

# Info I 22.12.22

## ex4 Korrekturen

- Wenn euer Code einen Error Nachricht ausgibt, macht das mit einer Error Nachricht, an der man auch erkennt, wo der Fehler herkommt

## ex5 Korrekturen & Abgabe

- Ich werde versuchen eure Abgabe zu ex5 in den nächsten Tagen zu korrigieren, damit ihr für euch entscheiden könnt, die 7 exercise zu machen oder nicht.
- Abgabe ex5: 26.12.22

## ex7 Abgabe

- regulär am 02.01.23

## Prüfungsvorbereitung

### Referenzprüfung

- Ich werde über die Ferien eine Altklausur lösen und die Lösung hochladen. Vielleicht hilft es euch einen anderen Ansatz als den der Musterlösung zu sehen

## Wie habe ich auf die Prüfung gelernt?

1. Frage: Unix Befehle.

1. Ich habe dafür nur das Anki Deck (Unix Befehle), das auf meiner Homepage[\[1\]](#) verlinkt ist, gelernt.

2. Frage: Logik-Gatter

1. Altklausuren und Youtube

3. Frage: a) Computer-Architektur b) Algorithmen / Auswerten

1. a: Ich habe dafür nur das Anki Deck (Computer-Architektur), das auf meiner Homepage[\[2\]](#) verlinkt ist, gelernt.
2. b: Den wert für jede Variable explizit aufgeschrieben und schauen wie sie sich bei jedem Aufruf oder Iteration ändert.

### 🔗 Important

Welche Variablen werden als Referenz oder als Value übergeben?

---

Ab jetzt gibt es eine grössere Auswahl an Aufgabentypen

---

4. Frage: a) Reihe in C++ übersetzten b) recursive und iterative

1. a) Sehr ähnlich, wenn ihr es euch nicht herleiten könnt, lernt ein Beispiel auswendig und versucht das auf das aktuelle Problem anzuwenden.

1. Siehe auch Notizen Woche 11[3]

2. b) Siehe Altklausur Lösung

5. Frage: Chemische Verbindungen

1. Schaut euch das in Klausur F2021.5 mal an. Wenn man es sich angeschaut hat sind es relative einfach Punkte im Vergleich zum "Programmieren".

6. Frage: Wildcard

1. Kommt manchmal garnicht vor, andere Male ist es was mit Chemischen Strukturen oder was rekursives. Hierauf kann man sich nicht wirklich vorbereiten.

## Infos

- Erfahrungsgemäss reicht es wenn man 3/6 Aufgaben richtig hat um zu bestehen.
- Versucht auch auf Fragen 4-6 zu lernen, manchmal können hier gut punkte gemacht werden
- Alle Aufgaben zählen gleich viel. Es gibt nicht wirklich ein punkte System, wie Prof. Hünenberger in seinem Skript schreibt.

### Quote

The mark I give is a personal assessment (Beurteilung) of your entire copy

- it is not an absolute numerical measure (Messung) defined as a strict sum of exercise points[4](seite 327)

- Notenbonus zählt als zusätzliche Aufgabe

---

1. <https://n.ethz.ch/~dgoetz> ↩

2. <https://n.ethz.ch/~dgoetz> ↩

3. <https://n.ethz.ch/~dgoetz/download/HS22/info.pdf> ↩

4. [https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/chab/physical-chemistry/csms-dam/doc/InfoI\\_doc-res/infoI\\_scr\\_ini\\_HS22.pdf](https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/chab/physical-chemistry/csms-dam/doc/InfoI_doc-res/infoI_scr_ini_HS22.pdf) ↩