

Anmeldung

Bitte tragen Sie sich im PORTA System in den Kurs „Vorkurs: Formale Grundlagen der Theoretischen Informatik“ mit der Nummer 14803176 ein. Nutzen Sie hierfür die Suchfunktion von PORTA oder folgenden QR-Code. **Anmeldeschluss** ist der 23.10.2020.



Link zur Anmeldung in Porta.

Impressum:
Petra Wolf
Fachbereich IV, Universität Trier
D-54296 Trier

Angaben und Pläne in der Broschüre sind nicht rechtsverbindlich.

Kursmaterial

Nachdem Sie sich in PORTA in den Kurs eingetragen haben, erhalten Sie automatisch Zugriff auf den Kursbereich in StudIP. Das Freischalten kann bis zu einem Tag dauern. Im Kursbereich in StudIP finden Sie die zur Teilnahme benötigten Links und Unterlagen. Den Kursbereich finden Sie nach Freischaltung hier:



Link zum Kursmaterial **nach** der Anmeldung.

Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte per Mail an wolfp@uni-trier.de.

Vorkurs: Formale Grundlagen der Theoretischen Informatik



Allgemeines

Im Vorkurs werden Grundkenntnisse und Grundtechniken aus der Mathematik und Informatik vorgestellt und anhand einfacher Beispiele geübt. Der Vorkurs bietet vornehmlich einen sanften Einstieg in den Vorlesungsalltag, bereitet bereits bekanntes Wissen auf oder greift auf kommende Vorlesungsinhalte, meist vereinfachend, vor.

Der Vorkurs ist nicht Teil des offiziellen Curriculums; es gibt keine Abschlussprüfung. Die Teilnahme ist daher nicht verpflichtend, wird aber empfohlen.

Ein weiterer Mehrwert des Vorkurses ist das Kennenlernen der neu immatrikulierten Studierenden untereinander. Angesichts der erschwerten Bedingungen eines Studienanfangs zu Pandemiezeiten soll diesem Punkt besonders viel Raum eingeräumt werden. Hierbei werden verschiedene Online-Tools den Studierenden die Möglichkeit geben auf spielerische Weise miteinander zu interagieren. Als krönenden Abschluss des Kurses können die Studierenden in kleinen Teams bei einer mathematischen Schnitzeljagd tolle Preise aus dem Uni-Shop gewinnen.

Eckdaten

Online-Kurs: **26.10 - 30.10.**

Anmeldeschluss ist der **23.10.**

Die Anmeldung erfolgt über **PORTA** (siehe Rückseite). Allgemeine Einführungsveranstaltungen werden im Programm berücksichtigt.

Inhalt

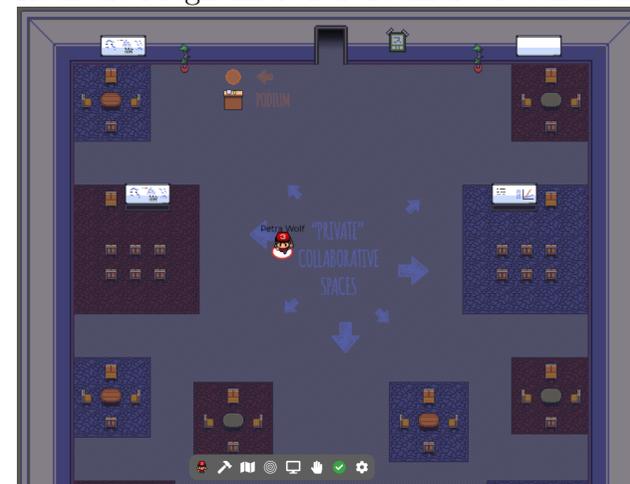
Viele Studierende der Informatik und verwandter Disziplinen, insbesondere während der ersten Studiensemester, wundern sich über den Umfang und die Art mathematisch-formaler Darstellungen. Der Vorkurs möchte darauf vorbereiten.

Formale Fähigkeiten und Fertigkeiten, die teils aus der Schule bekannt sind, werden wiederholt und vertieft. Wir werden uns kompakt um folgende Themen kümmern:

1. Rechnen: Gesetze und Regeln
2. Modellieren und Formalisieren: Keine Angst vor Formalismen... und etwas Logik.
3. Warum stimmt das eigentlich? Logik und Beweisverfahren
4. Herangehen an Aufgaben aus Informatik und Mathematik.

Soziales

Das Online-Tool Gather.town wird uns während des Vorkurses begleiten und spielerisch die Möglichkeit zur Teamarbeit schaffen.



Am letzten Tag des Vorkurses kann das Gelernte in einem mathematischen Wettbewerb erprobt werden, der Sie gleichzeitig mit der Universität Trier und dem geschichtlichen Erbe der Stadt Trier vertraut macht. Den Gewinnern winken tolle Preise aus dem Uni-Shop.

