

# Einführung in Numerical Computing

## Überblick Übung

G. Uchida

Universität Wien

Oktober 2022

# Organisatorische Bemerkungen: Termine

- ▶ **Übung** Lehrveranstaltungsleiter:  
Gabriele Uchida
- ▶ Übung Termine (jeweils alle 2 Wochen):
  - ▶ Mittwoch 13:15 - 14:45
  - ▶ Mittwoch 15:00 - 16:30
- ▶ Genaue Termine entnehmen Sie bitte dem Dokument "Termine Überblick" auf Moodle

- ▶ Tutorin Maria Slavova
- ▶ Mail: [maria.slavova@univie.ac.at](mailto:maria.slavova@univie.ac.at)
- ▶ Tutoriumstermine:
  - ▶ 1. Termin: Einführung in Octave/Jupyter Freitag, 14.10. 16:00-17:30 (digital)
  - ▶ Weitere Termine werden noch besprochen

- ▶ Zu Beginn jeder Übungseinheit wird ein kurzer Moodle-Test durchgeführt (10 Minuten)
- ▶ Während der Übungseinheit werden von Studierenden Rechen- und Programmierbeispiele vorgetragen
- ▶ Am Ende des Semesters gibt es einen Abschlusstest (vor Ort, im HS1)

# Organisatorische Bemerkungen

Für welche Rechen- und Programmierbeispiele Sie sich zum Vortragen fit fühlen, werden Sie in Moodle-Kreuzerllisten eintragen. Diese wird nicht zur Beurteilung herangezogen, nur als Information für uns, wer welches Beispiel gerne vortragen möchte.

Aber: Je mehr Beispiele Sie ankreuzen, desto höher die Wahrscheinlichkeit der Chance einer positiven "Tafelmeldung"!

Und das wirkt sich natürlich positiv für den Erwerb eines guten Übungszeugnisses aus.

# Organisatorische Bemerkungen

Bitte bereiten Sie die angekreuzten Beispiele gut vor und denken Sie daran, dass sie das Beispiel eventuell vorstellen müssen

Am besten bereiten Sie für die Rechenbeispiele ein gut leserliches Dokument vor, das projiziert werden kann.

Die endgültige Beurteilung wird sich folgendermaßen zusammensetzen:

- ▶ 30 % Kurztest zu Beginn jeder Übungsstunde (Moodle)
- ▶ 40 % Rechen- und Programmierbeispiele
- ▶ 30% Abschlusstest

- ▶ Heath, Michael T.: Scientific Computing, An Introductory Survey
- ▶ Hermann, Martin: Numerische Mathematik, Oldenburg Verlag
- ▶ Stoer, Josef: Einführung in die Numerische Mathematik I
- ▶ Stoer, J., Bulirsch, R.: Einführung in die Numerische Mathematik II