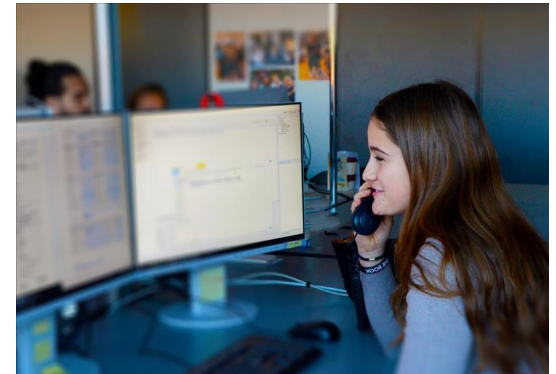
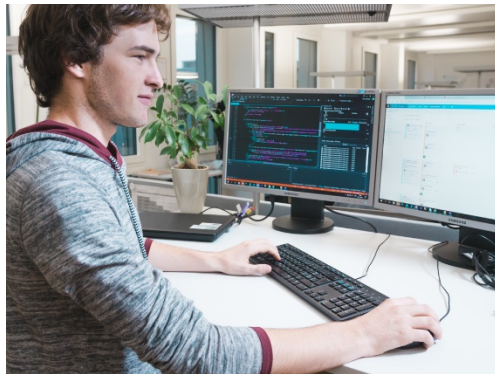


# Infoveranstaltung vom 29.10.2019 zum Qualifikationsverfahren 2020 nach BiVo 2014





# Notenberechnung Informatiker/in EFZ

individuelle praktische  
Arbeit IPA (PA)  
**30%**

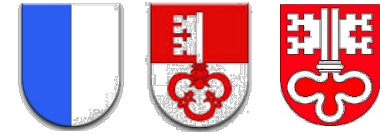
erweiterte  
Grundkompetenzen  
(8 Semesterzeugnisnoten)  
**20%**

Informatik-  
kompetenzen  
(Module BFS 80%/ÜK 20%)  
**30%**

Allgemeinbildung  
ABU  
**20%**

Individuelle  
QV-Noten

= Fallnoten, müssen zwingend mind. 4.0 sein!



# Notenberechnung Informatiker/in EFZ mit BM Inkl. IMS-Schüler und WayUp

individuelle praktische  
Arbeit IPA (PA)  
**50%**

~~erweiterte  
Grundkompetenzen  
(8 Semesterzeugnisnoten)  
**20%**~~

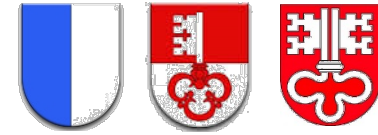
Informatik-  
kompetenzen  
(Module BFS 80%/ÜK 20%)  
**50%**

~~Allgemeinbildung  
ABU  
**20%**~~

Individuelle  
QV-Noten

= Fallnoten, müssen  
zwingend mind. 4.0 sein!

Bei BM-Schüler Durchschnitt aus:  
PA 50% + IK 50% (ohne EGK/ABU);  
d.h. dort wird Disp. eingetragen sein



## **Noten erweiterte Grundkompetenzen aus**

- Mathematik
- Naturwissenschaften
- Wirtschaft und Recht
- Englisch

## **Noten aus Informatikkompetenzen**

- ausbildungsspezifische Module Informatik (APP/SYS)
- überbetriebliche Kurse



Das **Qualifikationsverfahren** mit Abschlussprüfung **ist bestanden**, wenn die **Handlungskompetenzen** aus

- Qualifikationsbereich «praktische Arbeit» **IPA (neu --> PA)**
- Erfahrungsnote «Informatikkompetenzen»
- Gesamtnote

mindestens mit **Note 4** bewertet sind:

(Art. 21, Verordnung des SBFI über die berufliche Grundbildung Informatiker/in EFZ)



# Allgemeinbildung

- **Verantwortlichkeit: BBZW & Bénédicte  
(nicht Chefexperte)**
- **Termin: 05.06.2020**



# Ablauf der PA



# Ablauf der Anmeldung



1. <https://www.pkorg.ch>  
Beruf auswählen und  
E-Mailadresse und  
Passwort eingeben

Passwort unbekannt

Bitte geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein, um weit  
**E-Mail-Adresse eingeben und bestätigen:**

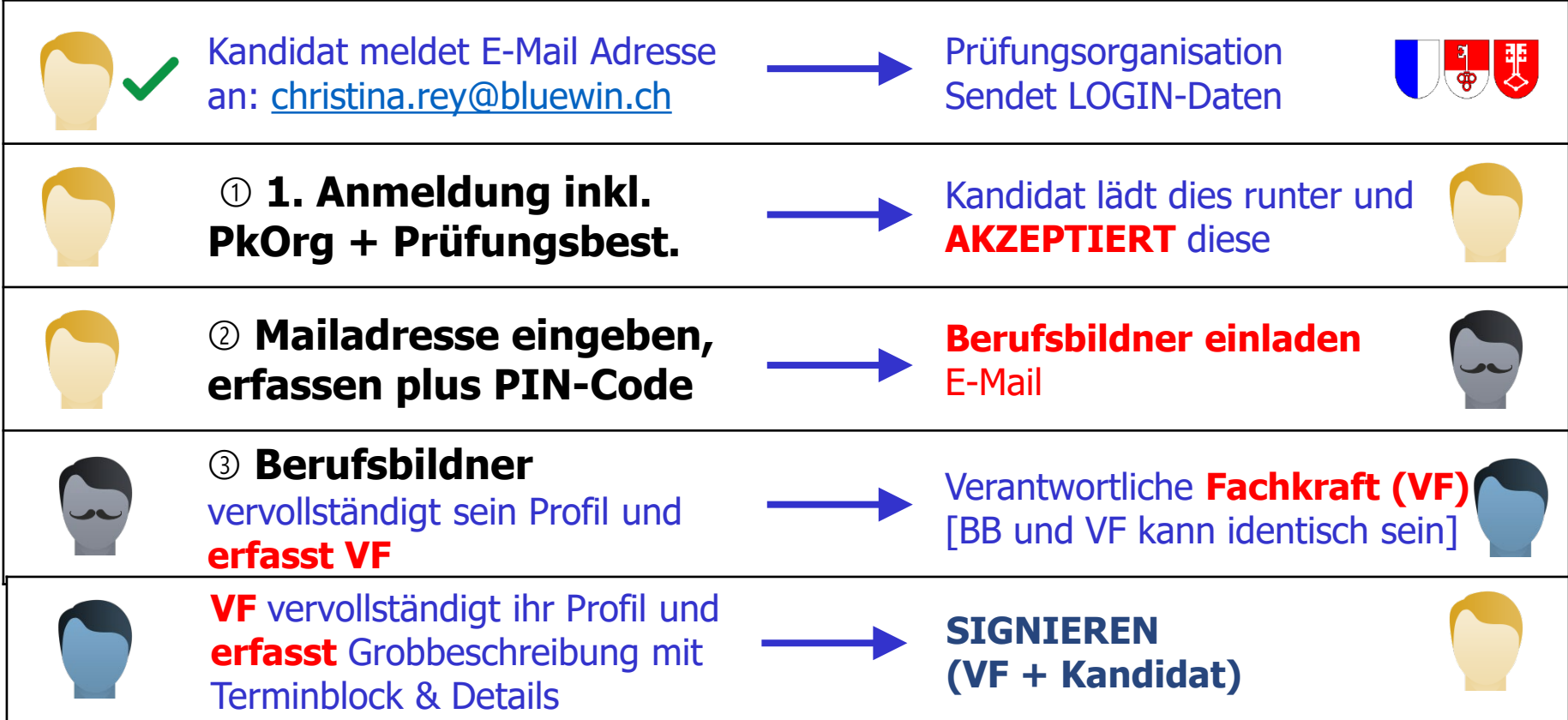
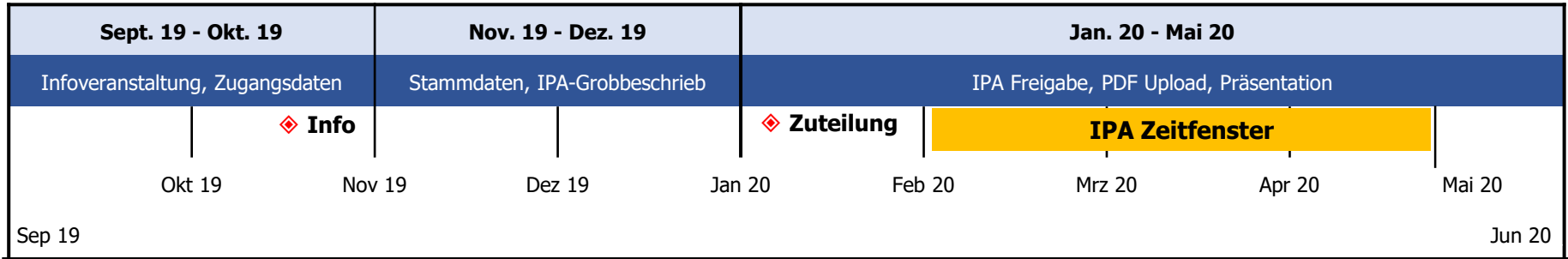
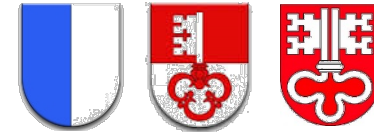


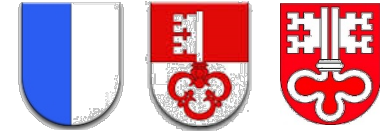
2. Akzeptieren der **Nutzungs-**,  
**Datenschutz-** und **Prüfungsbedingungen**



3. E-Mail Adresse bestätigen mit 6-stelligem PIN  
Code – neues Passwort setzen







Sept. 19 - Okt. 19		Nov. 19 - Dez. 19		Jan. 20 - Mai 20			
Infoveranstaltung, Zugangsdaten		Stammdaten, IPA-Grobbeschrieb		IPA Freigabe, PDF Upload, Präsentation			
	◆ <b>Info</b>			◆ <b>Zuteilung</b>	<b>IPA Zeitfenster</b>		
Okt 19	Nov 19	Dez 19	Jan 20	Feb 20	Mrz 20	Apr 20	Mai 20
Sep 19							Jun 20



Grobbeschreibung mit Terminblock & Klassifizierung erfassen

**SIGNIEREN (VF+Kandidat)**



IPA Detailbeschreibung mit 7 zusätzlichen Beurteilungskriterien erfassen, signieren

Kandidat überprüft Eingaben und signiert



Experte überprüft Thema und macht Freigabe

VF begleitet Kandidat durch IPA



Kandidat macht Upload PDF

VF bewertet online die PA  
anschl. Präsentation PA



Experte und VF bewerten PA

**keine Info an Kandidat**



# PA Rahmenbedingungen

- Dauer: 80 Std. – zusammenhängend (Aufwand für Präsentation gehört nicht zu den 80 Std.)  
Ein Unterbruch ist lediglich durch Unterricht an der Berufsfachschule, Feiertag (19. März, nur Kanton NW), Krankheit/Unfall Kandidat gestattet (Arztzeugnis vom 1. Tag an).
- Einzelarbeit! **Fasnachtsferien beachten!**
- Arbeitsresultat, welches eine ausgelernte Informatikerin / ausgelernter Informatiker selbstständig ausführt:
- Hilfestellungen sind erlaubt bzw. massvoll erwünscht – aber zu dokumentieren
- Vorbereitung erlaubt, muss vermerkt werden



# Dokumentation

(Als PDF **upload**)

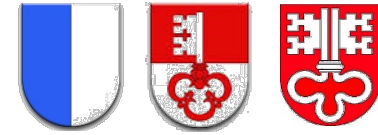
- Dokumentation ist die Grundlage der Bewertung
- Arbeits-Dokumentation
  - nachvollziehbar
  - Entscheidungen begründet
  - Design
- Technische Dokumentation
  - Installationsanleitungen
  - Inbetriebnahme
- Arbeitsjournal
  - Tätigkeit
  - Soll- und Ist-Zeiten
  - Fremdhilfe vermerken



# Präsentation und Fachgespräch

(Termine und Vorgaben siehe [www.pkorg.ch](http://www.pkorg.ch))

- Ca. 15-20 Min. Vortrag + Fachgespräch Experten (je nach Situation bis maximal ca. 40 Min.)
- Zeigt den Ablauf der PA auf
- Was habe ich gemacht?
- Warum bin ich so vorgegangen?
- Demo der gemachten Arbeit
- Fachgespräch → Expertenfragen beantworten (nach der Präsentation)



## Praktische Arbeit (PA) – ehemals IPA

- Ende Oktober/anfangs November erhalten Kandidaten Login zum IPA-Tool [PkOrg](#)
- Die Arbeiten (PA Grobbeschreibung + PA Detailbeschreibung) müssen bis am 13. Dezember 2019 eingereicht werden (<https://www.pkorg.ch/ict/informatiker/> – [Hilfevideos anschauen](#)).
- Zusätzliche Informationen sind im Leitfaden und den Prüfungsbestimmungen zu finden. (online unter Dokumente auf [www.pkorg.ch](http://www.pkorg.ch) )
- PA wird vom zugeteilten Haupt-Experten validiert (Validexperte = Hauptexperte) und freigegeben
- Durchführung im Betrieb (03. Februar bis 30. April 2020) unter Aufsicht einer verantwortlichen Fachkraft (VF = ehemals FV - Fachvorgesetzter)
- Ein Experte macht kurz nach PA-Start einen Besuch
- Die Arbeit muss den Experten ca. 5 – 10 Tag nach PA-Ende präsentiert werden
- Zusätzliche Informationen und Beispiele von IPA Aufgabenbeschreibungen findet ihr im Google



## PA Note / Bewertung (siehe PkOrg)

Durch die verantwortliche Fachkraft (QS durch Experten):

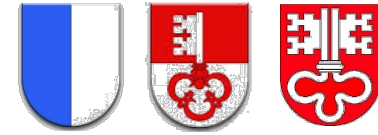
- Berufsübergreifende Fähigkeiten
- Resultat und Effizienz (doppelt gewichtet)
- PA Dokumentation

Durch die Experten:

- Fachkompetenz (Präsentation / Fachgespräch 6 Themen)

Noten:

- **verantwortliche Fachkraft (VF) benotet direkt im PkOrg**
- Haupt-Experte verantwortete Gesamtergebnis (Qualität)
- Bei Uneinigkeit entscheidet der Chefexperte
- Keine Bekanntgabe der Note an die Kandidaten



# Termine Qualifikationsverfahren

15.11.2019 Download Bestimmungen signiert, Datenschutzbestimmungen akzeptiert und Stammdaten BB und VF im PkOrg erfasst!

13.12.2019 PA Aufgabenstellung (Anmeldung + Detailbeschreibung) eingereicht; Aufgabe durch FV/Kandidaten **digital** signiert

03.02.2020 PA Durchführung inkl. Präsentation  
bis 30.04.2020

05.06.2020 ABU Allgemeinbildung

**Diese Termine haben 1. Priorität.** Termine von Hilfevideos/PkOrg sind zweitrangig, da CH-weit das gleiche Too.





## Fragen oder Unklarheiten

### Informationen

- Bénédict-Schule Luzern [benedict.ch/informatiker-efz/luzern/](http://benedict.ch/informatiker-efz/luzern/)
- Berufsfachschule Sursee [bbzw.lu.ch](http://bbzw.lu.ch)
- WISS Zürich [wiss.ch](http://wiss.ch)

### Kontakte

- Administration  
Christina Rey  
Adresse [christina.rey@bluewin.ch](mailto:christina.rey@bluewin.ch)  
079 682 84 17  
Prüfungsorganisation Informatik LU/OW/NW  
Schützenweidstrasse 17a, 6023 Rothenburg
- Chefexperte  
Christoph Büeler [chefexperte-inf@ict-bz.ch](mailto:chefexperte-inf@ict-bz.ch)



Die Prüfungsorganisation Informatik LU/OW/NW  
wünscht Ihnen viel Glück und Erfolg bei Ihren  
Abschlussarbeiten zum

**Informatiker/in EFZ**