

# Praktische Informatik 1

## Wintersemester 2022

Tutorium  
**Pascal Himmelmann**

Termin 1  
**24.10.2022**

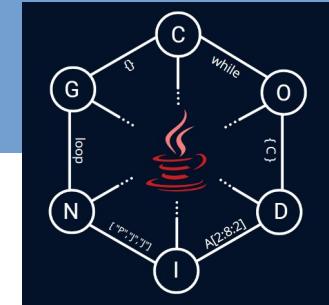
# Vorstellung

- Pascal Himmelmann
- Bachelor Informatik - 5. Semester
- Vorher Tutor in “Praktische Informatik 2“
- [himmelmann.pascal@uni-bremen.de](mailto:himmelmann.pascal@uni-bremen.de)  
oder immer gerne über Discord :)



# Ein bisschen Eigenwerbung

## Coding-Support-Projekt ( 03-IB-CSP )



- Studentisches Angebot für Studierende mit **wenig** Programmierkenntnissen
- Von Johanna Götz, Jethro Bartel und Pascal Himmelmann
- Wir wollen mit euch gemeinsam in einem lockeren Rahmen gemeinsam programmieren, um eure Kenntnisse zu vertiefen
- Genaue Schwerpunkte und Inhalte werden mit den Teilnehmenden abgesprochen
- Fragen gerne an : **[coding-projekt@groups.uni-bremen.de](mailto:coding-projekt@groups.uni-bremen.de)**

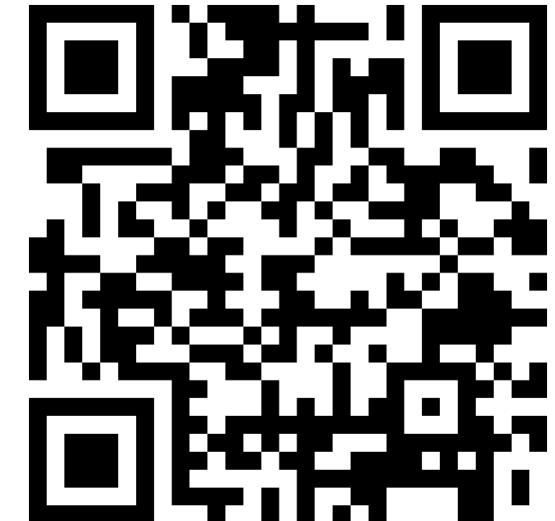
# Ein bisschen Organisatorisches

Dieses Modul besteht sowohl aus ungewerteten als auch gewerteten Übungsblättern

- Die Blätter werden hier im Praktikum gemeinsam bearbeitet
- Auch Lösungen besprechen wir jeweils in der Folgewoche
- Es gibt natürlich auch Tipps und Tricks und ihr könnt Fragen stellen ;)

# Hinweise zu Discord

- Wir bieten dieses Jahr wieder einen Discord-Server für die Veranstaltung an
- <https://discord.gg/eYJg5R6YZE>
- Die Verwendung ist **nicht** verpflichtend
  - Bietet aber eine schnelle Möglichkeit, Kommilitonen oder Tutoren zu erreichen und Fragen zu stellen
- Wichtige Ankündigungen jedoch weiterhin über Stud.IP
  - Ihr müsst in der Praktikumsgruppe drin sein
  - Falls das nicht der Fall ist, dringend Bescheid sagen
- Bitte **keine** Abgaben oder Lösungen teilen → **Plagiat**



# Abgaben

Abgaben werden zu Beginn über Stud.IP abgewickelt

- Für die Abgaben erstelle ich iterativ Abgabeordner
- Spätere Abgaben geschehen über GIT
  - Einführung in der Vorlesung und auch im Tutorium
- Abgaben sind Bestandteil der Prüfungsleistung
  - Aber nehmt auch die ungewerteten Blätter ernst
- Fragen zu Abgaben und Korrekturen bitte immer an mich richten

# Hinweise zu Abgaben

Bitte beachtet die Abgabefristen

- Verspätete Abgaben und Änderungen werden **nicht** akzeptiert
- Wendet euch bei Problemen (z.b. Krankheit) frühzeitig an mich und wir finden eine Lösung
- Zusammenarbeit ist erlaubt, aber Abgaben sind **individuell**
- Die **Dokumentation** ist wichtiger Bestandteil der Abgabe und zeigt mir, dass ihr verstanden habt, was ihr programmiert habt
- Alle Abgaben müssen euren Namen und den Namen eures Tutors enthalten

# Wie genau läuft unser Praktikum ab ?

- Besprechung des Blattes der Vorwoche
- Nachbesprechung der letzten Vorlesung (inklusive Zeit für Fragen)
- Vorbesprechung des neuen Blattes
- Gemeinsame Bearbeitung des neuen Blattes
  - Ihr könnt jederzeit Feedback und Wünsche einbringen
  - Das Praktikum soll **euch** bestmöglichst unterstützen ;)
  - Auch eine Wiederholung vergangener Themen ist bei Bedarf immer möglich

# Die Vorlesung

In der vergangenen Woche ging es hauptsächlich um die Verwendung von LaTeX

- Es wurden diverse Funktionen eingeführt

Habt ihr bereits Fragen zu LaTeX ?

→ Wer von euch kennt bereits LaTeX ?

# Vorbereitungen

Habt ihr bereits die nötigen Installationen vorgenommen?

- BlueJ ?
  - MikTeX (inklusive PI1-Vorlage) ?
  - (gegebenenfalls TeXstudio) ?
  - (eventuell bereits GitHub Desktop oder einen anderen Git-Client)?
- Falls es Probleme gab/gibt, können wir diese gleich individuell angehen

# Das heutige Übungsblatt

Heute geht es darum, die Verwendung von LaTeX einmal praktisch einzuüben

- Das Blatt erfordert die Verwendung diverser LaTeX-Befehle
- Nutzt gerne Die Folien oder  
<https://detexify.kirelabs.org/classify.html>
- LaTeX ist sehr mächtig und umfangreich
  - Das Internet ist häufig sehr hilfreich bei Problemen
- LaTeX erfordert insgesamt sehr viel Übung
  - Zur Übung könnt ihr auch in anderen Fächern LaTeX-Abgaben vornehmen, es wird gerne gesehen und hilft euch.



# Abschluss

Jetzt widmen wir uns der Bearbeitung des Blattes

- Probiert viel aus und helft euch gerne auch gegenseitig
- Stellt gerne bei Unklarheiten Fragen → Dafür bin ich da ;)
- Die Musterlösung besprechen wir zu Beginn der folgenden Woche  
→ Diese wird jedoch bereits vorher im Stud.IP veröffentlicht

**Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit**

Jetzt gehört die Zeit euch