

Herausforderungen

- Die Gefahr ist groß, den Anschluss zu verlieren: Frage bitte (mehrmals) nach, wenn du etwas nicht verstanden hast. Falls du krank gewesen bist, hole den Stoff bitte schnellstmöglich nach.
- Die Zeit ist stark begrenzt: Wir müssen in vergleichsweise wenig Zeit viele Themen bearbeiten. Wir können leider nicht jeden Teil des Stoffs ausgiebig üben.
- Die Vorkenntnisse der Teilnehmer sind sehr unterschiedlich: Vielleicht kennst du dich mit dem Thema schon aus - dann lehne dich einfach zurück. Vielleicht ist aber auch vieles neu für dich - dann sei umso aufmerksamer.
- Das Lerntempo und die Aufmerksamkeitsspanne der Teilnehmer variieren stark: Lass dich nicht beunruhigen, wenn andere schneller sind als du. Falls du "Brain Overload" hast, gib mir ein Signal. Vielleicht kann ich eine Zwischenpause einlegen.
- Der Unterricht hat Bootcamp-Charakter: Du lernst jeden Tag 6 Stunden und ggf. noch eine weitere Stunde zuhause. Das kann manchmal etwas überfordernd sein.
- Der Stoff lässt sich nicht gänzlich linear vermitteln: Hin und wieder werde ich ein klein wenig vorgreifen müssen, da manche Themen stark ineinander greifen (das Henne-Ei-Problem).
- Künstliche Intelligenz kann schnell das eigene Denken ersetzen und damit das erfolgreiche Lernen verhindern: versuche das Problem bitte ohne KI zu lösen. Falls du bei einer Aufgabe gar nicht weiterkommst, kann ich dir gerne einen Denkanstoß geben.
- Wir können nicht alle erdenklichen Themen durchnehmen: Ich beschränke mich auf Themen, die auch prüfungsrelevant sind.

Literatur, Tutorials und Übungsmöglichkeiten

- [Java - der Grundkurs](#)
- [OpenBook - Java ist auch eine Insel](#)
- [OpenBook - Objektorientierte Programmierung](#)
- [Entwurfsmuster](#)
- [OpenBook - Einführung in das Programmieren mit Java](#)
- [Dev.java: The Destination for Java Developers](#)
- [Java Tutorial von w3schools](#)
- [Java Track auf Exercism](#)
- [Java Tutorial auf javatpoint.com](#)
- [Java Tutorial auf geeksforgeeks.org](#)
- [Effective Java: Best Practices](#)
- [Clean Code](#)
- [Java Roadmap auf roadmap.sh](#)
- [Java Youtube Channel](#)
- [Java lernen auf openHPI](#)
- [Entwicklerheld](#)
- [Code Wars](#)

Zertifizierungen

- [Java Certification Paths](#)
- Empfehlung: [Java Certified Foundations Associate - 1Z0-811](#)
- Für später: [Oracle Certified Professional: Java SE 21 Developer - 1Z0-830](#)