die Präsentation wird Ihnen
als Video-Aufzeichnung und
als PDF zur Verfügung gestellt:



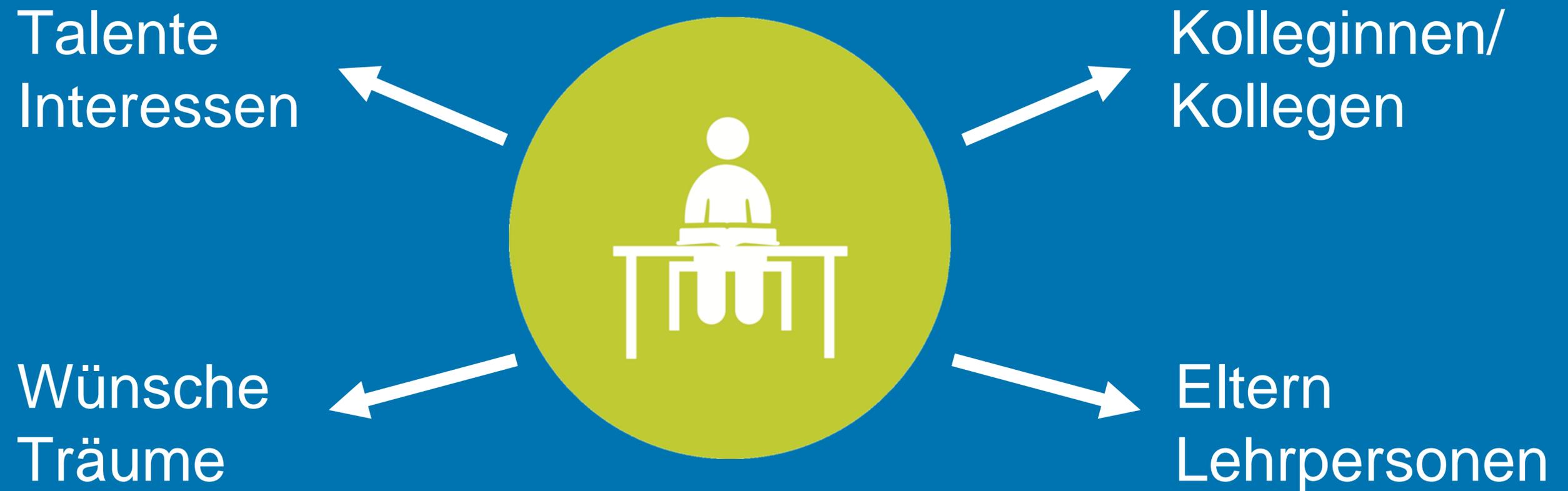
- ▶ Entscheidungshilfen
- ▶ Unsere Schule
- ▶ Informatikmittelschule (IMS)
 - ▶ Allgemeinbildung & WR
 - ▶ Informatikausbildung
 - ▶ Praxisjahr
- ▶ Aufnahmebedingungen
- ▶ Fragen



BILDUNGSLANDSCHAFT



Ein Entscheid – viele Fragen



BÜELRAIN: EINE GUTE WAHL!

- ▶ Klein aber fein
 - 770 Schüler/innen
 - 90 Lehrpersonen
- ▶ Wir fördern eure persönliche Entwicklung.
- ▶ Wir begleiten euch bis zum erfolgreichen Abschluss.
- ▶ Beste Voraussetzungen für eure Zukunft.



Intellektuell

- Schweizer Jugend Forscht
- ICT-Berufsmesterschaften Swiss Skills
- Schweizer Informatikolympiade

Sportlich oder Musisch

- Trainingsumfang mind. 10 Stunden/Woche auf regionalem/nationalem Niveau

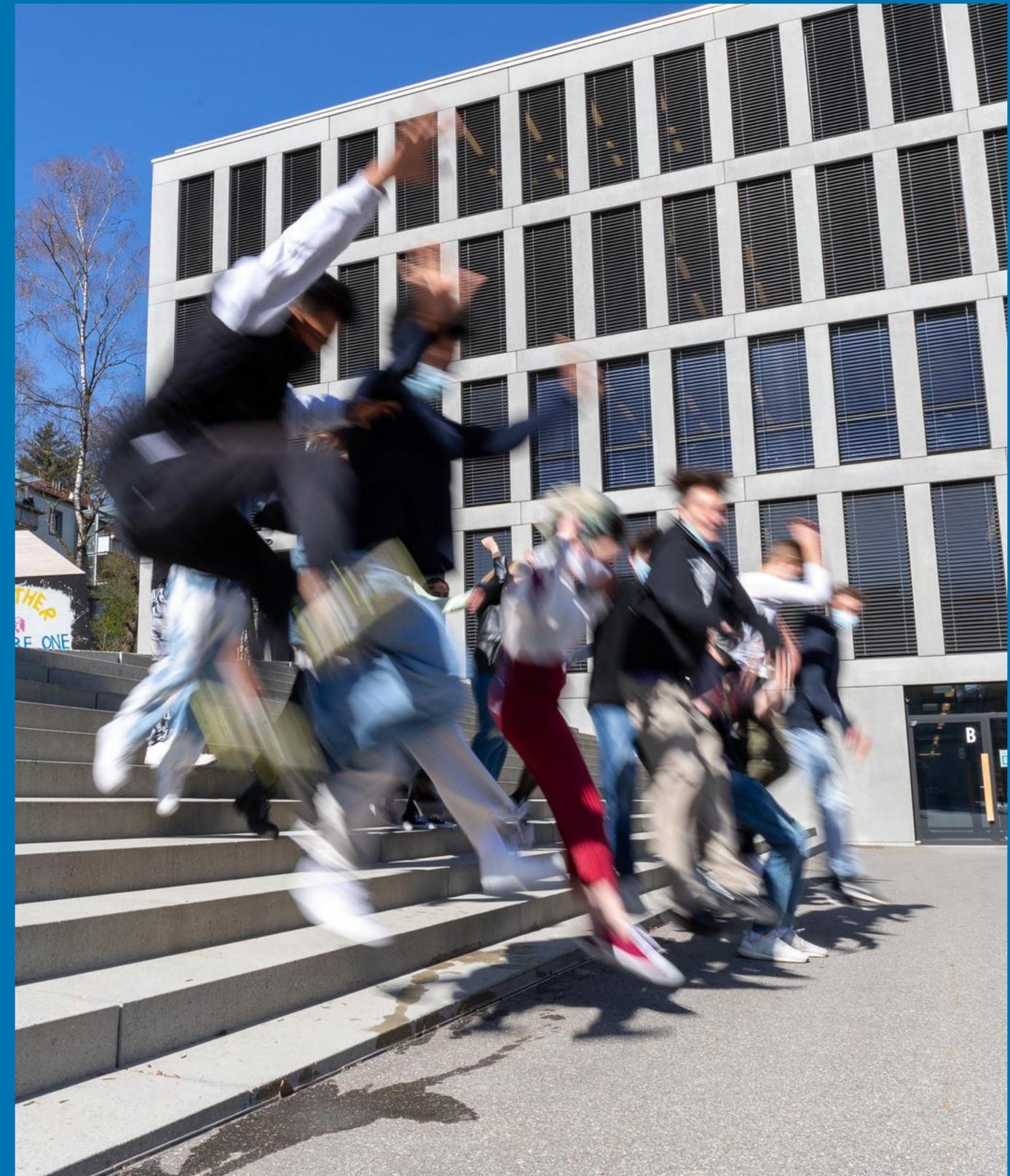
Unterstützung durch

- Freiräume im Stundenplan, Urlaube
- Individuelles Lernen
- Grosszügige Infrastruktur

Bedingungen

- Zusätzlich zur regulären Ausbildung
- Dieselben schulischen Anforderungen

- ▶ Vertrauen
- ▶ Respekt
- ▶ Leistung
- ▶ Verantwortung







IT-Fachkräftemangel: Schweiz und Deutschland im Rekrutierungswettstreit

Von [Reto Vogt](#), 12. April 2024 um 11:15

PEOPLE & JOBS FACHKRÄFTEMANGEL INTERNATIONAL

DEUTSCHLAND SCHWEIZ



Illustration: Erstellt durch inside-it.ch mit Dall-E / GPT-4

Die Rekrutierung von deutschen Informatikerinnen und Informatikern dürfte für Schweizer Unternehmen künftig schwieriger werden. Unserem Nachbarland fehlen bis 2040 ebenfalls viele Fachkräfte.

IN DER SCHWEIZ

- ▶ fehlen bis 2028 35'800 Informatikfachleute
- ▶ werden jährlich nur ca. 500 Applikationsentwickler/innen ausgebildet
- ▶ bleibt die Nachfrage nach Fachkräften sehr hoch – die Berufsaussichten sind optimal!

JUNGE FRAUEN UND INFORMATIK? Kantonsschule Bülrain



Kreativ
Vielseitig



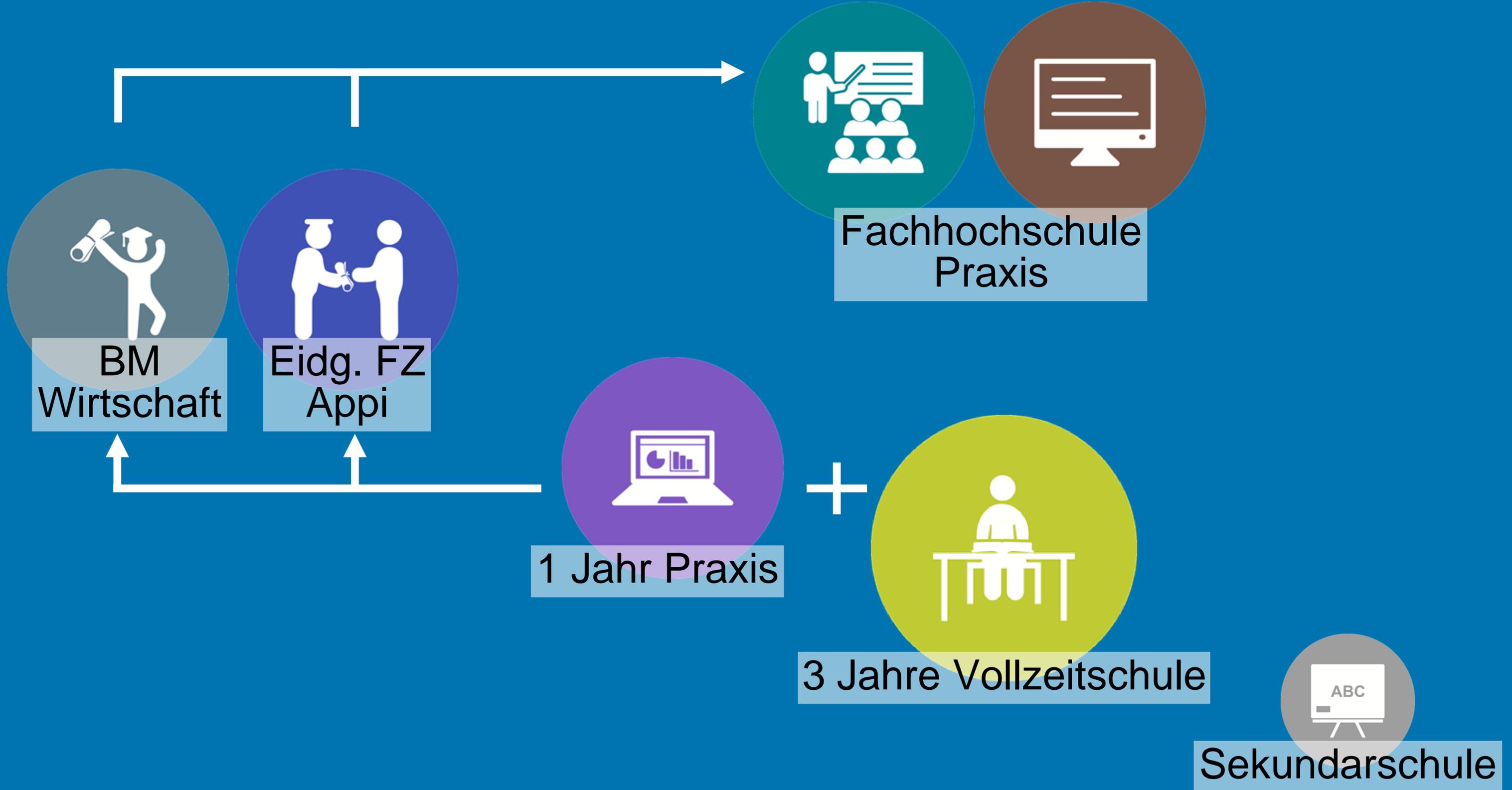
Kommunikation
zentraler Faktor



Teamarbeit für
Informatiklösungen

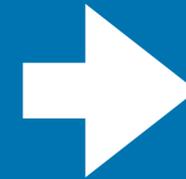


IMS-MODELL



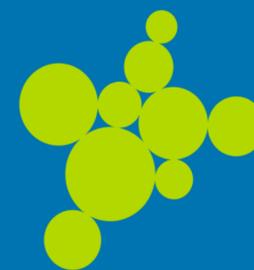
STANDBEINE DER IMS

Allgemeinbildung
Berufsmaturität mit
Ausrichtung Wirtschaft



**Kantonsschule
Büelrain
Winterthur**

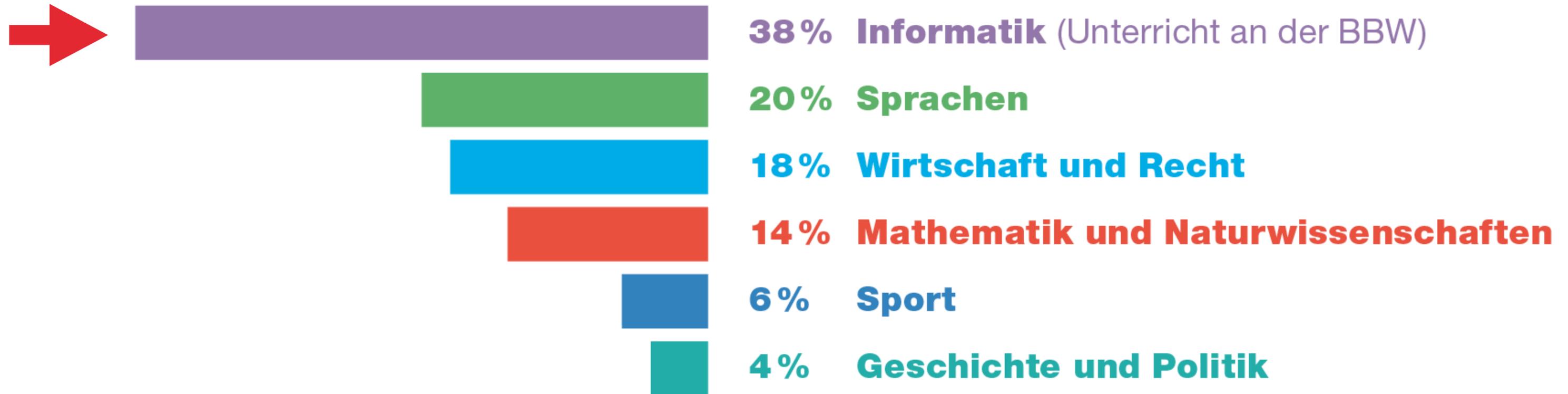
IT-Ausbildung
Eidg. Fähigkeitszeugnis
Applikationsentwickler/-in



33w

BERUFSBILDUNGSSCHULE
WINTERTHUR

STUNDENAUFTEILUNG IMS



WIRTSCHAFT UND RECHT



WIE FUNKTIONIERT DAS?

Unternehmen



- Marketing
- Strategie
- Finanzen

Verträge



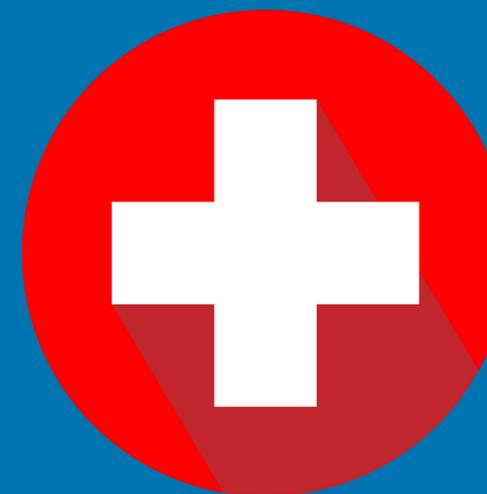
- Arbeit
- Miete
- Kauf

Volkswirtschaft



- Preise
- Beschäftigung
- Wachstum

Freiheiten



- Steuern
- Strafen
- Grundrechte

WISSEN FÜRS LEBEN

Applikations-
entwicklerin



Projektleiterin

Wirtschafts-
Informatikerin



Kunden-
berater



Ingenieur



Unternehmer



Wirtschaft und Recht

Ein Fach – Mehr Wert

Sprachen

- Freifächer 3. Fremdsprache, Italienisch oder Spanisch

Internationale Sprachzertifikate

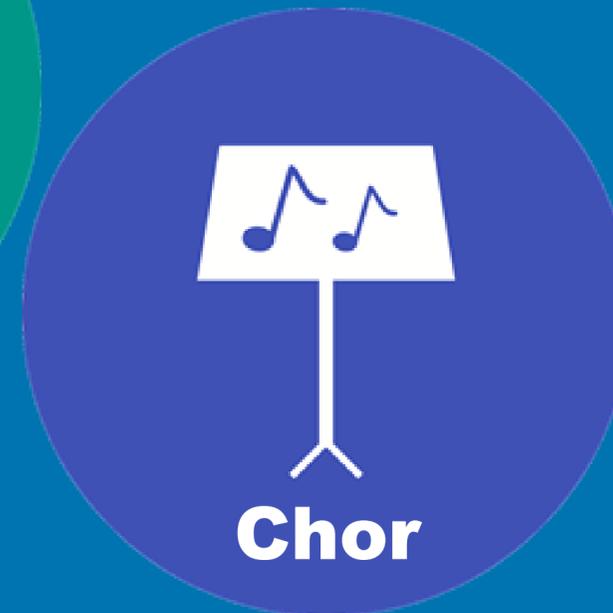
- Englisch
- Französisch

Sprachaufenthalt

- Betreuter Sprachaufenthalt in Irland

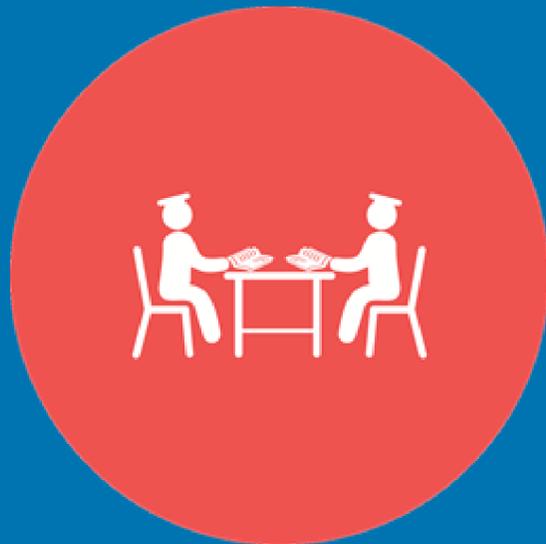


FREIFACHANGEBOTE



ERGÄNZENDE ANGEBOTE

**Konzept
Nachhilfe**



**Schweizer
Jugend forscht**



SuS-LP-Turniere



**Austausch-
jahr**



BYOD (BRING YOUR OWN DEVICE)



Schüler/innen
arbeiten mit
eigenen Geräten



Einsatz neuer
Lern- und
Lehrformen



Förderung von
Medien- und
IT-Kompetenz



Vereinfachte
Zusammenarbeit
+ Kommunikation

- ▶ Vertieftes Wissen in Wirtschaft und Recht
- ▶ Solide Sprachkenntnisse, anerkannte Sprachdiplome
- ▶ Breite Allgemeinbildung
- ▶ Berufsmaturität mit Ausrichtung Wirtschaft

**Beste Voraussetzungen für Berufsleben
und Studium**

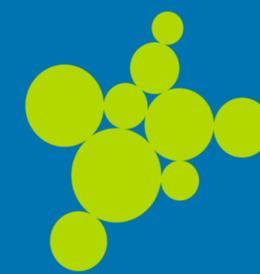
STANDBEINE DER IMS

Allgemeinbildung
Berufsmaturität mit
Ausrichtung Wirtschaft



**Kantonsschule
Büelrain
Winterthur**

IT-Ausbildung



33w

BERUFSBILDUNGSSCHULE
WINTERTHUR

Eidg. Fähigkeitszeugnis
Applikationsentwickler/-in



BERUFSBILDUNGSSCHULE WINTERTHUR
STV. LEITER INFORMATIKAUSBILDUNG

**WALTER
FEUCHTER**



**Kantonsschule
Büelrain
Winterthur**

**LEITUNG
INFORMATIKMITTELSCHULE**

**SOPHIE NÉMET
JACQUES MOCK SCHINDLER**

Berufsbildung und breite Allgemeinbildung

38% Informatik (Unterricht an der BBW)

20% Sprachen

18% Wirtschaft und Recht

14% Mathematik und Naturwissenschaften

6% Sport

4% Geschichte und Politik

4. Klasse

Praxisjahr mit IPA

3. Klasse

Stellensuche

Schlussprüfungen

2. Klasse

1. Klasse

Probezeit

Sek I (3. Klasse)



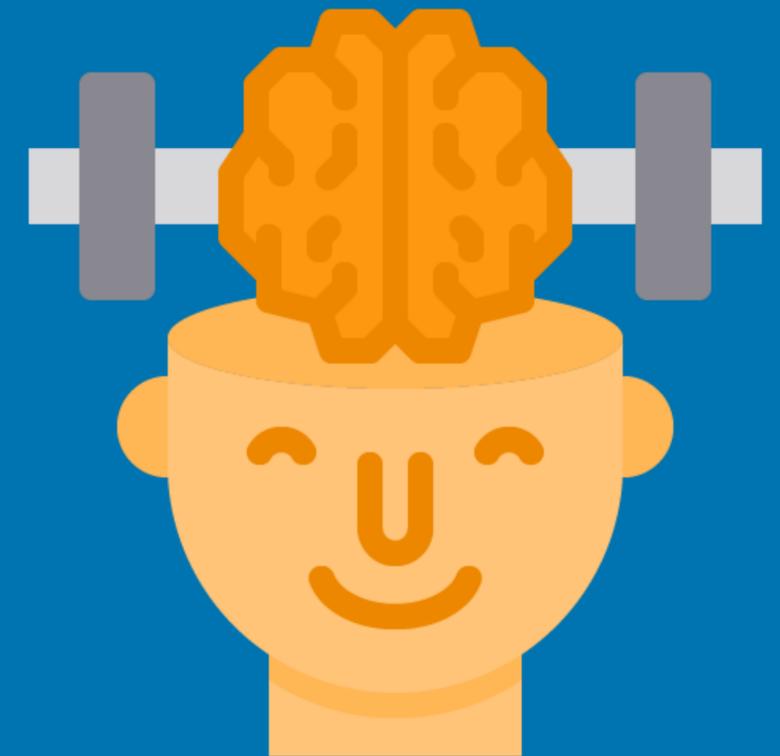
WAS BRINGEN SIE MIT?



Neugier



Kreativität



Durchhaltewille

Andrin Renggli (2I)
Lorenz Held (2I)





**Kantonsschule
Büelrain
Winterthur**

REKTOR

**PETER
LAUTENSCHLAGER**

- ▶ Alter
- ▶ Schule
- ▶ Leistung
- ▶ Daten

Maximum	Minimum
Geboren nach dem 15. Juni 2008	6 Jahre Primar + 3 Jahre Sek
	6 Jahre Primar + 3 Jahre Gymnasium

- Sekundarstufe 3. Klasse
- Zehntes (bzw. zwölftes) Schuljahr
- Privatschulen

AP

- Langgymnasium 3. Klasse
- Kurzgymnasium 1. Klasse

**KEINE
AP**

Zwei Abteilungen	Drei Abteilungen
A	A
B	B
	C

Abteilung A: Vornoten zählen

Abteilung B: Empfehlungsschreiben
der Klassenlehrperson

- ▶ Massgebend: Zeugnis des 2. Semesters der 2. Sekundarklasse
- ▶ Vorleistungen werden berücksichtigt:
 - ▶ Bei Besuch einer öffentl. Sek A (ZH), die keine Anforderungsstufen führt
 - ▶ Bei Besuch einer öffentl. Sek A (ZH), die Anforderungsstufen führt. Angebotene Fachbereiche müssen alle in der höchsten Anforderungsstufe I absolviert werden

► **Alle anderen Fälle**

Es zählt nur die Prüfungsnote!

Gilt auch dann: ein Fach wurde nicht in der Anforderungsstufe I besucht

Fach	Struktur	Dauer	Gewichtung
Mathematik	Algebra, Arithmetik, Geometrie	90	50%
Deutsch	Verfassen eines Textes	90	25%
Deutsch	Sprachprüfung	45	25%

Aufnahme	Mindestnote
Mit Vornote	4.5
Ohne Vornote	4.25
Relevante Vornotenfächer	Deutsch, Englisch, Französisch, Mathematik, Natur und Technik

Anmeldefrist

1. bis 30. September 2025

Schriftliche Prüfung

Mathematik

27. Oktober 2025
08.00 bis 09.30 Uhr

Deutsch (Sprache und Aufsatz)

27. Oktober 2025
10.00 bis 12.45 Uhr

www.zentraleaufnahmepruefung.ch (ZAP)

Registrieren und anmelden

Das Anmeldeverfahren für die Zentrale Aufnahmeprüfung besteht aus zwei Schritten: Kandidatinnen und Kandidaten müssen sich zuerst registrieren. Dabei erhalten sie die für das Login notwendigen Zugangsdaten.

Starten

- ICT Informatiker/in EFZ Fachrichtung Applikationsentwicklung
- Für die Zulassung zur ZAP benötigt man 50 Punkte in den Bereichen "Potenzial" und "berufsspezifische Fähigkeiten"
- Der Termin für den Multicheck muss zwischen 01. Juni und 25. September 2025 gebucht und abgelegt werden. Darf nur nicht wiederholt werden.

Informationen zum Eignungstest der IMS

[Zum Eignungstest anmelden](#)

(Anmeldung zum Multicheck®. Für die offizielle Aufnahmeprüfung siehe «Weitere Links»)

Herzlich willkommen auf der Informationsseite für Schülerinnen und Schüler, welche im **Kanton Zürich** in eine Informatikmittelschule (IMS) übertreten möchten.

Sie finden auf dieser Seite alle relevanten Informationen rund um den vom Kanton Zürich verlangten Multicheck® «ICT - Informatiker/in EFZ Fachrichtung Applikationsentwicklung». Im Weiteren finden Sie auf dieser Seite den Link zum Buchen eines Termins für das Ablegen der Multicheck® Eignungsanalyse, einige Musteraufgaben zur Illustration sowie alle Links zu den IMS anbietenden Schulen und zu den offiziellen Seiten des Kantons Zürich bezüglich Aufnahmeprüfung (inkl. Anmeldung).

Multicheck® ICT

Key-Facts

- Auswertung Applikationsentwicklung
⚠ Die Auswahl der Fachrichtung erfolgt erst bei der Durchführung im Testcenter.

Die Eignungsanalyse kann an verschiedenen Instituten im Raum Zürich absolviert werden. Eine Übersicht aller möglichen Anbieter finden Sie unter [Anmeldung zum Multicheck®](#).

Weitere Links

- [Kantonsschule Hottingen](#)
- [Kantonsschule Bülrain](#)
- [Informationen zur zentralen Aufnahmeprüfung \(Kanton Zürich\)](#)
- [Prüfungsanmeldung für die IMS-Aufnahmeprüfung \(Kanton Zürich\)](#)

Themen Organisation



Kanton Zürich › ... › Maturitätsschule › Zentrale Aufnahmeprüfung › Informatikmittelschule

▣ Prüfung für die Informatikmittelschule

Hier finden Sie alles Wissenswerte zur Vorbereitung auf die Zentrale Aufnahmeprüfung für eine Informatikmittelschule sowie Informationen zu den Schulen.

Themen Organisation

Schulen Prüfung Aufnahmebedingungen **Vorbereitung** Kontakt

Prüfungsvorbereitung

Im Prüfungsarchiv finden Sie eine Auswahl an Musterprüfungen und Lösungen, die sich für eine zielführende Vorbereitung auf die Zentrale Aufnahmeprüfung eignen.

Prüfungsarchiv: Musterprüfungen und Lösungen

Deutsch	+
Mathematik	+
Französisch	+

Samstagmorgen, 12. April 2025

- Informationen zur KBW und zur IMS
- Schnupperlektion Informatik
- Schnupperlektion Wirtschaft und Recht

**Anmeldung über www.kbw.ch
-> für neue Schüler/innen**



DIE IMS AN DER KBW



Wir freuen uns auf Sie!

SONY

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Die Präsentation wird Ihnen
als Video-Aufzeichnung und
als PDF zur Verfügung gestellt:



Rahmenbedingungen

Auf direktem Weg

Du besuchst zurzeit eine öffentliche Sekundarschule, ein Langgymnasium oder eine Privatschule und willst an die Kanti Bülrain kommen.

Für die Aufnahme in das Kurzgymnasium, die Handelsmittelschule oder die Informatikmittelschule musst du die kantonalen Vorgaben erfüllen.

Alle wichtigen Informationen zu Aufnahmebedingungen, Terminen, Aufnahmeprüfung, Probezeit und Übertritt aus dem Langgymnasium findest du auf www.zentraleaufnahmepruefung.ch (ZAP).

Wenn du weitere Fragen hast, beraten wir dich gerne: telefonisch unter **052 260 03 03** oder per Mail an admin@kbw.ch.

Doppelanmeldung mit HMS

Wenn du dir beide Wege offen halten möchtest, ist dies möglich. Du wählst bei der Anmeldung auf der ZAP-Seite einfach die Option Doppelanmeldung und absolvierst die Aufnahmeprüfung ins Gymnasium. Je nach Ergebnis hast du dann die freie Wahl.

Vorbereitung Aufnahmeprüfung

Gewissenhaftes Arbeiten in der Sekundarschule und zusätzliches Üben ist von Vorteil. Prüfungsaufgaben der Vorjahre kannst du auf der Website der Zentralen Aufnahmeprüfung (ZAP) herunterladen.

Vorkenntnisse

Grundsätzlich bauen wir auf deinen Vorkenntnissen aus der Sekundarschule auf. Für die Fächer Wirtschaft und Recht sowie Philosophie, Psychologie und Pädagogik erwarten wir kein Vorwissen, aber deine Offenheit, dich auf neue Fragestellungen einzulassen.

Kosten

Der Schulbesuch aller vier Abteilungen ist für Schülerinnen und Schüler aus dem Kanton Zürich kostenlos. Für Unterrichtsmaterial und Sonderwochen fallen jedoch Kosten von rund CHF 1'500 pro Schuljahr an. Für die einmalige Anschaffung eines Tablets fallen zusätzlich rund CHF 1'000 an. Informationen zu Stipendien findest du auf www.stipendien.zh.ch

Kanti und Hobbys

Dein Unterrichtspensum beträgt zwischen 33 und 35 Pflicht-Lektionen à 45 Min. pro Woche. Dazu kommen noch Hausaufgaben und Prüfungsvorbereitungen. Wenn du jedoch konzentriert arbeitest, hast du in der Regel kein Problem, deinen Hobbys weiterhin nachzugehen.

Verpflegung

Es bestehen in der nahegelegenen Altstadt günstige Verpflegungsmöglichkeiten. Zudem kannst du Mitgebrachtes im Schulhaus aufwärmen.

Standort

Seit dem Schuljahr 2019/20 findet unser Unterricht in den grosszügigen und modernen Räumen im Neubau sowie in dem seit 1992 bestehenden Ergänzungsbau an der Rosenstrasse statt. Weitere Informationen findest du auf www.kbw.ch/standort.

