



**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 so viele 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



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