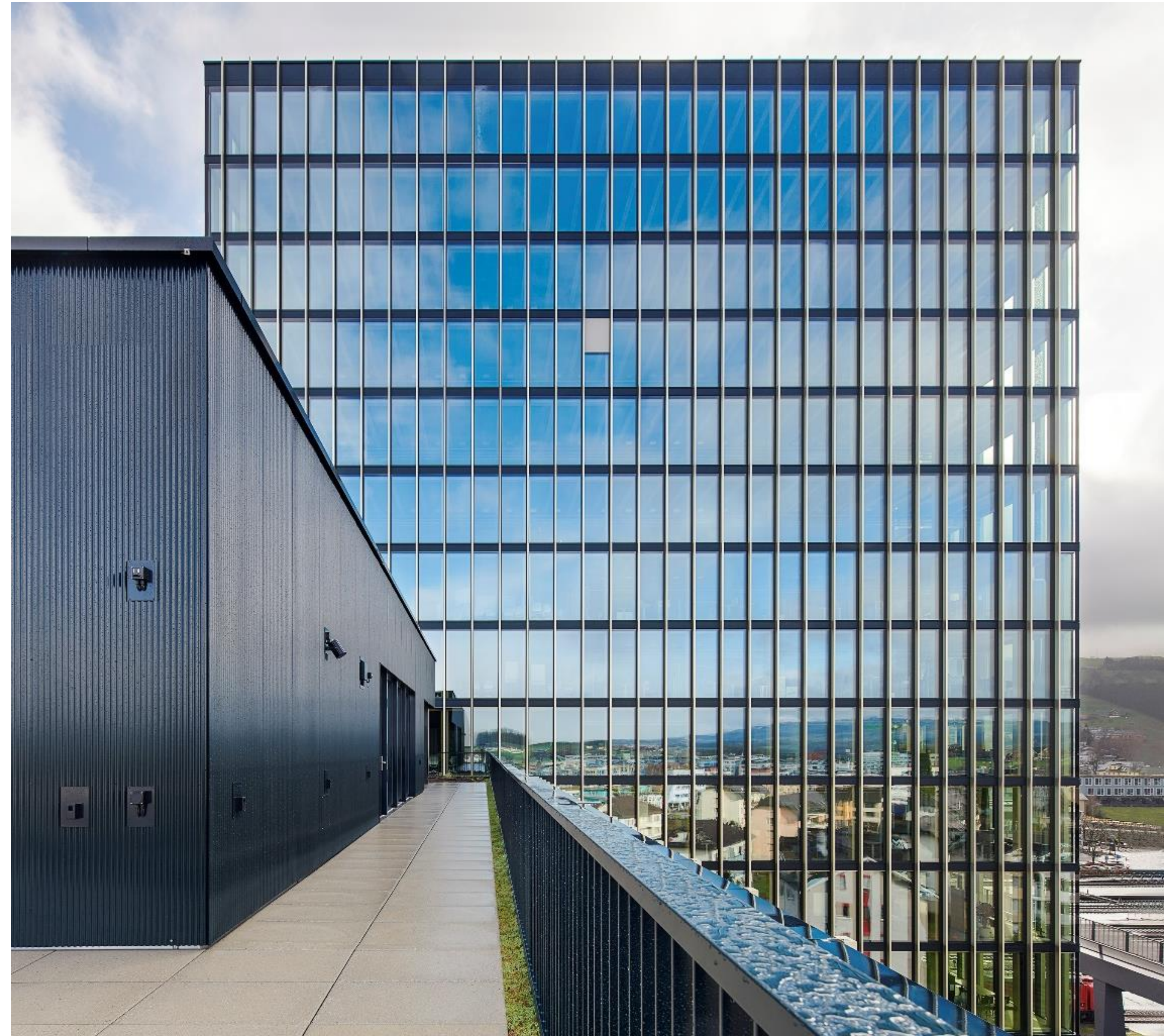


Bachelor in Information & Cyber Security

Informationen zum Studiengang

Departement Informatik
Herbst 2025



Inhalt

**Information &
Cyber Security:
Ihre Chance**



**Das Studium:
Aufnahme,
Zeitmodelle, und
Curriculum**



**Die Majors:
Ihre
Spezialisierung**



**Variety in
Teaching**

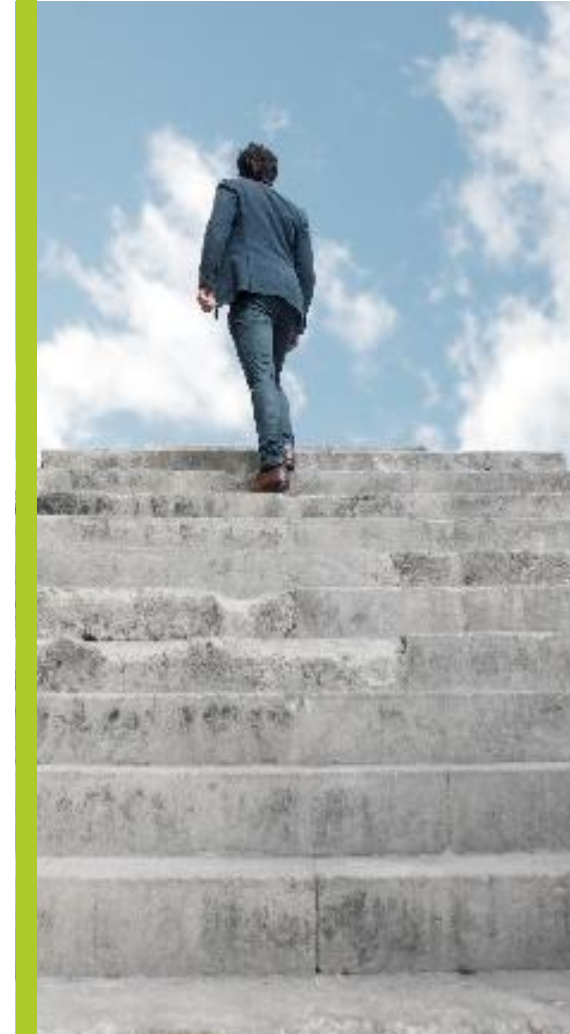


**International
Experience Weeks**

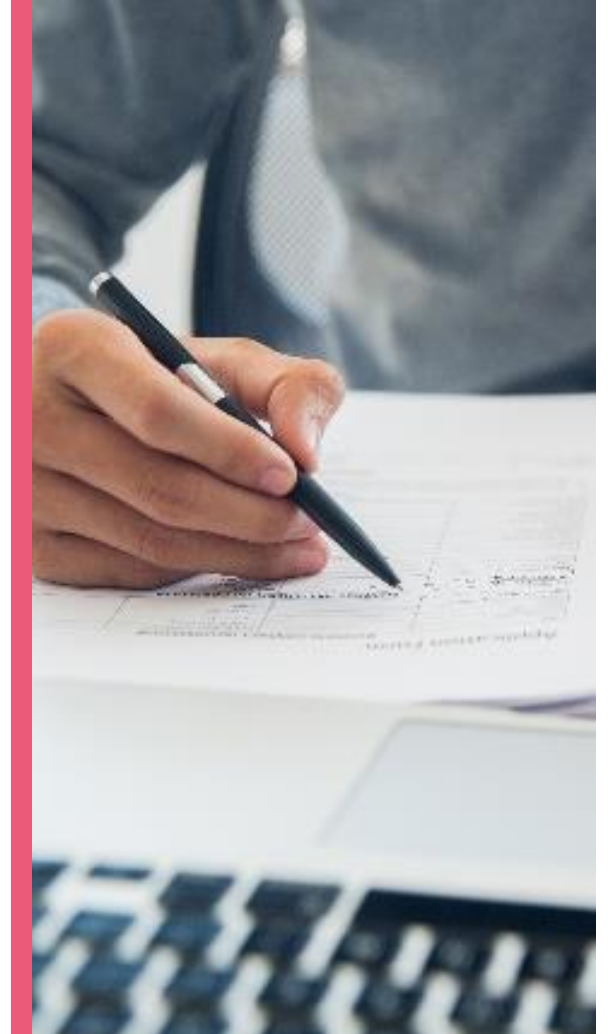


**Zusammen-
fassung**

**Weitere
Informationen**



Kontakt





**Warum es sich lohnt,
Information & Cyber Security zu studieren!**

Tägliche Information & Cyber Security Leaks!

Home » News

DISA b
backgr
Fortun

Last updated: 25 Fe

 Stefanie Sc



DISA Global Solut
for a large numbe
records of more t

Reported on Febr
notification with 1
3,332,750 individ
account numbers

HSLU



Zehntausende User betroffen

Schweizer Kryptobörse gehackt – 41 Millionen Dollar weg

Die Krypto-Plattform Swissborg aus Lausanne wurde Opfer eines Mega-Hacks. 41 Millionen Dollar in Solana-Währung verschwanden am Montag durch Probleme mit einer Schnittstelle. Das Unternehmen verspricht, die Verluste vollumfänglich zu decken.

Publiziert: 09.09.2025 um 15:17 Uhr | Aktualisiert: 09.09.2025 um 21:51 Uhr

Das ist Wasser auf die Mühlen aller, die vor den Gefahren in der Kryptowelt warnen: Die in Lausanne ansässige Plattform Swissborg ist Opfer eines Mega-Hacks geworden. 41 Millionen Dollar in der Kryptowährung Solana (192'600 SOL) sind am Montag verschwunden. Ausgelöst von Problemen mit einer Schnittstelle bei einem Partner, wie das Portal [The Block](#) berichtet.

Quelle: [Blick](#)

More ▾



ntrol of an ether

S.

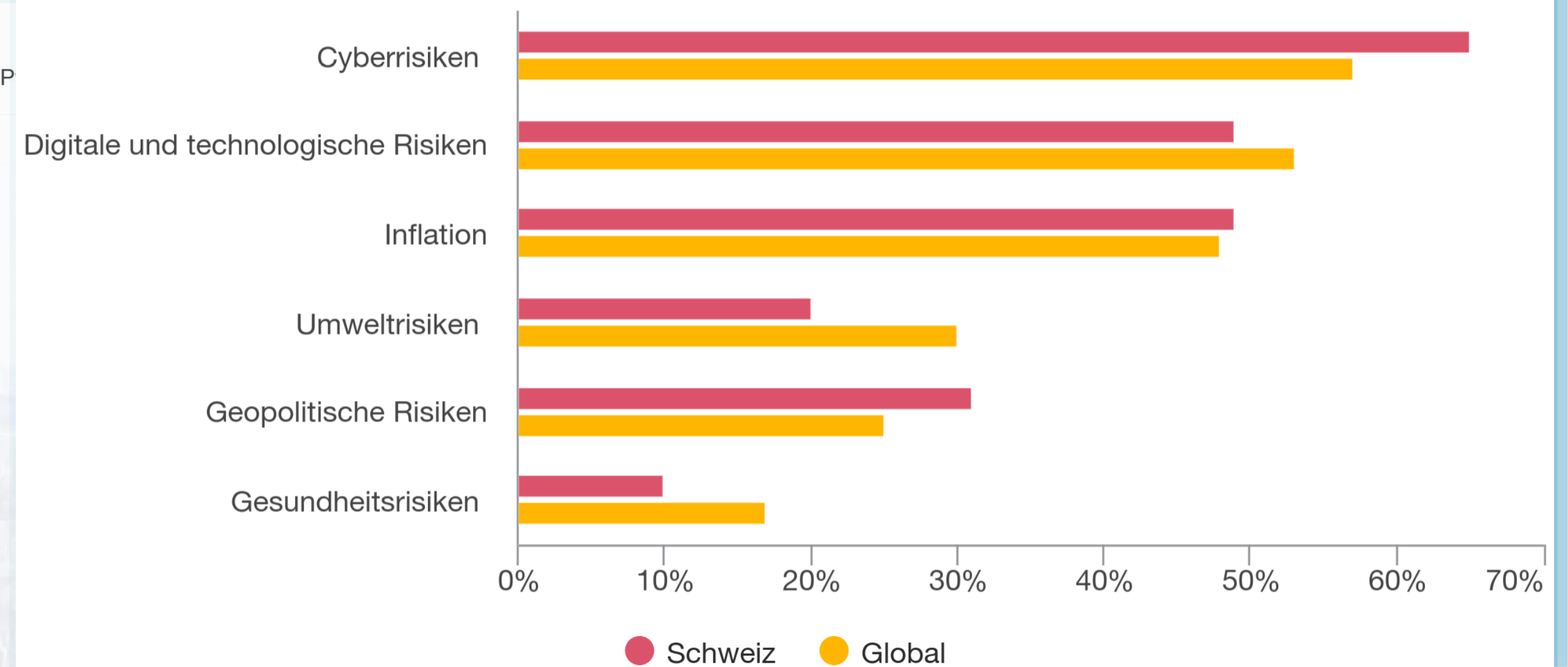
xchange were

Quelle: [Reuters](#)

Weltweit und besonders in der Schweiz wird viel in Cybersicherheit investiert



Welche der folgenden Risiken priorisiert Ihr Unternehmen bei der Risikominderung in den nächsten 12 Monaten?



Interessiert Sie...

Wie man **Hacker** aus dem Netz wirft
und Netzwerke vor Angriffen schützt?



Wie man **Sicherheitslücken** in Software
und Systemen aufspürt und **behebt**?



Wie Sie **Verschlüsselungstechniken** anwenden
können, um **Daten** zu schützen?

Wie **digitale Forensik** eingesetzt wird,
um Cyberkriminalität aufzudecken?

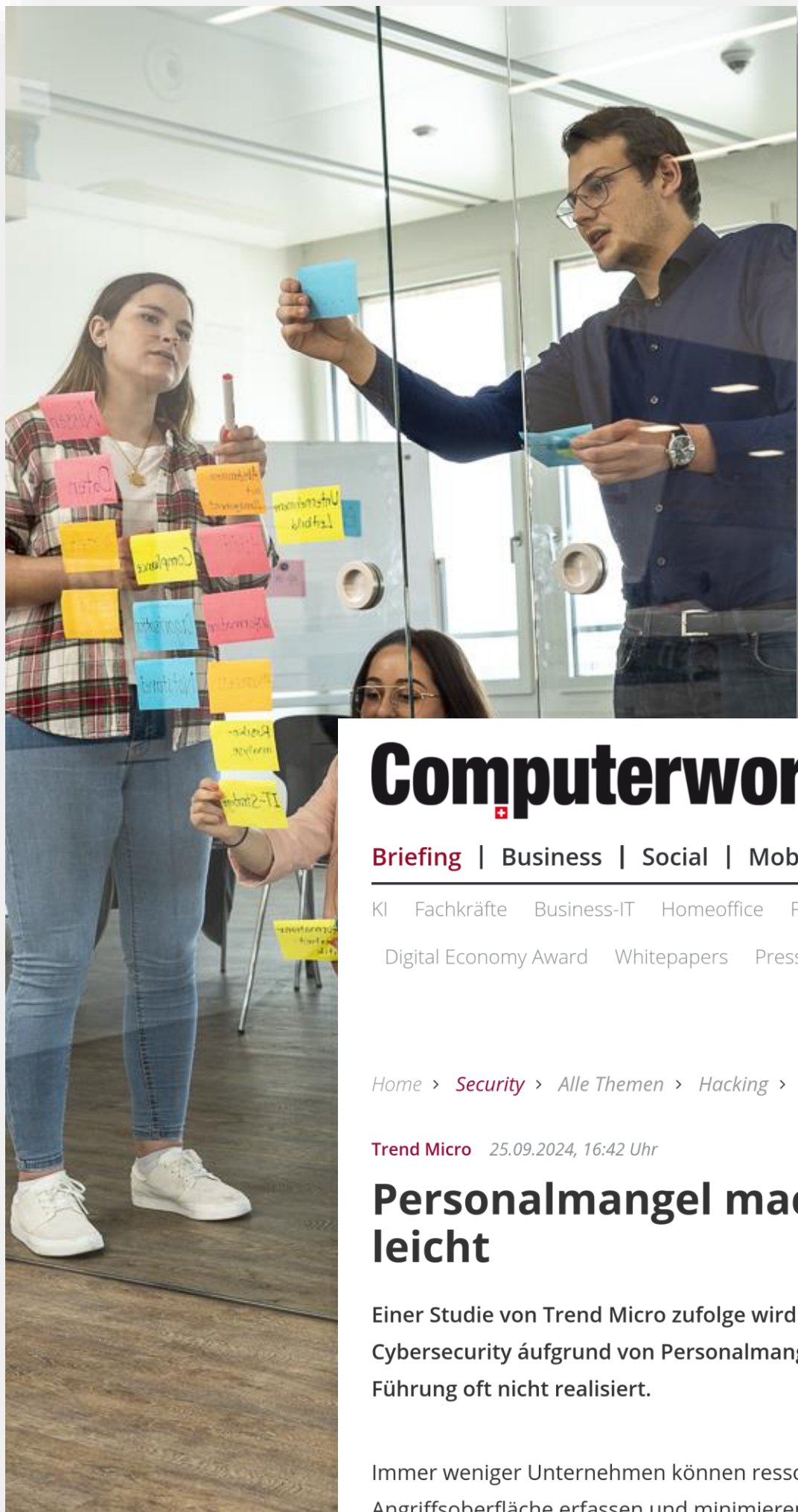


Wie man **sichere IT-Infrastrukturen** plant und implementiert,
um **Unternehmen** vor Cyberbedrohungen zu schützen?



...dann
haben was
für Sie im
ICS!

Sie haben beste Chancen im ICS Bereich!



Jetzt ist der ideale
Zeitpunkt, sich eine
gute Zukunft zu
sichern!

Computerworld

Briefing | Business | Social | Mobile

KI | Fachkräfte | Business-IT | Homeoffice | Fintech
Digital Economy Award | Whitepapers | Pressemeldungen

Home > Security > Alle Themen > Hacking > Personalman

Trend Micro 25.09.2024, 16:42 Uhr

Personalmangel macht es Ha leicht

Einer Studie von Trend Micro zufolge wird eine umfassende, durchge Cybersecurity aufgrund von Personalmangel, aber auch wegen schwachen Führung oft nicht realisiert.

Immer weniger Unternehmen können ressourcenbedingt ihre digitale Angriffsoberfläche erfassen und minimieren. Nur 33 Prozent der vom IT-Security-Spezialisten Trend Micro befragten Firmen (36 Prozent weltweit) verfügen über ausreichend Personal, um eine 24/7/365-Cybersecurity zu gewährleisten.

NZZ

INTERVIEW

«Wir registrieren monatlich über 200 Millionen Angriffe auf unsere Infrastruktur»: Swisscom-Chef warnt vor Cyberattacken

Beat Balzli und Malin Hunziker

08.03.2025, 21.45 Uhr 10 min



Hören



Merken



Drucken



Teilen

[...]

Apropos Geheimdienst: In diesen Kreisen wännen sich manche schon um Vorabend des dritten Weltkriegs, unter anderem wegen der Intensität globaler Cyberattacken. Ist das übertrieben oder eine reale Gefahr?

Cybersecurity ist ein Riesenthema. Wir haben Jahr für Jahr mehr Angriffe. Mittlerweile registrieren wir monatlich über 200 Millionen Angriffe auf unsere Infrastruktur. Es wird auch immer mehr in den Schutz gegen Cyberattacken investiert.

welchen Faktor haben die Angriffe in den letzten zehn Jahren

Business ▾ Markets ▾ Sustainability ▾ Legal ▾ Breakingviews ▾ Technology ▾ Investigations

Bybit says \$1.5 billion worth of crypto stolen in ether wallet hack

By Reuters

February 22, 2025 9:24 AM GMT+9 · Updated 10 days ago



Aa



Feb 21 (Reuters) - Cryptocurrency exchange Bybit said on Friday an attacker gained control of an ether wallet and transferred around \$1.5 billion worth of holdings to an unidentified address.

The ether cold wallet was the only one that was attacked and all other wallets of the exchange were unaffected, with withdrawals proceeding normally, CEO Ben Zhou said in a post on X.



**Unser Studium bereitet Sie ideal darauf vor,
die Schweiz und Schweizer Firmen schützen!**



Nach Einarbeitung in KMU

Rasche Übernahme von Verantwortung in Bereichen der Information & Cyber Security sowie des Datenschutzes.



Grossfirmen und Konzerne

Sehr guter Einstieg in diverse Teams und Abteilungen im Security-Bereich



Unser Studium erlaubt Ihnen, sich zu entfalten!

Nach dem Abschluss BSc in Information & Cyber-Security bestehen **vielfältige Möglichkeiten der beruflichen Weiterentwicklung.**

In **Verwaltung** (Bund und Kantone), **Wirtschaft** (Entwickler, Betreiber, Anbieter), und bei **Startups** existieren **viele spannende und offene Jobs.**

Weshalb am Departement Informatik „Information & Cyber Security“ studieren?



**Flexible Studium-
Gestaltung**

Kernmodule,
Projektmodule,
Erweiterungs-
module,
Wahlmodule,
Majors



Zeitmodelle

Vollzeit,
Teilzeit,
Berufs-
begleitend



**Wir starten 2x im Jahr!
(Herbst, Frühling)**



**Internationale
Erfahrung sammeln**

Auslands-
semester



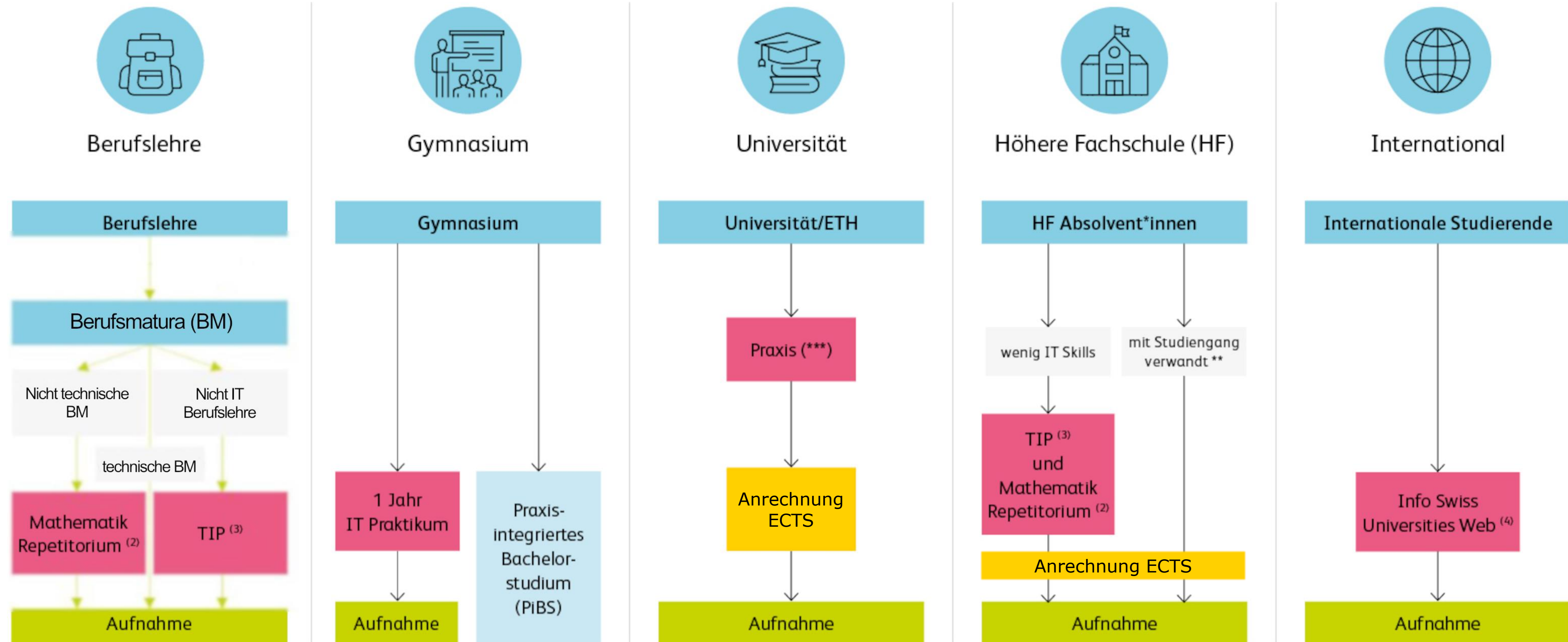
**Erweiterte Lehr- &
Lernformen Betreuung**

Teilnahme
an Wettbe-
werben



**Projekte mit der Praxis
National und International**

Flexible Aufnahmekriterien



+ Quereinsteiger, über 25-jährige, sur Dossier

⁽³⁾ TIP: Theoriekurs Informatik-Praktikum

Informationen zu den Vorkursen

Theoriekurs Informatik-Praktikum (TIP)

Vermittlung von IT Basiswissen

Für Personen ohne einschlägige ICT Berufsausbildung

Für Personen mit einer gymnasialen Maturität

Flexibles Selbststudium

Anmeldung mindestens 3 Monate vor Studienbeginn



Dauer:
zwei bis sechs Monate

Kosten: CHF 650.-

Mathematik-Repetitorium

Vermittlung von Mathematik Basiswissen

Präsenz Kurs

Variante:
3.5 Wochen / 2 Wochen / 1 Woche



Dauer:
1 - 3.5 Wochen

**Kosten: CHF 300.- (kurz)
CHF 600.- (lang)**

Zulassungsstudium

Ermöglicht Eintritt in ein Bachelor-Studium

Für Personen über 25 Jahre

Für Personen ohne Maturität aber mehrjähriger Berufserfahrung

Präsenz Kurs

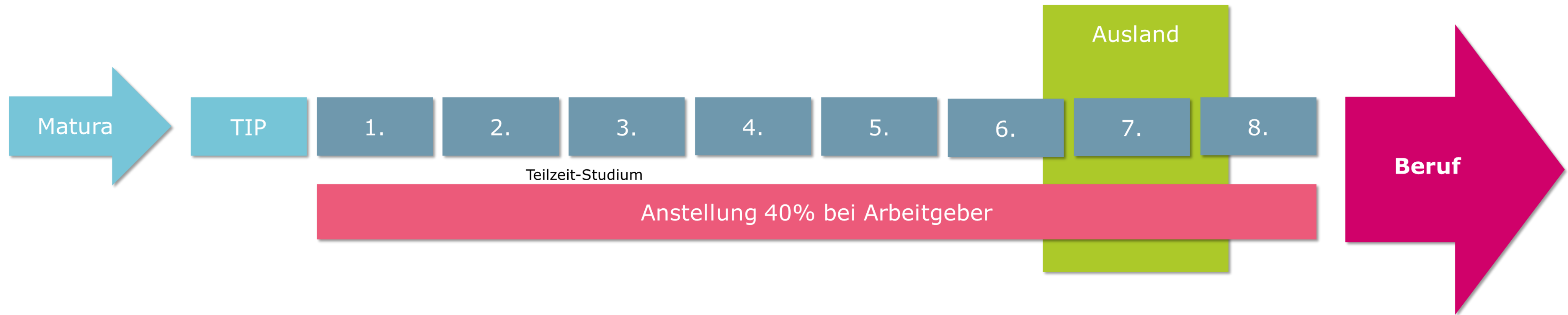


Dauer:
Von September bis Anfang Juli
immer montags und dienstags voll
tätig

Kosten: CHF 4'950.-



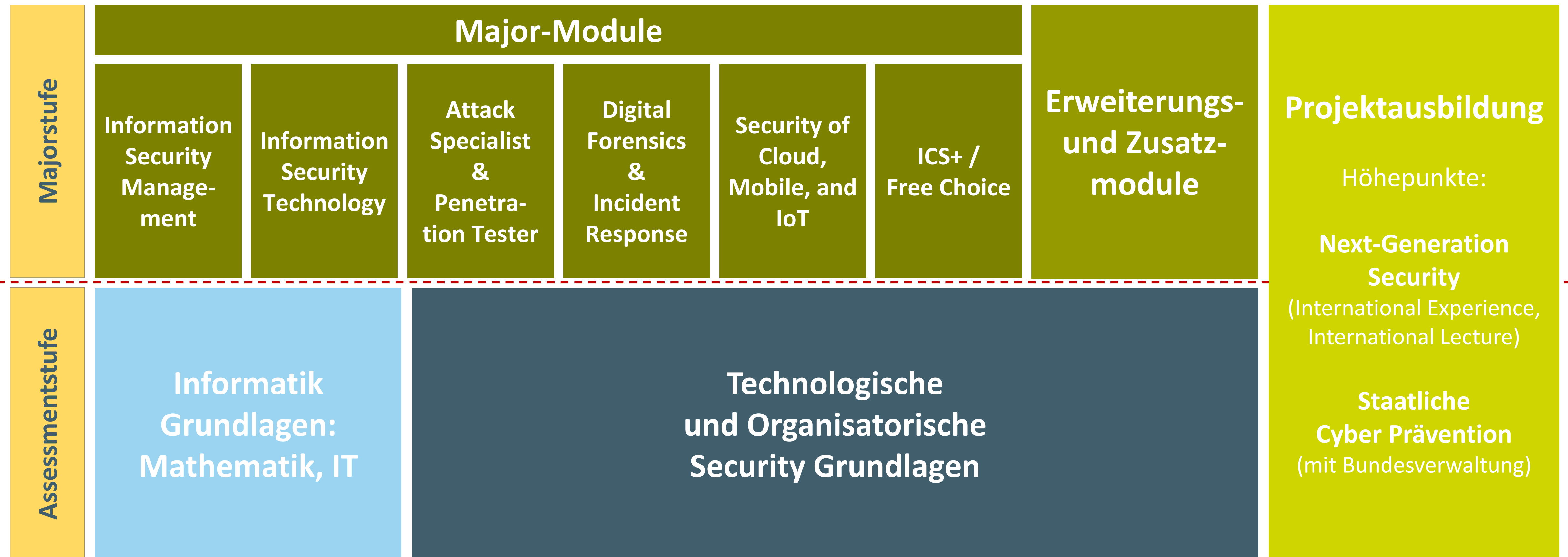
Praxisintegriertes Bachelor Studium (PiBS)



Studierende ohne Berufspraxis (wie zB. Gymi-Studierende nach der Matura) können direkt mit dem Studium beginnen. Die nötige Berufspraxis können Sie sich während des Studiums in einem Unternehmen aneignen. Dieses Modell wird "PiBS" – Praxisintegriertes Bachelor Studium – genannt.

Das ICS Curriculum auf einen Blick

Etwa 80% des Curriculums sind Information & Cybersecurity spezifisch!



Diplomierung bei 180 ECTS (72 ECTS Pflicht-, ≥ 39 Projekt-, ≥ 51 Erweiterungs-, ≥ 6 Zusatzmodule)

Zeitmodelle

Assessment-Stufe	Intermediate/Major-Stufe
VZ: 1. – 2. Semester	VZ: 3. – 6. Semester
BB: 1. – 3. Semester	BB: 4. – 8. Semester

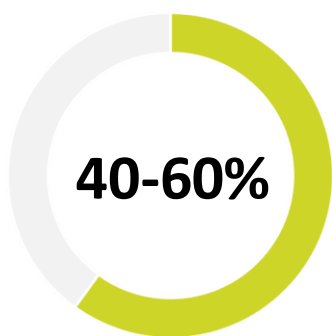
Vollzeitstudium



Abschluss in 3 Jahren

	MO	DI	MI	DO	FR	SA
09:05- 11:25						
12:50- 15:10						
15:30- 17:50						
18:30- 20:50						

Berufsbegleitendes Studium



Einschlägige Berufstätigkeit



Credits für Berufstätigkeit



Abschluss in 4 Jahren

Erste Studienhälfte

	MO	DI	MI	DO	FR	SA
09:05- 11:25						
12:50- 15:10						
15:30- 17:50						
18:30- 20:50						

Zweite Studienhälfte

	MO	DI	MI	DO	FR	SA
09:05- 11:25						
12:50- 15:10						
15:30- 17:50						
18:30- 20:50						

Modellstudium Vollzeit

Start Frühling 2026

Grundlagen IT, Mathematik

Grundlagen Information & Cyber Security

Erweiterungsmodul

Projektmodul

Berufspraxis

Pflichtmodul in Assessmentstufe

Pflichtmodul

Wahlmodul

HS28 (S6)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Bachelor Diplomarbeit</div> <div>BAA</div>			
FS28 (S5)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wirtschaftsprojekt</div> <div>WIPRO</div>		<div>Security Project</div> <div>SECPROJ</div>	
HS27 (S4)	<div>Information Security Management</div> <div>ISM</div>	<div>Kryptologie Engineering</div> <div>KRYPTOE</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produktentwicklung 2</div> <div>SPREN2</div>
FS27 (S3)	<div>Algorithmen & Datenstrukturen</div> <div>ADS</div>	<div>Kryptologie Grundlagen</div> <div>KRYPTOOG</div>	<div>Identity Access Management</div> <div>IAM</div>	<div>Operating System Security</div> <div>OSSEC</div>	<div>Informations-sicherheitslabor</div> <div>ISLAB</div>	<div>Cloud Security</div> <div>CLOUDSEC</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produktentwicklung 1</div> <div>SPREN1</div>
HS26 (S2)	<div>Diskrete Mathematik II</div> <div>DMATH-CODE</div>	<div>Web- & Communication Technologies</div> <div>WECOTE</div>	<div>Datenbanken und Sicherheit</div> <div>DB&S</div>	<div>Secure Requirements Engineering & Programming</div> <div>SPRG</div>	<div>Einführendes Labor zu ICS</div> <div>INTROL</div>	<div>Networking & CCNA 2</div> <div>NETW2</div>	<div>Ethik</div> <div>ETHIK</div>	<div>Privatheit, Technologie und Datenschutz</div> <div>PRIVACY</div>	<div>IT-Recht</div> <div>ITRE</div>	<div>Cyber Security Communication</div> <div>CYSECO</div>
FS26 (S1)	<div>Diskrete Mathematik I</div> <div>DMATH-ALGO</div>	<div>Analysis</div> <div>ANA-G</div>	<div>Programmieren / Objektorientiertes Programmieren / Programmier Labor</div> <div>PRG/OOP/PLAB</div>		<div>Operating System & Architecture</div> <div>OSA</div>	<div>Networking 1</div> <div>NETW1</div>	<div>Information Security Fundamentals</div> <div>ISF</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Secure Projekt- und Teamarbeit</div> <div>SPTA</div>	

Modellstudium Berufsbegleitend

Start Frühling 2026

Grundlagen IT, Mathematik

Grundlagen Information & Cyber Security

Erweiterungsmodul

Projektmodul

Berufspraxis

Pflichtmodul in Assessmentstufe

Pflichtmodul

Wahlmodul

HS29 (S8)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Bachelor Diplomarbeit</div> <div>BAA</div>				
FS29 (S7)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wirtschaftsprojekt</div> <div>WIPRO</div>		
HS28 (S6)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Security Project</div> <div>SECPROJ</div>	<div>Berufspraxis</div> <div>BPRAXIS</div>	
FS28 (S5)	<div>Cloud Security</div> <div>CLOUDSEC</div>	<div>Operating System Security</div> <div>OSSEC</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produkte-entwicklung 2</div> <div>SPREN2</div>	<div>Berufspraxis</div> <div>BPRAXIS</div>
HS27 (S4)	<div>Algorithmen & Datenstrukturen</div> <div>ADS</div>	<div>Kryptologie Engineering</div> <div>KRYPTOE</div>	<div>Information Security Management</div> <div>ISM</div>	<div>Informations-sicherheitslabor</div> <div>ISLAB</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produkte-entwicklung 1</div> <div>SPREN1</div>	<div>Berufspraxis</div> <div>BPRAXIS</div>
FS27 (S3)	<div>Datenbanken und Sicherheit</div> <div>DB&S</div>	<div>Kryptologie Grundlagen</div> <div>KRYPTOG</div>	<div>Secure Requirements Engineering & Programming</div> <div>SPRG</div>	<div>Identity Access Management</div> <div>IAM</div>	<div>Ethik</div> <div>ETHIK</div>	<div>Privatheit, Technologie und Datenschutz</div> <div>PRIVACY</div>	<div>IT-Recht</div> <div>ITRE</div>	
HS26 (S2)	<div>Diskrete Mathematik II</div> <div>DMATH-CODE</div>	<div>Analysis</div> <div>ANA-G</div>	<div>Web- & Communication Technologies</div> <div>WECOTE</div>	<div>Operating System & Architecture</div> <div>OSA</div>	<div>Networking & CCNA 2</div> <div>NETW2</div>	<div>Einführendes Labor zu ICS</div> <div>INTROL</div>	<div>Cyber Security Communication</div> <div>CYSECO</div>	
FS26 (S1)	<div>Diskrete Mathematik I</div> <div>DMATH-ALGO</div>	<div>Programmieren / Objektorientiertes Programmieren / Programmier Labor</div> <div>PRG/OOP/PLAB</div>		<div>Networking 1</div> <div>NETW1</div>	<div>Information Security Fundamentals</div> <div>ISF</div>	<div>Secure Projekt- und Teamarbeit</div> <div>SPTA</div>		

Modellstudium Vollzeit

Start Herbst 2026

Grundlagen IT, Mathematik

Grundlagen Information & Cyber Security

Erweiterungsmodul

Projektmodul

Berufspraxis

Pflichtmodul in Assessmentstufe

Pflichtmodul

Wahlmodul

FS29 (S6)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Bachelor Diplomarbeit</div> <div>BAA</div>			
HS28 (S5)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wirtschaftsprojekt</div> <div>WIPRO</div>		<div>Security Project</div> <div>SECPROJ</div>	
FS28 (S4)	<div>Operating System Security</div> <div>OSSEC</div>	<div>Kryptologie Engineering</div> <div>KRYPTOE</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produkte-entwicklung 2</div> <div>SPREN2</div>
HS27 (S3)	<div>Algorithmen & Datenstrukturen</div> <div>ADS</div>	<div>Kryptologie Grundlagen</div> <div>KRYPTOOG</div>	<div>Identity Access Management</div> <div>IAM</div>	<div>Information Security Management</div> <div>ISM</div>	<div>Informations-sicherheitslabor</div> <div>ISLAB</div>	<div>Cloud Security</div> <div>CLOUDSEC</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produkte-entwicklung 1</div> <div>SPREN1</div>
FS27 (S2)	<div>Diskrete Mathematik II</div> <div>DMATH-CODE</div>	<div>Web- & Communication Technologies</div> <div>WECOTE</div>	<div>Datenbanken und Sicherheit</div> <div>DB&S</div>	<div>Secure Requirements Engineering & Programming</div> <div>SPRG</div>	<div>Einführendes Labor zu ICS</div> <div>INTROL</div>	<div>Networking & CCNA 2</div> <div>NETW2</div>	<div>Ethik</div> <div>ETHIK</div>	<div>Privatheit, Technologie und Datenschutz</div> <div>PRIVACY</div>	<div>IT-Recht</div> <div>ITRE</div>	<div>Cyber Security Communication</div> <div>CYSECO</div>
HS26 (S1)	<div>Diskrete Mathematik I</div> <div>DMATH-ALGO</div>	<div>Analysis</div> <div>ANA-G</div>	<div>Programmieren / Objektorientiertes Programmieren / Programmier Labor</div> <div>PRG/OOP/PLAB</div>		<div>Operating System & Architecture</div> <div>OSA</div>	<div>Networking 1</div> <div>NETW1</div>	<div>Information Security Fundamentals</div> <div>ISF</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Secure Projekt- und Teamarbeit</div> <div>SPTA</div>	

Modellstudium Berufsbegleitend

Start Herbst 2026

Grundlagen IT, Mathematik

Grundlagen Information & Cyber Security

Erweiterungsmodul

Projektmodul

Berufspraxis

Pflichtmodul in Assessmentstufe

Pflichtmodul

Wahlmodul

FS30 (S8)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Bachelor Diplomarbeit</div> <div>BAA</div>				
HS29 (S7)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wirtschaftsprojekt</div> <div>WIPRO</div>		
FS29 (S6)	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Security Project</div> <div>SECPROJ</div>	<div>Berufspraxis</div> <div>BPRAXIS</div>	
HS28 (S5)	<div>Cloud Security</div> <div>CLOUDSEC</div>	<div>Information Security Management</div> <div>ISM</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produkte-entwicklung 2</div> <div>SPREN2</div>	<div>Berufspraxis</div> <div>BPRAXIS</div>
FS28 (S4)	<div>Algorithmen & Datenstrukturen</div> <div>ADS</div>	<div>Kryptologie Engineering</div> <div>KRYPTOE</div>	<div>Operating System Security</div> <div>OSSEC</div>	<div>Informations-sicherheitslabor</div> <div>ISLAB</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Wahlmodul</div> <div>E</div>	<div>Sicherheit in der Produkte-entwicklung 1</div> <div>SPREN1</div>	<div>Berufspraxis</div> <div>BPRAXIS</div>
HS27 (S3)	<div>Datenbanken und Sicherheit</div> <div>DB&S</div>	<div>Kryptologie Grundlagen</div> <div>KRYPTOG</div>	<div>Secure Requirements Engineering & Programming</div> <div>SPRG</div>	<div>Identity Access Management</div> <div>IAM</div>	<div>Ethik</div> <div>ETHIK</div>	<div>Privatheit, Technologie und Datenschutz</div> <div>PRIVACY</div>	<div>IT-Recht</div> <div>ITRE</div>	
FS27 (S2)	<div>Diskrete Mathematik II</div> <div>DMATH-CODE</div>	<div>Analysis</div> <div>ANA-G</div>	<div>Web- & Communication Technologies</div> <div>WECOTE</div>	<div>Operating System & Architecture</div> <div>OSA</div>	<div>Networking & CCNA 2</div> <div>NETW2</div>	<div>Einführendes Labor zu ICS</div> <div>INTROL</div>	<div>Cyber Security Communication</div> <div>CYSECO</div>	
HS26 (S1)	<div>Diskrete Mathematik I</div> <div>DMATH-ALGO</div>	<div>Programmieren / Objektorientiertes Programmieren / Programmier Labor</div> <div>PRG/OOP/PLAB</div>		<div>Networking 1</div> <div>NETW1</div>	<div>Information Security Fundamentals</div> <div>ISF</div>	<div>Secure Projekt- und Teamarbeit</div> <div>SPTA</div>		

Information & Cyber Security Generalisten mit Spezialisierungen

Die HSLU–Informatik bildet Security Generalisten mit Spezialisten in fünf Richtungen aus:



Information Security Technology



Information Security Management



Digital Forensics & Incident Response



Attack Specialist & Penetration Tester



Security of Cloud, Mobile & IoT



ICS+ / Free Choice

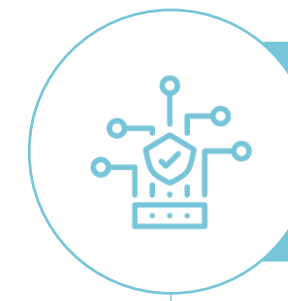


ca. 100 unterschiedliche
Job Profile bieten für jeden
Geschmack, jede Richtung
und jedes Temperament ein
passendes Job-Profil

Der ICS Major:

Eine ausgewiesene Spezialisierung

- Ein Major gilt als bestanden, wenn 24 ECTS (= 8 Module) des Majors besucht & bestanden sind
- Sie können Ihren Major bis vor der Diplomierung anpassen
- Der Major wird auf dem Diplom ausgewiesen



Major MST Information Security Technology

ASTAT: Applied Statistics for Data Science

CYBER: Cyber Defense

DLP: Data Leakage Protection

MOBILSEC: Mobile Security

KRINF: Kritische Infrastruktur Sicherheit

KRINFLAB: Kritische Infrastruktur Labor

NETDA: Network Defense & Architecture

REVE1: Reverse Engineering 1

REVE2: Reverse Engineering 2

SIOT: Secure IoT

SOC: Security Operation Center Issues

SYSSEC: System & Security



Major MSM Information Security Management

ADRM: Advanced Risk Management

AKIC: Auswirkungen von KI im Cyber-Umfeld

CISO ISSUES: CISO Issues

CRS: Crisis Recovery Strategies

CYC: Cybercrime

DLP: Data Leakage Protection

DSO: Datenschutz in Organisationen

HOA: Human and Cultural Aspects
of Information Security

KRKO: Krisenmanagement & -kommunikation

SEDM: Security Economics & Decision Making

SGC: Secure Governance and Compliance

SGPOR: Secure Business Processes
in Organizations



Major MST Information Security Technology

ASTAT: Applied Statistics for Data Science

CYBER: Cyber Defense

DLP: Data Leakage Protection

MOBILSEC: Mobile Security

KRINF: Kritische Infrastruktur Sicherheit

KRINFLAB: Kritische Infrastruktur Labor

NETDA: Network Defense & Architecture

REVE1: Reverse Engineering 1

REVE2: Reverse Engineering 2

SIOT: Secure IoT

SOC: Security Operation Center Issues

SYSSEC: System & Security



Major MSF Digital Forensics & Incident Response

CF: Computer Forensics

CRS: Crisis Recovery Strategies

CYBER: Cyber Defense

CYC: Cybercrime

DFF: Digital Forensic Foundation

HTCLAW: High Tech Cybercrime & Law

IRFORENSIC: Angewandte Incident Response
und IT Forensik

MALWLAB: Malware Analysis Lab

MCIF: Mobile, Cloud & IoT Forensics

MOBINFSEC: 5G Mobile Networks,
Technologies & Security

SOC: Security Operation Center Issues

SYSSEC: System & Security



Major MSP Attack Specialist & Penetration Tester

ADPENTEST: Advanced Penetration Testing

CW: CyberWars – Offsec Unlimited

CYBER: Cyber Defense

CYBER2: Advanced Penetration Testing
and Bug Bounties

KRINF: Kritische Infrastruktur Sicherheit

KRINFLAB: Kritische Infrastruktur Labor

MALWLAB: Malware Analysis Lab

ML: Machine Learning

REVE1: Reverse Engineering 1

REVE2: Reverse Engineering 2

SOC: Security Operation Center Issues

SYSSEC: System & Security



Major MSC Security of Cloud, Mobile & IoT

CAB: Cloud-Services Angebot & Betrieb

CI: Cloud Infrastructure

CSARCH: Cyber Security & Architecture

CT: Cloud Technology

CYBER: Cyber Defense

CYC: Cybercrime

ITIA: IT Infrastructure Automation

MCIF: Mobile, Cloud & IoT Forensics

MOBINFSEC: 5G Mobile Networks,
Technologies & Security

MOBILSEC: Mobile Security

SIOT: Secure IoT

SOC: Security Operation Center Issues



Major Free Choice / ICS+

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

???

Freie Wahl / interdisziplinäres
ICS+ Studium (nach Antrag)

Variety in Teaching

Klassen-Unterricht



Je ca.
1/3 des
Studiums



Labore, Übungen



Projekte

Internationale Angebote



International Project Experience
Norwegen / Israel



Summer Schools



Auslandsemester



Auslandjahr / Dual Degree



Anmelden und weitere Infos

**Sichern
Sie Ihren
Platz jetzt!**

Anmeldung

hslu.ch/bachelor-ics

**So früh wie möglich, auch wenn noch
nicht alle Zeugnisse da sind!**

Bis wann?

Spätestens 1 Monat vor Semesterbeginn

Aber Achtung: Vorkurse etc. brauchen Zeit
(ca. 4 Monate) → Deadline gilt nur für perfektes Dossier!

Weitere Informationen

hslu.ch/bachelor-ics

WhatsApp 079 749 69 54

- Unsere ICS Bachelor-Studierende beantworten Ihre Fragen zum Studium.
- Gewinnen Sie einen Einblick ins Studium mit dem ICS Newsletter Anmelden via «Start Newsletter»

**ICS
@
HSLU**

Dürfen wir Ihre Fragen beantworten?



Join us: <https://hslu.ch/bachelor-ics>



Fragen & Kontakt:



Prof. Dr. Bernhard Egger, Studiengangleiter
bernhard.egger@hslu.ch



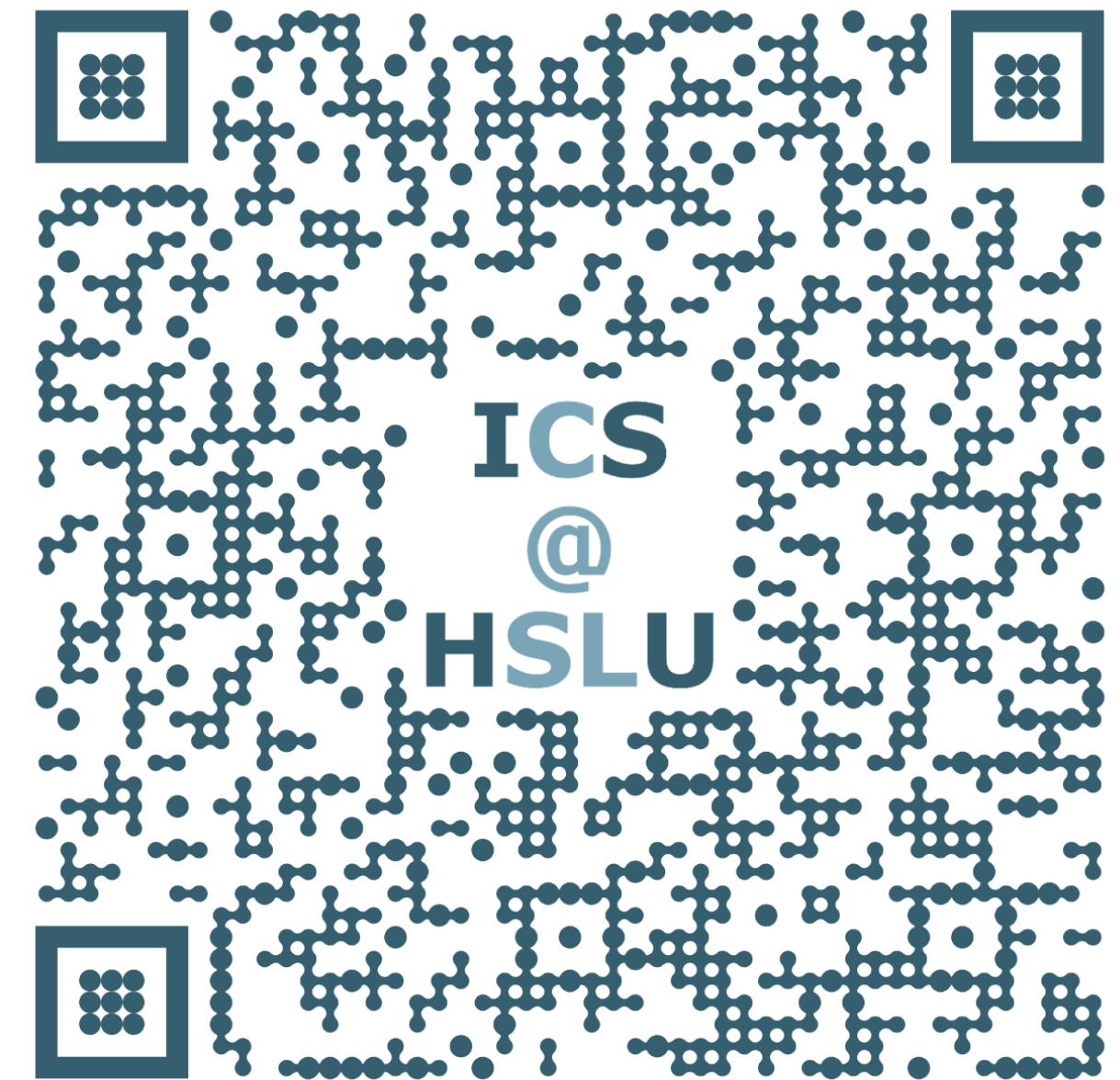
Dr. Ron Porath, Stv. Studiengangleiter
ron.porath@hslu.ch



Frank Heinzmann, Stv. Studiengangleiter
frank.heinzmann@hslu.ch



Alina Camenzind, Administrative Studienbetreuerin
bachelor.security@hslu.ch



Join us!