

LU07.A02 - Technik-Steckbrief

Erstellen Sie einen Steckbrief mit **drei Refactoring-Techniken** und **zwei Massnahmen zur Leistungsverbesserung**, je mit Zweck und einem Vorher/Nachher-Beispiel.

Detaillierte Aufgabenstellung

Diese Aufgabe ist die direkte Vorbereitung auf das Pflicht-Artefakt **D1B** im [Portfolio \(LB02\)](#). Was Sie hier erarbeiten, können Sie dort mit Beispielen aus Ihrem Flask-Projekt weiterverwenden.

Erstellen Sie pro Eintrag einen Steckbrief nach diesem Muster:

- **Name der Technik / Massnahme:**
- **Auslöser:** Welcher Smell oder welches Messergebnis führt dazu?
- **Zweck:** Was wird danach besser - und für wen (Leserin oder Maschine)?
- **Vorher / Nachher:** je 3 bis 8 Zeilen Python
- **Preis:** Was wird dadurch schlechter oder aufwendiger?

Wählen Sie:

- **drei Refactoring-Techniken** aus [LU07c](#), davon mindestens eine mit Bezug zur funktionalen Programmierung
- **zwei Massnahmen zur Leistungsverbesserung** aus [LU07g](#)

Schritt-für-Schritt-Anleitung

1. Wählen Sie Techniken, die Sie an eigenem Code schon gebraucht haben oder brauchen werden - nicht die exotischsten.
2. Schreiben Sie die Vorher/Nachher-Beispiele selbst und führen Sie beide aus. Beide müssen dasselbe liefern.
3. Formulieren Sie den Zweck in einem Satz ohne die Wörter «besser» und «sauberer»: Was genau wird einfacher?
4. Der Punkt **Preis** ist der wichtigste. Eine Technik ohne Nachteil haben Sie noch nicht verstanden.

Für den Steckbrief einer Performance-Massnahme gehört eine **Zahl** dazu, nicht nur die Behauptung «ist schneller». Wie Sie messen, steht auf [LU07f](#).

[M323-LU07](#), [M323-D1B](#)

 © Kevin Maurizi

Last update:

2026/09/09

11:12

modul:m323:learningunits:lu07:aufgaben:steckbrief <https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu07/aufgaben/steckbrief>

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu07/aufgaben/steckbrief>

Last update: **2026/09/09 11:12**

