

# Lernziele für die Prüfung vom 26. März 2025

Jacques Mock Schindler

26.03.2025

Ich erwarte, dass Sie in der Lage sind,

- die folgenden Datenstrukturen zu beschreiben und ihre Implementation in Python grundsätzlich zu erklären:
  - Linked List
  - Stack
  - Queue sowie
  - Binary Search Tree;
- Zahlen vom Dezimalsystem ins Binärsystem umzurechnen und umgekehrt sowie
- zu erklären, wozu die Base64-Codierung verwendet wird und wie sie funktioniert.

And der Prüfung dürfen Sie eine handschriftliche Zusammenfassung im Umfang von einer Seite A4 verwenden. Das einzige, was nicht auf der Zusammenfassung stehen darf, sind die für das Arbeiten mit Jupyter Notebooks notwendigen Einrichtungsschritte.