



**Kanton Zürich  
Bildungsdirektion  
Mittelschul- und Berufsbildungsamt  
Prüfungskommission 19**

# **BrushUp 2024**

**PK19**



# Roadmap

- Roman Stammbach
  - Rückblick 2023 INF
  - Ausblick / Änderungen QV 2024
- Peter Rutschmann
  - Feedback Einsprachen 2023
  - Neue NEX Checkliste
- Adrian Krebs
  - Neues Aktuariats-Team
- Pause
- Diverse Infos (BIVO21, rechtliches)
- Adrian Krebs
  - Neues Spesenreglement
- Aktuarinnen
  - Abrechnung der heutigen Sitzung



## Rückblick / Zahlen 2023

● Kandidaten	Nr#	Bestanden	Durchschnitt
- Total	713		
- Informatik API	355	15(4.2%)	4.91
- Informatik Betrieb	38	1(2.6%)	5.07
- Informatik SYS	250	14(5.6%)	4.09
- Informatik ICT	76	2(2.6%)	4.88

(alle Zahlen ohne Mediamatiker)



## **Rückblick 2023**

- + Erneuerungswahl aller Experten
- + Checklisten Digitalisierung
  
- + Earlybirds API (Ab Ende Januar)
- + Verlängerung API (Bis ende Juni)
  
- + Fast alle IPA's mit NEX
- + Doppelt soviele CEX-HEX Kontakte
  
- Expertenmangel und Nachrekrutierung
- IPA starts ohne HEX
- Verspätete Abgabe / Rechtsfall



## **Ausblick / Zahlen 2024**

- Anzahl IPA's
  - API: 370 (SOG & GF & KMU)
  - BET: 40
  - SYS: 239
  - ICT: 106



# Änderungen QV 2024

- Keine Kantonsfremden IPA's mehr
- Stärkere Trennung API / SYS / BET
- Regelungen bezüglich AI
- Neues Spesenreglement -> später mehr
- zwingende CEX Information bei verspäteter Abgabe
- Feedback Formular nach IPA Abschluss  
(Eigener Implementationsversuch)
- 2FA Pflicht für Experten



## Einsprachen 2023

2023: nur 10 Einsprachen über alle Berufe

Grundsatz:

*Im Rahmen des Einspracheverfahrens können nur Kriterien anders bewertet werden, für die objektive Fakten dies ermöglichen oder der Ermessensspielraum offensichtlich zu stark strapaziert wurde.*



# Einsprachen beurteilen

- Begründung in der Einsprache
- Bewertungen auf PKOrg
- Dokumentation der IPA
- Notizen der Experten und der verantwortlichen Fachkraft
- Rücksprache mit Experten





# Nachvollziehbare Bewertungen!

*Das versteht der Einsprechende nicht:*

*“Kandidat ist sich nicht in allen Belangen sicher, was er macht.”*

*“Fachbegriffe sind nicht konsequent eingesetzt worden.”*

*“Es wäre mehr Potenzial in dieser Arbeit drin gewesen.”*

*“Übersicht müsste mehr Informationen liefern”*

Deshalb: Beispiele notieren, Aussagen begründen



# Teilweise erfüllt...

**Teilweise erfüllt**  nur wenn das Kriterium das auch zulässt.  
A5, A9, A10, B3, B4

***“Teilweise erfüllt” immer begründen!***

A10: Gütestufe 2:

*Drei Punkte sind erfüllt oder alle vier Punkte sind teilweise erfüllt.*

A8: Gütestufe 2:

*Drei Punkte sind erfüllt.*  *teilweise erfüllt nicht möglich*



# Notizen sind goldwert!

ICT Fachfrau/ ICT Fachmann:

- Die Notizen der Experten sind zentral
- Formulare verwenden

Alle anderen Berufe:

- Notizen helfen die Bewertung nachzuvollziehen



# Kriterien Informatiker EFZ (App/Sys)

QV 2024: keine Anpassungen bei den Kriterien für Informatiker EFZ

Bei individuelle Kriterien abwägen, was der Mehrwert ist

- 124-Testfälle (Programmierung)
- 225-Versionsverwaltung mit Verwaltungs-SW
- 235-Entwurf UML



## Neues Aktuariatsteam

- Karin Hueber & Nadia Zyka stellen sich vor
- 2023/24 → Karin / Nadia / Christina
- ab 2024/25 → Karin / Nadia
- Beide machen grundsätzlich alles
- Jede Aktuarin hat ein ein spezifisches Profil



## **Neue PK-Mitglieder**

- Dominik Hahn
- Marco Frei
- Aktuariat



In eigener Sache:  
**Valid-  
Experten/innen  
gesucht**

**Fachrichtungen**  
**API, SYS, BET**  
**und IFF**

Melde Dich bitte bei ...  
**[fredy.bachmann@pk19.ch](mailto:fredy.bachmann@pk19.ch)**



## **BIVO 21**

- Wir sind am überarbeiteten Katalog
- Es gibt noch keine offiziellen News
- Nationaler Abgleich
- Anpassungen pkorg
- Die Infoveranstaltungen 2024/25 sind dann pflicht (egal ob physisch oder remote)





## **IPA und AI?**

- Tools und Webseiten deklarieren
  - Als Hilfsmittel
  - Als Quelle
- Wir wissen nicht, welche Tools wie viele AI-Modelle verwenden
- Auch Lernende haben keine Transparenz



## **IPA und AI?**

- Die IPA soll ein alltägliches Projekt widerspiegeln. Generative Tools gehören dazu

### **Leitfaden:**

- “Hilfestellungen von generativen Tools (zB: ChatGPT) dürfen verwendet werden. Die Benutzung ist im Bericht zu erwähnen. Explizit generierte Abschnitte sind als solches zu kennzeichnen. “



# Beispiele AI Referenzen:

Quelle:

Login Moduleerweiterung (ChatGPT,  
persönliche Kommunikation, 16. Februar 2023)

```
login = requests.post(globals_json['url'] + 'session', headers=headers, data=data)
print(login.text)
#Get Session Code to Header
headers = {'VERSION': '1','Content-type': 'application/json; charset=UTF-8','Accept': 'application/json; charse

print ("download Accounts..")
account = requests.get(globals_json['url'] + 'accounts', headers=headers)
account_json = account.json()

print ("download Mainlies..")
mainlies = requests.get(globals_json['url'] + 'watchlists/14102390', headers=headers)
mainlies_json = mainlies.json()

print ("download/read open Positions..")
positions = requests.get(globals_json['url'] + 'positions', headers=headers)
positions_json = positions.json()

print ("read FX-Units..")
with open(shareDir + 'units.json', "r") as FILE:
    fxUnits_json = json.load(FILE)

print ("read Properties..")
with open(rootDir + 'properties.json', "r") as FILE:
    properties_json = json.load(FILE)
```

generated by  
ChatGPT



## **Anhörungsrecht**

- Rechtsfall bei Abzug von zu später Abgabe, -0,5
- Sofort dem CEXP melden
- CEXP übernimmt den Prozess
- CEXP muss Anhörung möglichst bald durchführen
- Evtl. werden ihr zwecks Aussage kontaktiert, daher bitte auch alles immer gut dokumentieren



# Unterschriftenblatt

- Dieses ist nicht mehr nötig
- Nur noch “häckchen” im pkorg



## **Durchführbarkeit**

- Sicherstellen, dass eine IPA wirklich durchführbar ist
  - Kandidat ist gesund
  - Infrastruktur funktioniert
  - HW/SW ist vorhanden etc.
- Sonst direkt dem CEXP melden
  - Lieber zu früh als zu spät melden




## **Rolle EXP / NEX am 3ten Besuch**

- EXP führt durch die rund 3h
- EXP stellt die Fachfragen
- EXP notiert die Bewertung auf PKOrg
  
- NEX dokumentiert Präsentation, Demonstration und Fachgespräch
- NEX schaut, dass nichts vergessen geht

Neu: Checkliste NEX



## Neu: Checkliste für NEX

 **Kanton Zürich**  
Bildungsdirektion  
Mittelschul- und Berufsbildungsamt

Expertencheckliste: für die Durchführung einer IPA als Nebenexperte

Bei geschlechterspezifischen Personenbezeichnungen sind immer alle Geschlechter gemeint.

Arbeitstitel:

Kandidat:

Vr. Fachkraft:

Hauptexperte:

Nebenexperte:

**Auswahl der IPA**

Informiere dich frühzeitig über die vorhandenen IPAs und trage dich bei den IPAs deiner Wahl als Nebenexperte ein.

**1: Auswahl** Erledigt:

Wähle die Arbeit sorgfältig aus.  
Es ist optimal und wird von der verantwortlichen Fachkraft geschätzt, wenn die Experten im Thema der Arbeit sind.  
Beachte zudem die **Ausstands-Regeln**.

**2: Nicht der gleiche HEX** Erledigt:

Nimm pro QV nur eine IPA mit dem gleichen Hauptexperten.  
So lernst du auch andere Experten kennen. Der Austausch mit anderen ist uns ein Anliegen.

**3: Mandatbestätigung** Erledigt:

- PKOrg Dokumente, HEX NEX Unterlagen
- Nutzung empfohlen
- Für neue NEX wird Teilnahme an 1. und/oder 2. Besuch empfohlen





## **Diverses**

- Experten Briefing ICT-F am 29.01.24 (TBZ)  
ab Morgen auf pkorg anmelden



## Neues Spesenreglement

1. Es gibt keine Pauschalen mehr, alles auf Aufwand
2. Neu gelten für alle EXP aller Berufe CHF 60/h
3. Realer Aufwand auf 5min genau aufschreiben
  - a. HEX 10h
  - b. NEX 3h

→ bei Mehrbedarf OK bei CEXP einholen
4. Lehrpersonen (z.B. TBZ) bitte an Aktuariat wenden
5. Nutzungspauschale für Arbeitsgeräte  
(Mobile/Notebook) pro Tag von CHF 10



## **Neues Spesenreglement - Spesen**

1. Immer Spesenbeleg/Quittung beilegen,  
PrintScreen SBB-App
2. Keine Unterschiede mehr, ob man in ZH  
arbeitet/wohnt
3. Immer öV, 2. Klasse, ohne Halbtax
4. Auto darf nicht verrechnet werden
5. Die Reisezeit wird ebenfalls vergütet, aber mit  
CHF 30 pro Stunde
6. Reisezeit ohne Laufweg



## **Neues Spesenreglement - pkorg**

1. Wenn die IPA abgenommen wurde, bitte innert 3 Tagen Spesen einreichen.
2. Sobald diese im pkorg eingereicht sind, können diese nicht mehr auf pkorg geändert werden.
3. Keine Auto- und Drucksachen-Spesen



## **Abrechnung heutige Rechnung**

- Reisespesen laut sbb.ch etc.
- Reisezeit auch laut sbb.ch
- Effektive Zeit auf 5min genau

→ Expertentätigkeit allgemein