

*Am Puls der  
digitalen Zukunft*



**ICT Berufsbildung  
Ostschweiz**

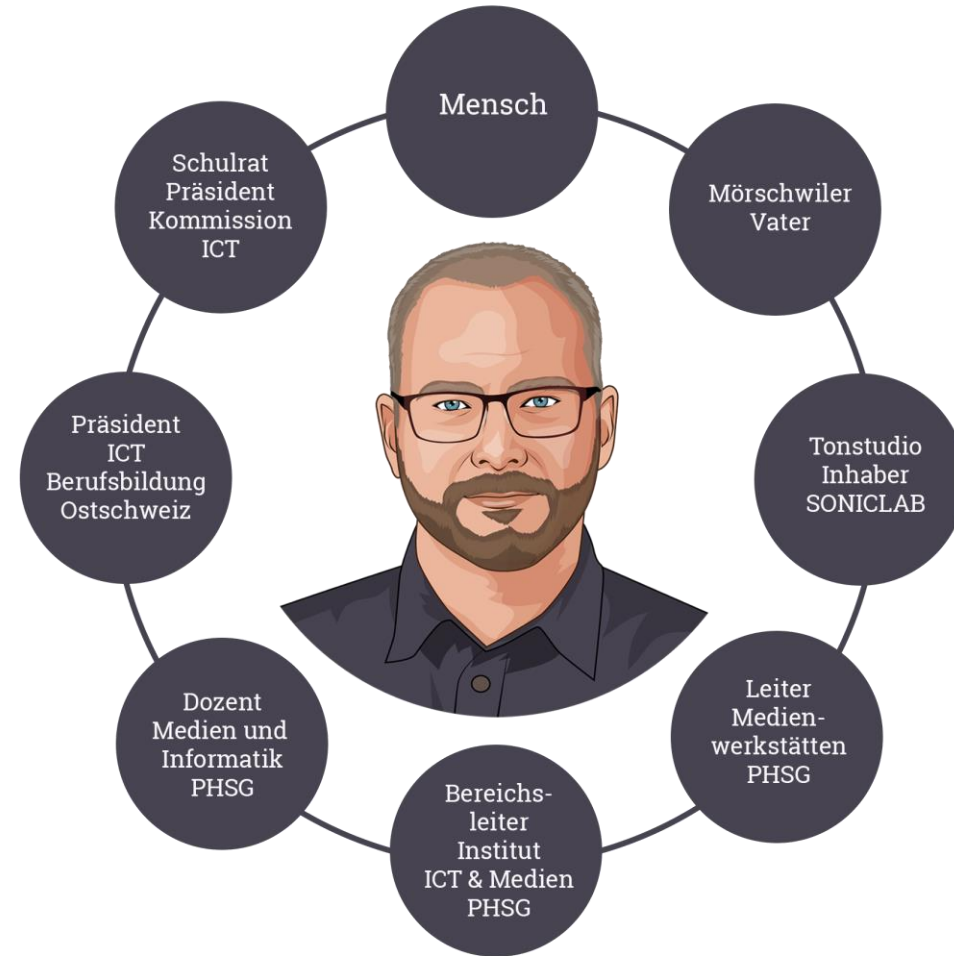
# Infoanlass ICT Berufsbildung Ostschweiz für Betriebe 2021



ICT Berufsbildung  
Ostschweiz

# Begrüssung durch den Präsidenten

## Andi Jud



# Programm

Zeit	Was	Wer
<b>14:00</b>	Begrüssung	Andi Jud, Präsident ICT Berufsbildung Ostschweiz
<b>30'</b>	Begrüssung Gastgeber ZbW, FLEXIMOD vorstellen Infos aus der OdA Übersicht ICT-Berufe, Aufgaben vom Verband, Mediamatik, SwissSkills, Regionalmeisterschaften, Zahlen Eintritte ICT-Fachmann/-frau, Unterschiede zum heutigen Informatiker Fachrichtung Plattformentwicklung	Jonny Zäch, ZbW Kitty Kreienbühl, ZbW Christian Schlegel, Geschäftsführer ictbbOst
<b>5'</b>	Organisation Workshops	Christian Schlegel
<b>60'</b>	1. Block Wahl-Workshop	diverse
<b>15'</b>	Kaffeepause	
<b>60'</b>	2. Block Wahl-Workshop	diverse
<b>16:45</b>	Schlussrunde im Plenum, Feedback ausfüllen, Verabschiedung und Apéro	Andi Jud

# ZbW - Zentrum für berufliche Weiterbildung

Direktor

Jonny Zäch





**ICT Berufsbildung  
Ostschweiz**

# ZbW - Zentrum für berufliche Weiterbildung

Bereichsleitung Grundbildung

Kitty Kreienbühl-Lotz



# ICT Berufsbildung Ostschweiz

Geschäftsführer  
Christian Schlegel



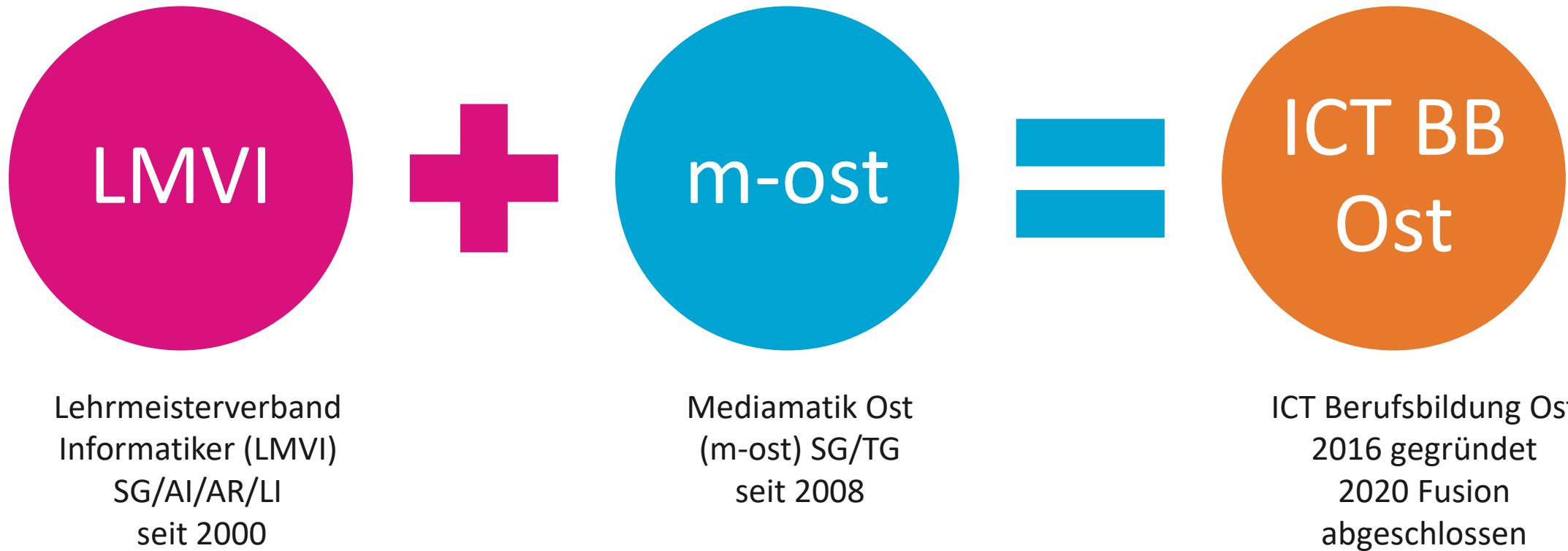


**ICT Berufsbildung  
Ostschweiz**



# News rund um ICT Berufsbildung Ostschweiz

# ICT Berufsbildung Ostschweiz Entstehung







ICT Berufsbildung  
Ostschweiz

# ICT Berufsbildung Ost in Zahlen

**Wir in Zahlen**  
**> 150 Betriebe**



**714**

Lernende

**188**

Ausbildner

**2534**

Absolventen

**12739**

PC's neu gestartet

# Vorstand



**Andi Jud**  
Präsident ICT-  
Berufsbildung  
Ostschweiz  
✉



**Christian Schlegel**  
Geschäftsführer ICT-  
Berufsbildung  
Ostschweiz  
✉



**Ferhat Sutter**  
Chefexperte  
Informatik  
Systemtechnik  
Netsafe AG  
✉



**Roger Fanetti**  
Chefexperte  
Mediamatik  
Mediamotion AG  
✉



**Elke Hämmerle**  
Geschäftsstelle  
Heerbrugg  
✉



**Hubert Felber**  
Ausbildner Abacus  
Academy  
Abacus AG  
✉



**Pascal Schönholzer**  
Leiter Nachwuchs-  
Entwicklung  
Raiffeisen Schweiz  
✉



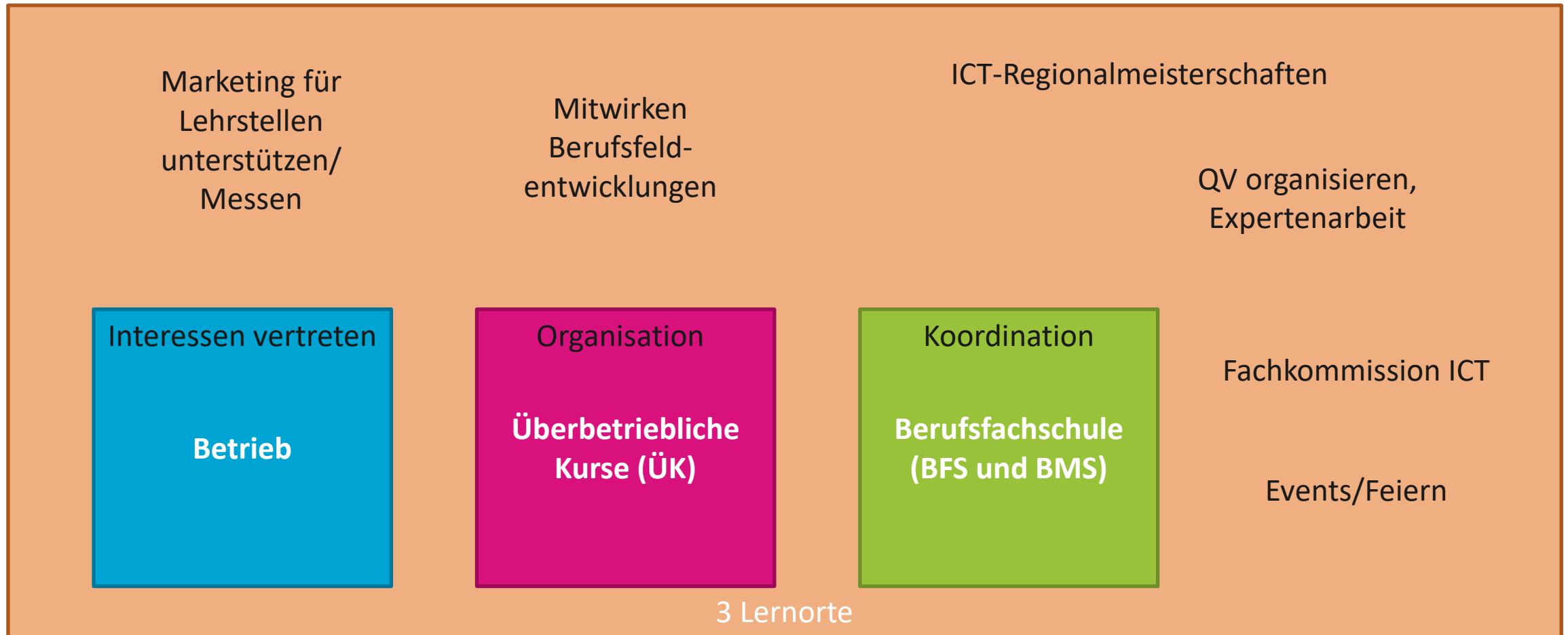
**Jörn Steffen**  
Prorektor IMS  
Informatik- und  
Wirtschaftsmittelschule  
St.Gallen

# Geschäftsstelle

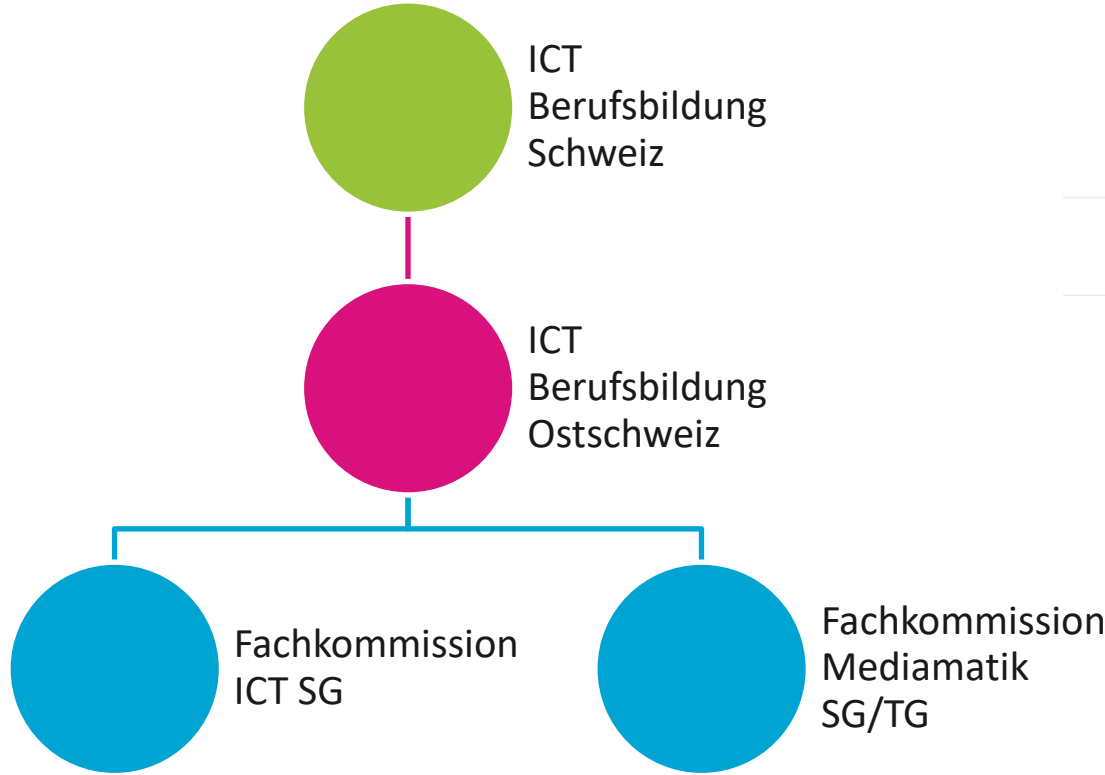
## Zusammensetzung:

- Präsident
- Geschäftsführer
- 2 Chefexperten
- 2 Betriebsvertreter
- 1 Vertretung Schule

# Aufgaben der ICT BB Ost



# Organisation / Schnittstellen

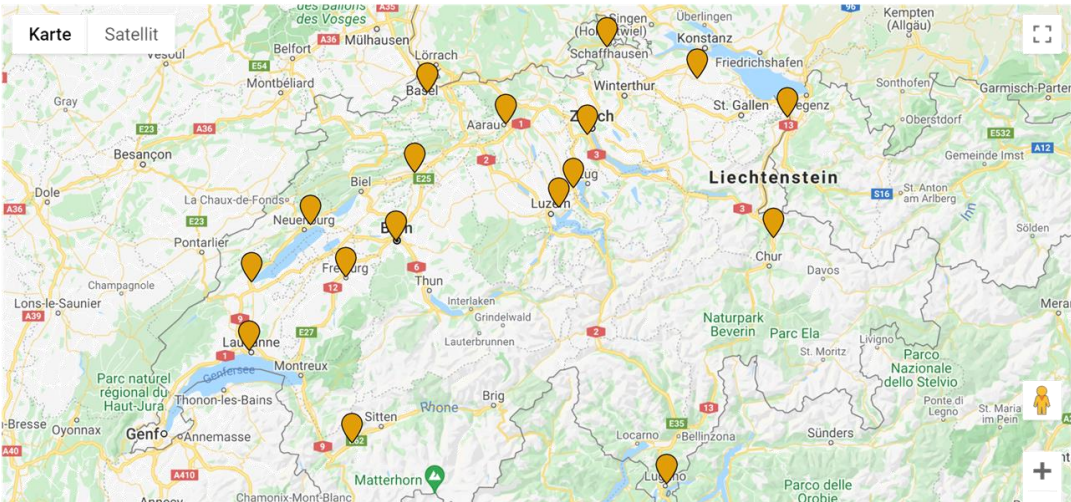


Grundbildung Weiterbildung Für Betriebe Verband Services Digitalisierung

## Regionale Organisationen der Arbeitswelt.

ICT-Berufsbildung Schweiz wurde 2010 vom Dachverband ICTswitzerland (heute [digitalswitzerland](#)) und den kantonalen und regionalen Organisationen der Arbeitswelt (OdA) gegründet. In der ganzen Schweiz gibt es 17 kantonale oder regionale ICT-Berufsbildungsverbände, die der nationalen OdA ICT-Berufsbildung Schweiz angeschlossen sind.

ALLE REGIONEN ▾





## Modulbaukasten

Dies ist eine Beta-Version und wird momentan nur zu Testzwecken gebraucht!

Stöbern Sie durch die Module, benutzen Sie die Suche oder wählen Sie einen spezifischen Abschluss aus.

Wählen Sie einen Abschluss

Informatiker/in EFZ Applikationsentwicklung (ab 2021)

### Legende

Berufsschule

Überbetrieblicher Kurs (ÜK)

Alle öffnen

Alle schliessen

#### 1. Lehrjahr

**106**

Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten

**117**

Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren

**122**

Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren

**162**

Daten analysieren und modellieren

**164**

Datenbanken erstellen und Daten einfügen

**187**

ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen

**216**

Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren

**231**

Datenschutz und Datensicherheit anwenden

**293**

Webauftritt erstellen und veröffentlichen

**319**

Applikationen entwerfen und implementieren

**431**

Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen

#### 2. Lehrjahr

**107**

ICT-Lösungen mit Blockchain Technologie umsetzen

**109**

Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen

**114**

Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen

**165**

NoSQL-Datenbanken einsetzen

**190**

Virtualisierungsplattform aufbauen und betreiben

**210**

Public Cloud für Anwendungen nutzen

**248**

ICT-Lösungen mit aktuellen Technologien realisieren

**254**

Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben

[www.modulbaukasten.ch](http://www.modulbaukasten.ch)

modularisierte Lehre seit 2004

**Spezialitäten der ICT  
Ausbildung**





**GEMEINSAM WEITER**

**Ethische Hacker für mehr Cybersicherheit**  
Die Gefahr von Cyberangriffen nimmt zu und wurde durch die Coronapandemie noch verschärft. Die Schweiz braucht qualifizierte Fachkräfte, die Unternehmen und Regierungen in Sachen Cybersicherheit beraten und schützen. Der neue eidg. Fachausweis «Cyber Security Specialist» soll Abhilfe schaffen.

**Talentförderung beginnt bei Ihnen**

**ICT-Lehre (EFZ)**  
Lehrstellen und Lernende bilden den wichtigsten Grundstein für den ICT-Fachkräftebedarf in allen Branchen. Ermöglichen Sie jungen Talenten den Einstieg in dieses spannende Berufsfeld und bilden Sie Informatiker/innen, Mediamatiker/innen und ICT-Fachleute aus.

**ICT-Fachausweise und -Diplome**  
Die ICT lebt von der stetigen Weiterbildung jedes und jeder Einzelnen. Ermöglichen Sie ICT-Mitarbeitenden die Vertiefung in ihrem Praxismfeld mit dem Erlangen eines eidgenössischen Fachausweises oder Diploms.

**Weiteres Infos auf [www.ict-berufsbildung.ch](http://www.ict-berufsbildung.ch)**

**ICT Berufsbildung**  
Formation professionnelle  
Formazione professionale

**Des hackers éthiques au service de la cybersécurité**  
Mer 10.03.2021 - 15:34  
par Dietmar Eglseder, Responsable de la formation professionnelle supérieure, directeur adjoint ICT-Formation professionnelle Suisse

La menace croissante de cyberattaques s'est intensifiée avec la pandémie de coronavirus. La Suisse a besoin d'une main-d'œuvre qualifiée à même de la conseiller et de la protéger contre ce fléau. Le nouveau brevet fédéral de Cyber Security Specialist doit remédier à cette situation.

**netzwoche**  
NEWS STORIES DOSSIERS VIDEO SPECIALS EVENTS

**Neue Fachrichtungen  
ICT-Berufsbildung Schweiz erneuert Ausbildung von Informatikern**  
Do 18.02.2021 - 10:42 Uhr  
von René Jaun und jor

ICT-Berufsbildung Schweiz hat den Ausbildungslehrgang "Informatiker/in EFZ" überarbeitet. Es gibt ihn neu in zwei Fachrichtungen: Applikationsentwicklung und Plattformentwicklung.

**digital switzerland**  
MAKING SWITZERLAND A LEADING DIGITAL INNOVATION HUB

**Top ICT trainers wanted**  
In the Universitas 21 (U21) Ranking 2020, Switzerland defended its position as the country with the second best higher education system worldwide. As a main sponsor of ICT Education & Training Award, an award dedicated to those exceeding expectations in the next generation of ICT professionals.

**Startschuss zum ICT Education & Training Award 2021**  
Lovey Wymann, 16. März 2021

**Verband Bildung**

**ICT-Lehrstellenbesetzung läuft trotz Pandemie**  
LEHRUNGE, SCHWEIZ, CORONAVIRUS, POLITIK & BILDUNG, AUSBILDUNG, ICT-BERUFSBILDUNG  
Von Katharina Jochims, 15. März 2021, 16:40

**ICTjournal**  
NEWS ARTICLES INTERVIEWS ÉTUDES DOSSIERS

**En Suisse, la spécialisation en IT d'entreprise devient un cursus à part entière**  
Jeu 18.02.2021 - 12:27  
par Yannick Chavanne et René Jaun

ICT-Formation professionnelle Suisse a revu la formation de base pour l'obtention d'un CFC d'informaticien. Elle est axée autour de deux orientations: «Développement d'applications» et «Exploitation et infrastructure».

**ICT-Berufsbildung Schweiz**  
Bewerbungsphase für die ICT Education & Training Awards 2021 ist gestartet

**Bewerbungsphase für den ICT Education & Training Award 2021 ist eröffnet**  
Der nationale Verband ICT-Berufsbildung Schweiz ruft ICT-Lehrbetriebe dazu auf, sich bis zum 31. Mai 2021 zu bewerben. Swico unterstützt den Award und stellt ein Jurymitglied.



ICT Berufsbildung  
Ostschweiz



# Berufe der ICT Grundbildung

# Übersicht alle ICT Berufe Grundbildung

## Informatiker/in EFZ

Ab 2021

- Applikationsentwicklung
  - Plattformentwicklung
- 4 Jahre

## Betriebs- informatiker/in EFZ

Ab 2021\*

\*Eigenständiger Beruf  
BiPla wie 2014  
4 Jahre

## Digital Business\*

Ab 2023?  
4 Jahre

**\*Arbeitstitel**

## Mediamatiker/in EFZ

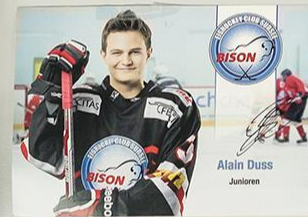
Seit 2019  
4 Jahre

## ICT-Fachfrau/ -mann EFZ

Seit 2018, in SG ab 2022  
3 Jahre


















# Mediamatiker/in EFZ







# EIGENHEITEN UND ANFORDERUNGEN DER BERUFE

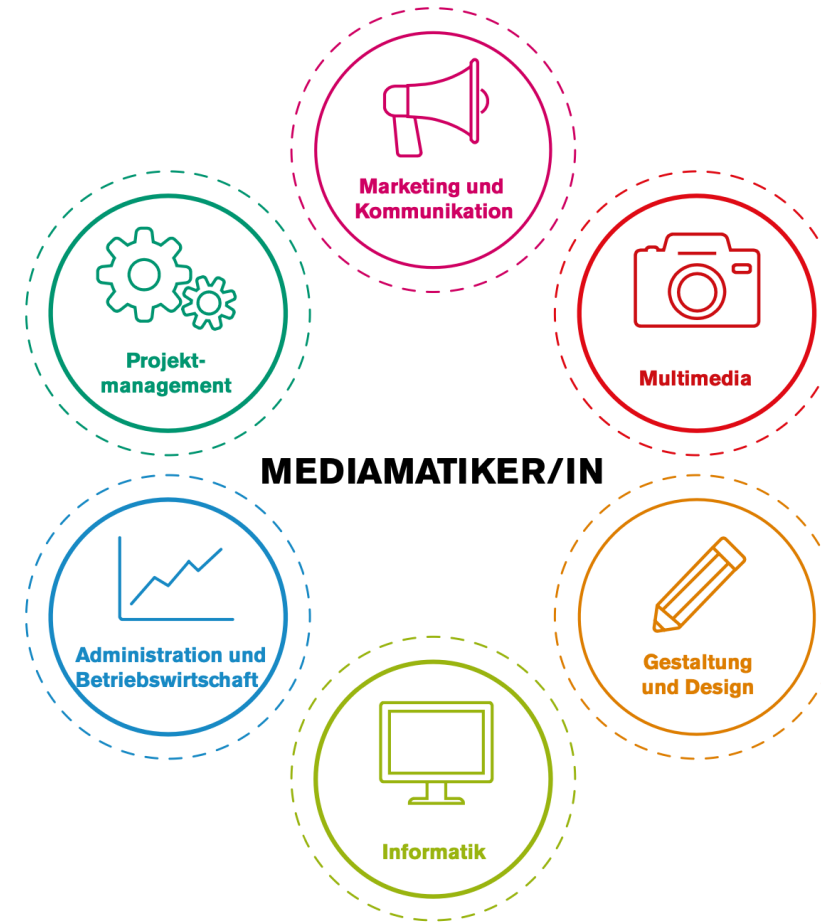
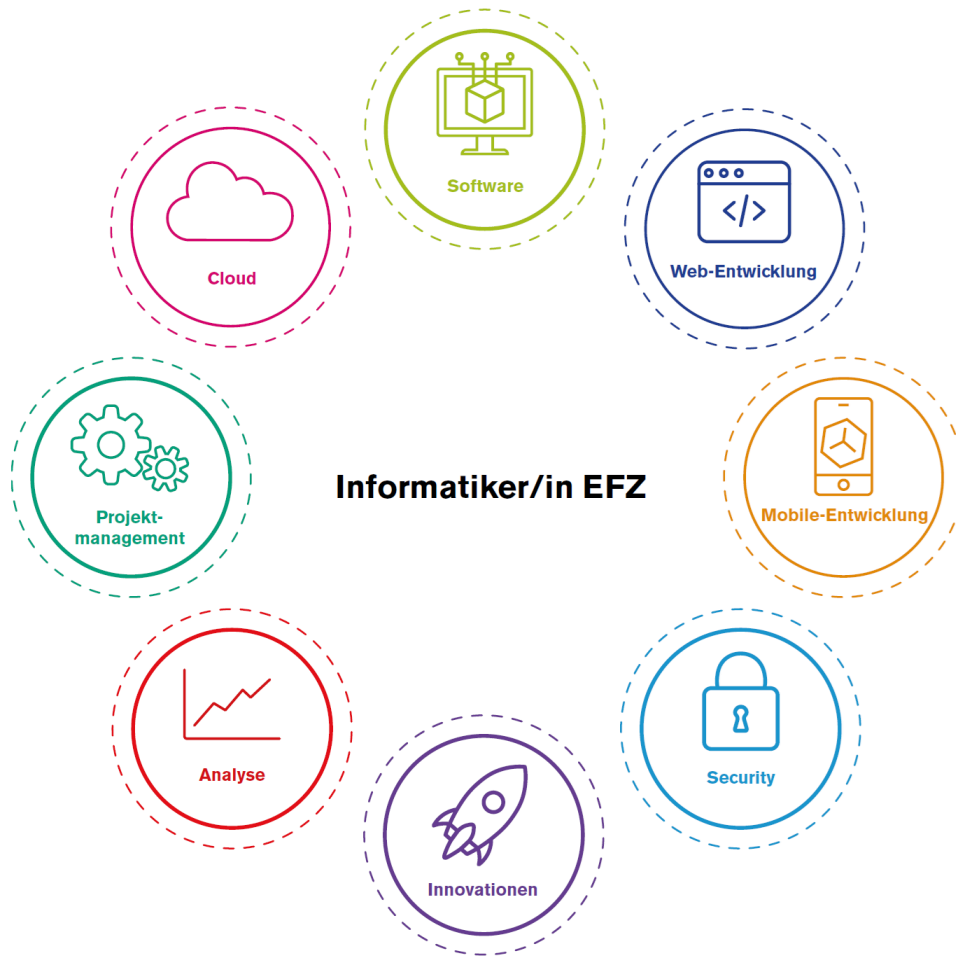
	ICT-Fachfrau/ ICT-Fachmann	Mediamatiker/in	Informatiker/in - Applikationsentwicklung - Plattformentwicklung
Abgeschlossene Oberstufe	<b>mittleres Niveau</b>	<b>oberes Niveau</b>	<b>oberes Niveau</b>
Dauer der Lehre	<b>3 Jahre</b>	<b>4 Jahre</b>	<b>4 Jahre</b>
Logik und Abstraktion			
Kreativität			
Sprachen			
Kundenkontakt			
technisches Verständnis			















































































## Die ICT Berufe im Überblick

*unterschiedlich & ergänzend*



# der Beruf der Innovationen



Mediamatiker/in	Informatiker/in	Interactive Media Designer	Polygraf/in	Grafiker/in	Kauffrau Kaufmann	Tätigkeiten und Ausprägungen
						<b>Konzeption</b> Problemanalyse, Suche von Ideen, Erarbeitung und Präsentation von Lösungen, Planung von Umsetzungen
						<b>Gestaltung und Design</b> Kreativer Schaffensprozess zur visuellen Darstellung von Informationen, Inhalten und Funktionen
						<b>Marketing und Kommunikation</b> Tätigkeiten zur Bekanntmachung und Vermarktung von Produkten und Dienstleistungen
						<b>Informatik</b> Programmierung, Vernetzung und Einsatz von Informatik, Entwicklung interaktiver Funktionen und Applikationen
						<b>Digitale Medien</b> Umgang mit Internet und Applikationen, Entwicklung und Produktion von interaktiven Erzeugnissen
						<b>Printmedien</b> Umgang mit Drucktechniken, Entwicklung und Produktion von Druckerzeugnissen
						<b>Sprachen</b> Direkte Anwendung von Deutsch- und Fremdsprachen-Kenntnissen im Arbeitsprozess
						<b>Administration</b> Wahrnehmung von allen Arten von Korrespondenz, Kostenkontrolle, Zeit- und Qualitätsmanagement
						<b>Kundenkontakt</b> Akquisition, Entgegennahme und Besprechung von Aufträgen, Vorbereitung und Präsentation von Arbeitsergebnissen
						<b>Teamarbeit</b> Zusammenarbeit im Team und mit Spezialisten angrenzender Berufsfelder, u.a. im Rahmen von grösseren Projekten
						<b> kreativ</b> Du hast Freude am Ideen entwickeln, suchst gerne alternative Wege und freust dich über Rätsel, die du lösen kannst.
						<b>technisch</b> Dich interessiert, wie Dinge funktionieren. Du hast ein gutes Vorstellungsvermögen und kannst mit Abstraktem umgehen.
						<b>unternehmerisch</b> Du hast ein Flair für Zahlen, organisierst gerne und betrachtest die Welt gerne aus der wirtschaftlichen Perspektive.

# Übersicht Zukunftsberufe

Quelle [www.zukunftsberufe.ch](http://www.zukunftsberufe.ch)



**ICT Berufsbildung  
Ostschweiz**

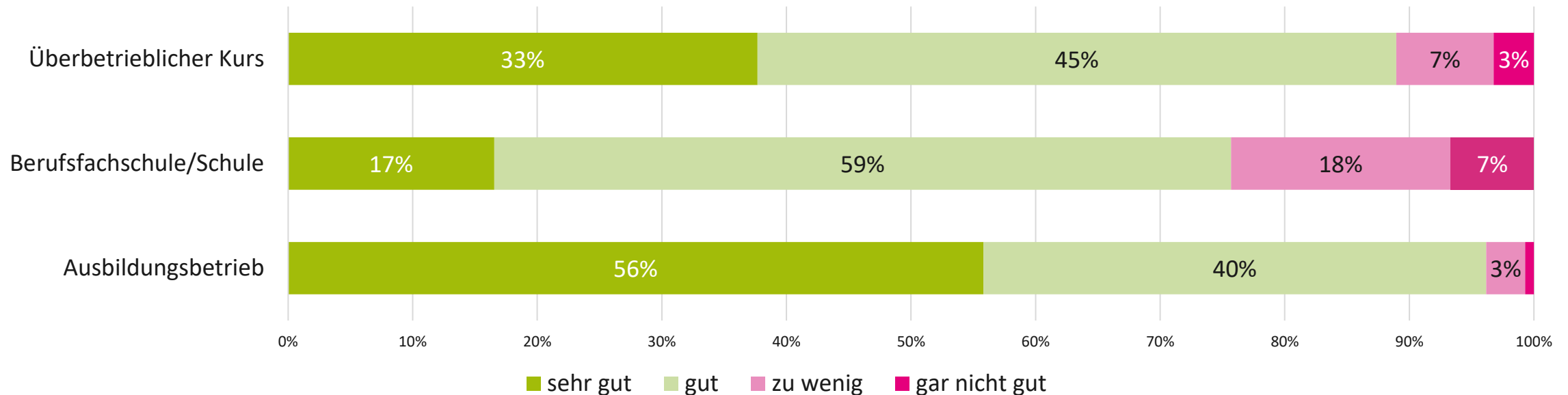


# Herausforderungen

# Befragung der ICT-Lehrbeginner/innen 2020

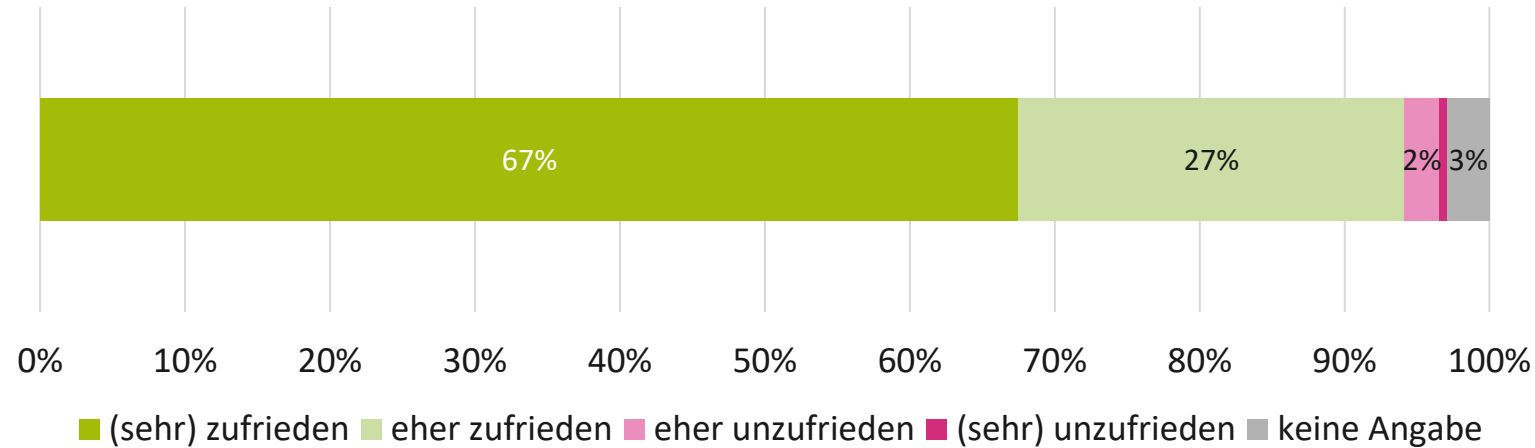
## Trotz Corona sehr hohe Zufriedenheit mit ICT-Lehre

Bitte geben Sie an, wie gut Sie sich durch die Lernorte in Bezug auf die spezielle Lage mit dem Coronavirus betreut gefühlt haben.



**Ausgezeichnetes Zeugnis für Lehrbetriebe:** Die grosse Mehrheit der Befragten fühlte sich in Bezug auf die Corona-Situation in den drei Lernorten gut bis sehr gut betreut. Im **Ausbildungsbetrieb** fühlten sich sogar **96 Prozent** der Befragten gut bis sehr gut betreut.

Wie zufrieden sind Sie mit Ihrer Berufs- bzw. Ausbildungswahl?

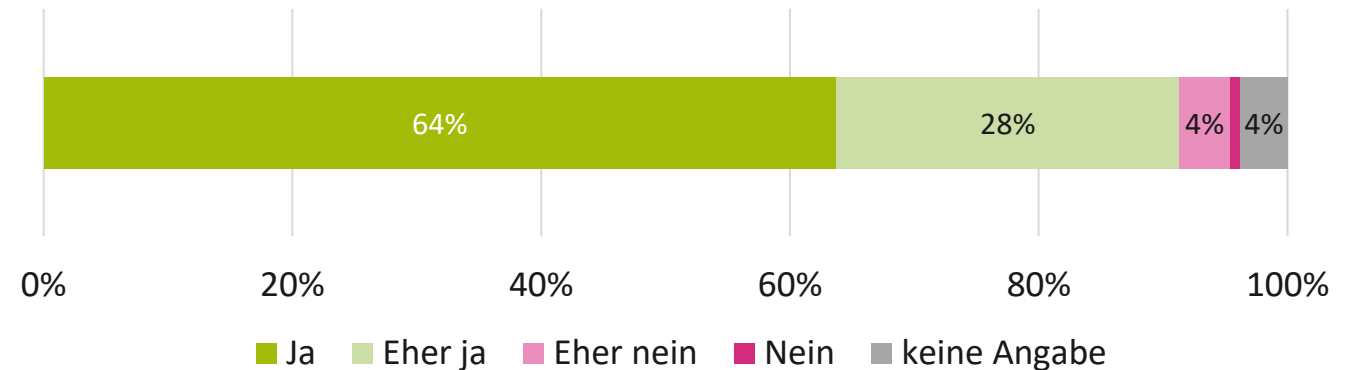


94 Prozent der Befragten sind zufrieden mit ihrer Berufs-bzw. Ausbildungswahl.

92 Prozent der Befragten würden ihre Lehre (eher) weiterempfehlen, 5 Prozent (eher) nicht.

Vollständige Ergebnisse

Würden Sie Ihre Lehre einem Freund oder einer Freundin empfehlen?





# Anzahl Lehrverhältnisse ictbbOst bei Lehrstart

Beruf	2018	2019	2020	2021	2022
Informatik Applikationsentwicklung EFZ	30	41	40	46	50
Informatik Plattformentwicklung EFZ (bis 2020 Systemtechnik)	55	55	51	69	70
Betriebsinformatik EFZ	7	4	8	4	0
IMS Applikationsentwicklung	52	51	40	60	60
Privatschulen EFZ	26	25	39	30	30
ICT Fachfrau/-mann EFZ	4	3	18	8	20
<b>Total Beginner Informatik</b>	<b>174</b>	<b>179</b>	<b>196</b>	<b>217</b>	<b>230</b>
Mediamatik EFZ SG	13	15	20	21	50
Mediamatik EFZ TG	25	25	25	25	25
<b>Total Beginner Mediamatik</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>75</b>
<b>Total Beginner ictbbOst alle Gefässe</b>	<b>212</b>	<b>219</b>	<b>241</b>	<b>263</b>	<b>305</b>

## Legende

Geschätzt

# Skills – Regional- und Schweizermeisterschaften

## Schweizermeisterschaft.

### ICTskills

An den Wettkampftagen der Schweizermeisterschaft lösen ICT-Talente aus der ganzen Schweiz Aufgaben rund um die Mediamatik, Programmierung sowie den Betrieb und die Wartung von ICT-Systemen.

#### Challenge auf nationalem Niveau

Die Schweizermeisterschaften ICTskills finden alle zwei Jahre in den Trades Web Technologies, IT Software Solutions for Business, IT Network Systems Administration und Mediamatik (kein WM-Trade) statt. Die Bestplatzierten haben die Chance, sich an den WorldSkills auf internationalem Niveau zu messen.

#### Mitmachen lohnt sich

Nebst einer einmaligen Erfahrung, vor einem grossen Publikum die eigenen Fähigkeiten zu präsentieren, erhalten die Teilnehmenden eine Urkunde und weitere Preise.



**Gratulation! Die  
Resultate der  
ICTskills2020.**

[RANGLISTEN](#)



## Regionalmeisterschaften

[Alle Informationen für Informatik und Mediamatik](#)

**Regionalmeisterschaften der Informatik finden  
an der GBS statt**

[Infos zur Durchführung und Anmeldung bei GBS](#)

**Regionalmeisterschaften der Mediamatik  
finden am BZWU statt**

[Einladung ansehen](#)

# Revision Informatiker/in EFZ ab 2021

neu mit 2 Fachrichtungen

Informatiker/in EFZ Applikationsentwicklung

Informatiker/in EFZ Plattformentwicklung

# Hauptunterschiede BiVo 2014 zu BiVo 2021

Fachrichtungen

Bisher: BiVo 2014

Applikationsentwicklung

System- und  
Netzwerktechnik

Betriebsinformatik

Reduktion von  
1 Fachrichtung

Neu BiVo: 2021

Applikationsentwicklung

Plattformentwicklung

# Wichtigste Neuerungen auf einen Blick

## *Schärfung der Berufsbilder*

- 2 Fachrichtungen
  - Plattformentwicklung
  - Applikationsentwicklung

## *Massnahmen zur Flexibilisierung*

- Reduktion der Präsenz an der Berufsfachschule:
  - Schultage 2/2/1/1
  - 24 Module national (Pflicht für alle Regionen gleich)
  - Erweiterte Grundkompetenzen Englisch und Mathematik

## *7 ÜK Module*

- 4 Pflichtmodule
- 3 Wahlpflichtmodule aus 12 Modulen

# Revision definiert Verordnung und Bildungsplan



## Verordnung des SBFJ über die berufliche Grundbildung Informatikerin/Informatiker mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)

vom 19. November 2020

88611	Informatikerin EFZ / Informatiker EFZ Informaticienne CFC / Informaticien CFC Informatica AFC / Informatico AFC
88612	Plattformentwicklung
88613	Applikationsentwicklung

Das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI),  
gestützt auf Artikel 19 des Berufsbildungsgesetzes vom 13. Dezember 2002<sup>1</sup> (BBG)  
und auf Artikel 12 der Berufsbildungsverordnung vom 19. November 2003<sup>2</sup> (BBV),  
verordnet:

### 1. Abschnitt: Gegenstand, Fachrichtungen und Dauer

#### Art. 1 Berufsbild und Fachrichtungen

<sup>1</sup> Informatikerinnen und Informatiker auf Stufe EFZ beherrschen namentlich die folgenden Tätigkeiten und zeichnen sich durch folgende Kenntnisse, Fähigkeiten und Haltungen aus:

- Sie sind Spezialistinnen und Spezialisten für die Entwicklung, Einführung, Bewirtschaftung und Überwachung von Lösungen in der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT).
- Informatikerinnen und Informatiker der Fachrichtung Plattformentwicklung sind zuständig für den Aufbau, den Betrieb und die Überwachung von Netzen, Diensten und Serversystemen; sie stellen die Funktions- und Leistungsfähigkeit der ICT-Infrastruktur von Unternehmen oder Privatkunden sicher.



## INFORMATIKER/IN

mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)

### BILDUNGSPLAN

zur Verordnung des SBFJ vom 19. November 2020

über die berufliche Grundbildung für

### INFORMATIKERIN / INFORMATIKER

mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ)

vom 19. November 2020

Berufsnummer 88611

# Fachrichtung Plattformentwicklung

1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr		4. Lehrjahr
Berufsschule	ÜK	Berufsschule	ÜK	Berufsschule	ÜK	Berufsschule
117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	187* ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen	114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	188* Services betreiben, warten und überwachen	159 Directory Services konfigurieren und in Betrieb nehmen	185 Sicherheitsmassnahmen für KMU-IT analysieren und implementieren	157 IT-System-Einführung planen und durchführen
431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbstständig durchführen	106* Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten	129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen	184* Netzwerksicherheit implementieren	145 Netzwerk betreiben und erweitern	223 Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren	182 Systemsicherheit implementieren
319 Applikationen entwerfen und implementieren	216* Internet of Everything- Endgeräte in bestehende Plattform integrieren	346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren	259 ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln	300 Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren	335 Mobile Applikationen realisieren	241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren
162 Daten analysieren und modellieren		141 Datenbanksystem in Betrieb nehmen	248 ICT-Lösungen mit aktuellen Technologien realisieren	306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln	110 Daten mit Tools analysieren und darstellen	245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen
231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden		143 Backup- und Restore-Systeme implementieren	190* Virtualisierungs-Plattform aufbauen und betreiben		217 Service für Internet of Everything konzipieren, planen und aufbauen	
164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen		169 Dienste mit Containern bereitstellen	210 Public Cloud für Anwendungen nutzen			
122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren		158 Software-Migration planen und durchführen	109* Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen			
123 Serverdienste in Betrieb nehmen		254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben	107 ICT-Lösungen mit Blockchain Technologie umsetzen			

ÜK Angebot ab 2021



# Fachrichtung Applikationsentwicklung

1.Lehrjahr		2.Lehrjahr		3.Lehrjahr		4.Lehrjahr
Berufsschule	ÜK	Berufsschule	ÜK	Berufsschule	ÜK	Berufsschule
117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren	187* ICT-Arbeitsplatz mit Betriebssystem in Betrieb nehmen	114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen	294* Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren	323 Funktional programmieren	223* Multi-User Applikationen objektorientiert realisieren	321 Verteilte Systeme programmieren
431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen	106* Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten	320 Objektorientiert programmieren	295* Backend für Applikationen realisieren	450 Applikationen testen	335* Mobile-Applikation realisieren	324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen
319 Applikationen entwerfen und implementieren	216 Internet of Everything-Endgeräte in bestehende Plattform integrieren	346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren	210* Public Cloud für Anwendungen nutzen	183 Applikationssicherheit implementieren	110 Daten mit Tools analysieren und darstellen	241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren
162 Daten analysieren und modellieren		322 Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren	248 ICT-Lösungen mit aktuellen Technologien realisieren	306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln	217 Service für Internet of Everything konzipieren, planen und aufbauen	245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen
231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden		165 NoSQL-Datenbanken einsetzen	190 Virtualisierungs-Plattform aufbauen und betreiben		185 Sicherheitsmassnahmen für KMU-IT analysieren und implementieren	
164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen		347 Dienst mit Container anwenden	107 ICT-Lösungen mit Blockchain Technologie umsetzen			
122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren		426 Software mit agilen Methoden entwickeln	109 Dienste in der Public Cloud betreiben und überwachen			
293 Webaufttritt erstellen und veröffentlichen		254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben	259 ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln			

ÜK Angebot ab 2021



# Programm

Zeit	Was	Wer
14:00	Begrüssung	Andi Jud, Präsident ICT Berufsbildung Ostschweiz
30'	Begrüssung Gastgeber ZbW, FLEXIMOD vorstellen Infos aus der OdA Übersicht ICT-Berufe, Aufgaben vom Verband, Mediamatik, SwissSkills, Regionalmeisterschaften, Zahlen Eintritte ICT-Fachmann/-frau, Unterschiede zum heutigen Informatiker Fachrichtung Plattformentwicklung	Jonny Zäch, ZbW Kitty Kreienbühl, ZbW Christian Schlegel, Geschäftsführer ictbbOst
5'	<b>Organisation Workshops</b>	<b>Christian Schlegel</b>
60'	1. Block Wahl-Workshop	diverse
15'	Kaffeepause	
60'	2. Block Wahl-Workshop	diverse
16:45	Schlussrunde im Plenum, Feedback ausfüllen, Verabschiedung und Apéro	Andi Jud

# Workshops

## Workshop 1

Austausch OdA

- ERFA
- Fragen an OdA

Christian Schlegel,  
Andi Jud

Zimmer B25

## Workshop 2

«Das Geheimnis eines  
erfolgreichen Coachings  
mit Lernenden»  
ZbW FLEXIMOD

Achi Brunschweiler

Zimmer A21 im  
Ausbildungszentrum

## Workshop 3

QV Informatik

- PkOrg
- Prozess
- Eingabe
- Bewertung

Ferhat Sutter,  
Jürg Danuser

Zimmer B26

## Workshop 4

QV Mediamatik

- PkOrg
- Prozess
- Eingabe
- Bewertung

Roger Fanetti

Zimmer B27

# Workshopwahl 1. Runde

Workshop 1 Zimmer B25		Workshop 2 Zimmer A21		Workshop 3 Zimmer B26		Workshop 4 Zimmer B27	
Peter	Saredi	Gregor	Willi	Simon	Keller	Christian	Schweizer
Anja	Dogan	Marco	Thoma	Riccardo	Nuolf	Sara	Lema Vilas
Konstantin	Papageorgiou	Janarthan	Gnanaselvam	Corinne	Oppliger	Raphaël	Maussion
Pascal	Schönholzer	Jarryd	Richter	Matthias	Brönnimann		
Björn	Stark	Denis	Weber	Gaspere	Impellizzeri		
Michael	Eberle	Domenic	Klement	Patrick	Holenstein		
Oliver	Lux	Alex	Buschor	Martin	Frefel		
Markus	Eugster	Dejan	Vortic	Danilo	Pajic		
Urs	Spirig	Mathias	Freund	Paul	Dutler		
Michael	Fluck	Thomas	Rusch	Gabriel	Weibel		
		Daniel	Büchler	Martin	Frei		
		Tobias	Schoch	Christian	Wenk		
		Patric	Eggenberger	Peter	Schmollinger		
		Derrin	Binkert	Monika	Koller Müller		
		Roman	Krapf				
		Albert	Kölbener				
		Sedric	Christopher				
		Simon	Gutgsell				
		Jürgen	Zehrer				
		Olivier	Becker				



**ICT Berufsbildung  
Ostschweiz**

# 15 Minuten Pause



Anschliessend Workshop

# Workshopwahl 2. Runde

## Workshop 2 - Zimmer A21

Peter	Saredi
Anja	Dogan
Konstantin	Papageorgiou
Pascal	Schönholzer
Simon	Keller
Riccardo	Nuolf
Corinne	Oppliger
Matthias	Brönnimann
Gaspard	Impellizzeri
Patrick	Holenstein
Martin	Frefel
Danilo	Pajic
Paul	Dutler
Gabriel	Weibel
Christian	Schweizer
Sara	Lema Vilas
Raphaël	Maussion

## Workshop 3 - Zimmer B26

Björn	Stark	Dejan	Vortic
Michael	Eberle	Mathias	Freund
Oliver	Lux	Thomas	Rusch
Markus	Eugster	Daniel	Büchler
Urs	Spirig	Tobias	Schoch
Michael	Fluck	Patric	Eggenberger
Burkhard	Stricker	Derrin	Binkert
Gregor	Willi	Roman	Krapf
Marco	Thoma	Albert	Kölbener
Janarthan	Gnanaselvam	Sedric	Christopher
Jarryd	Richter	Simon	Gutgsell
Denis	Weber	Jürgen	Zehrer
Domenic	Klement	Olivier	Becker
Alex	Buschor		

# Workshop 1

## Workshop 1

Austausch OdA

- ERFA
- Fragen an OdA

Christian Schlegel,  
Andi Jud

Zimmer B25

# Statuten ICT Berufsbildung Ostschweiz I

- Der Verein betreibt eine in der Ostschweiz tätige Organisation der Arbeitswelt (OdA) für das Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) im Sinne des Bundesgesetzes über die Berufsbildung (BBG) vom 13. Dezember 2002.
- Der Verein bezweckt den Betrieb und die Weiterentwicklung der beruflichen Grundbildung, der beruflichen Weiterbildung und der höheren Berufsbildung ausgerichtet auf die Anforderungen von Wirtschaft und öffentlichen Verwaltungen und abgestimmt auf die internationalen Standards.
- Der Verein kann sämtliche Aufgaben wahrnehmen, die Voraussetzungen schaffen, einen zahlenmässig ausreichenden und genügend qualifizierten Nachwuchs an ICT-Berufsleuten in der Ostschweiz sicherzustellen.
- Der Verein arbeitet mit den relevanten regionalen und nationalen Verbundpartnern zusammen und engagiert sich im Sinne von Absatz 1-3.

[https://ict-berufsbildung-ost.ch/wp-content/uploads/2020/07/ICTO\\_20\\_04\\_21\\_Statuten\\_ICT\\_BB\\_Ostschweiz.pdf](https://ict-berufsbildung-ost.ch/wp-content/uploads/2020/07/ICTO_20_04_21_Statuten_ICT_BB_Ostschweiz.pdf)

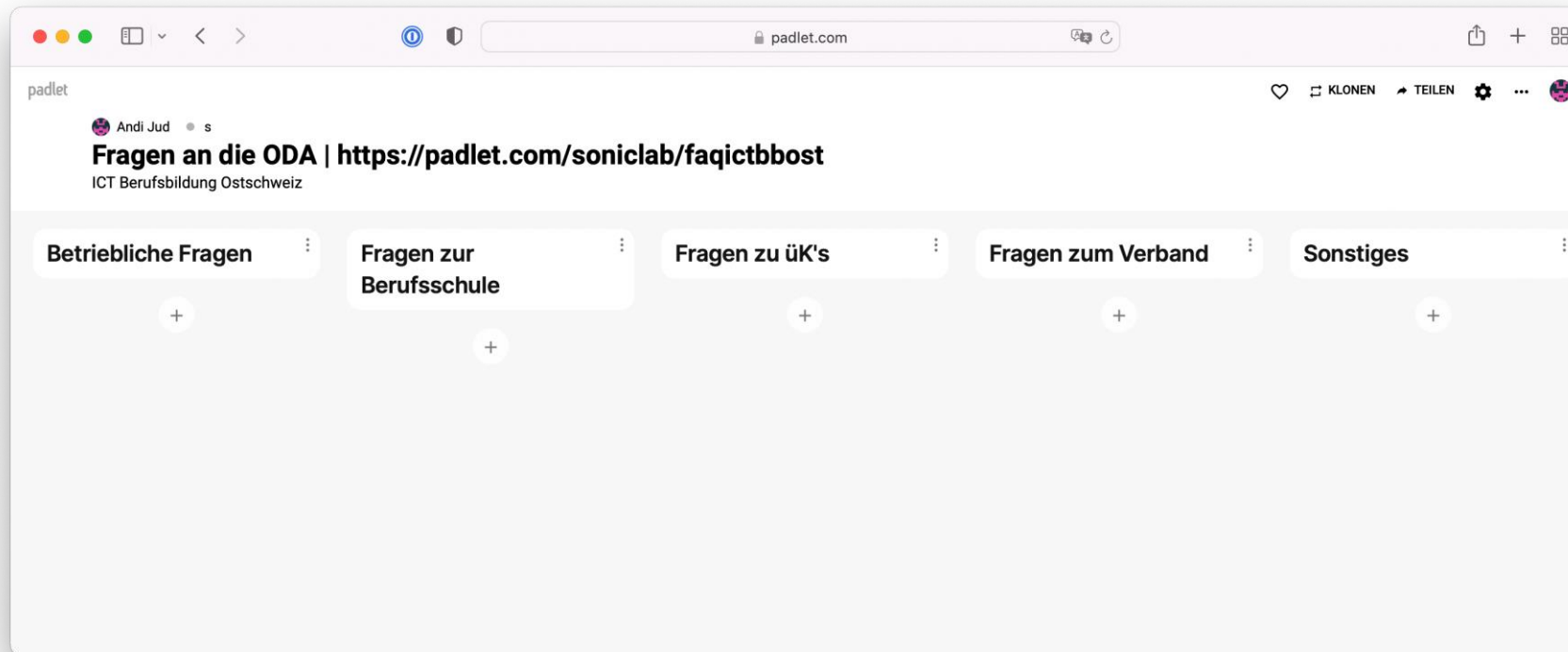
# Statuten ICT Berufsbildung Ostschweiz II

- Der Verein verantwortet die zweckmässige, effiziente und effektive Organisation und Durchführung der überbetrieblichen Kurse (Ük) für ICT-Lernende im Sinne der Bildungsverordnungen, unterstützt die Lehrbetriebe in ihrem Auftrag und kann weitere Aufgaben zur Aus- und Weiterbildung von ICT-Fachkräften und von Berufsbildungsverantwortlichen wahrnehmen.
- Der Verein betreut die Regionen St. Gallen/Appenzell Innerrhoden und Ausserrhoden sowie das Fürstentum Liechtenstein. Eine Aufnahme einer weiteren Region erfolgt über Antrag derselben.
- Der Verein verfolgt ausschliesslich ideelle Zwecke. Eine wirtschaftliche Zielsetzung ist ausgeschlossen.
- Der Verein ist politisch neutral.



# Fragen an die Oda: Padlet Themencenter

<https://padlet.com/soniclab/faqictbbost>



# Workshop 2

## Workshop 2

«Das Geheimnis eines  
erfolgreichen Coachings  
mit Lernenden»  
ZbW FLEXIMOD

Achi Brunschweiler

Zimmer A21

# Workshop 3

## Workshop 3

QV Informatik

- PkOrg
- Prozess
- Eingabe
- Bewertung

Ferhat Sutter,  
Jürg Danuser

Zimmer B26

# Workshop 4

## Workshop 4

QV Mediamatik

- PkOrg
- Prozess
- Eingabe
- Bewertung

Roger Fanetti

Zimmer B27



**ICT Berufsbildung  
Ostschweiz**



# Weitere Infos und Fragen

# Offene Fragen klären



- Themen für den Infoanlass 2022
- Feedbackformular ausfüllen

Unterlagen werden auf [www.ict-berufsbildung-ost.ch](http://www.ict-berufsbildung-ost.ch) veröffentlicht

## Feedback via Forms

<https://bit.ly/ictbbostFeedback>

*Herzlichen Dank für Ihr  
Engagement für die  
Berufsbildung!*



## weitere Informationen

- [Informatiker/-in EFZ Applikationsentwicklung](#)
- [Informatiker/-in EFZ Plattformentwicklung](#)
- [Mediamatiker/in EFZ](#)
- [ICT-Fachfrau / ICT-Fachmann EFZ](#)
- [ict-berufsbildung-ost.ch](http://ict-berufsbildung-ost.ch) ICT Berufsbildung Ostschweiz
- [www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch) | Berufliche Grundbildung | Technische Berufe | Informatiker
- [moodle.gbssg.ch](http://moodle.gbssg.ch) | Technische Berufe | Informatiker | Lehrberuf  
"Informatikerin/Informatiker" | Button „Als Gast anmelden“
- [ict-berufsbildung.info](http://ict-berufsbildung.info) Lernplattform überbetriebliche Kurse