

Protokoll der Veranstaltung: "Einführung in die Informatik"

Datum: 20. Juli 2023 **Ort:** Hörsaal 102

Beginn: 09:00 Uhr **Ende:** 15:00 Uhr

Protokollantin: Anna Niels

Besprechungsleitung: Prof. Dr. Müller

Teilnehmer: Lisa Max, Mona Schmitt

Abwesend Teilnehmer: Max Muster

Tagesordnungspunkte:

Punkt 1: Definition der Informatik

Punkt 2: Einführung in Programmiersprachen

Punkt 3: Datenstrukturen und Algorithmen

1. Definition der Informatik (09:00 - 10:30 Uhr)

- Herr Müller hält eine Präsentation über die Grundlagen von Python und Java.
- Alle Teilnehmer führen eine Live-Codierung von einfachen Beispielen durch.
- Es findet eine Diskussion über die Auswahl von Programmiersprachen für unterschiedliche Anwendungsfälle statt.

Beschluss: Vertiefung der Kenntnisse durch individuelle Programmieraufgaben.

2. Einführung in Programmiersprachen (11:00 - 12:30 Uhr)

- Theoretische Erläuterung von DBMS-Konzepten durch Herrn Müller.
- Vorstellung verschiedener Datenbanken, die in der Informatik von Bedeutung sind.
- Praktische Umsetzung durch die Teilnehmer, die SQL-Abfragen an den PCs lösen.

Beschluss: Vertiefung der Kenntnisse durch praktische Übungen.

3. Datenstrukturen und Algorithmen (13:30 - 15:00 Uhr)

- Herr Müller erklärt die grundlegenden Datenstrukturen wie Arrays und Listen anhand von Vorlesungsfolien.
- Des Weiteren gibt er eine kurze Einführung in algorithmische Konzepte und erläutert deren Bedeutung.

Beschluss: Nächste Sitzung wird sich auf vertiefende Themen der Algorithmen konzentrieren.

4. Anhang:

- Datenstrukturen Folien, DBMS-Konzepten, Java Folien

5. Ausblick:

- Thema der nächsten Sitzung: Webdesign, Termin: 1.08.2023, 11:00 Uhr
-

Prof. Dr. Müller (Datum, Unterschrift)

Protokollantin Anna Niels (Datum, Unterschrift)