

Informatik 1

Einführung

Jonas Miederer

DHBW Stuttgart - Campus Horb

26. November 2020



Outline:

- ① Vorstellung
- ② Über die Veranstaltung
- ③ Bibliographie

Inhaltsverzeichnis

① Vorstellung

② Über die Veranstaltung

③ Bibliographie

Über mich



- Jonas Miederer
- 27 Jahre
- Hauptberuflich tätig bei der Daimler AG als Softwareentwickler für Künstliche Intelligenz
- Studium an der Hochschule der Medien (Bachelor: Medieninformatik, Master: Computer Science And Media)
- Bei Fragen, Problemen oder Unklarheiten gerne melden: hello@jonas-miederer.de oder <https://jonas-miederer.de/>

Inhaltsverzeichnis

① Vorstellung

② Über die Veranstaltung

③ Bibliographie

Inhalte

- Grundlagen der Informatik
- Kernanwendungen und aktuelle Themen der Informatik
- Algorithmen, Programm- und Datenstrukturen
- Problemlösung mit modernen Programmier-/Skriptsprachen
- Datenbankverwaltung, -entwurf & -implementierung
- Datenbankkonzepte

Ziele

- Grundverständnis der Konzepte in der Informatik
- Lösungskompetenz unterschiedlicher Problemstellungen in der Informatik
- Implementierung eigener Algorithmen und Funktionalitäten

Termine

Semester 1:

- 27.11.2020
- 04.12.2020
- 11.12.2020
- 18.12.2020
- 08.01.2021
- 15.01.2021
- 22.01.2021

Semester 2:

- 14.05.2021 (Prüfungsvorbereitung)

Organisation & Prüfungsleistung

- Kombination aus Theorie & Praxis
- Übungen zur Anwendung des Gelernten
- Workload 150 Stunden (74 Präsenz / 76 Selbststudium)
- Prüfungsleistung: Programmentwurf
- 5 ECTS-Punkte

Inhaltsverzeichnis

① Vorstellung

② Über die Veranstaltung

③ Bibliographie

Bibliographie I