

Computer in der Wissenschaft (08.128.260)  
Computer Praktikum (08.128.265)

Dr. Dalibor Djukanovic  
djukanov@uni-mainz.de

Mainz, 17. Oktober 2018

# Organisatorisches

- ▶ Homepage:  
<https://wwwth.kph.uni-mainz.de/ciw201819/>
- ▶ Vorlesungszeiten: Mittwoch, 8:15 - 10:00 Uhr.  
Ort: Lorentz-Raum
- ▶ Praktikum: 2-3 Termine  
z.B. Mo und Do, 14:15 - 16:30 Uhr, Mi, 10:15 - 12:30 Uhr.  
Ort: (Mo,Mi) PC Pool des FB Physik, Raum: 03-423 oder  
(Do) MI2 des Instituts für Informatik
- ▶ 12 Praktikumstage (es herrscht Anwesenheitspflicht!)  
1 Nachholtermin für Vortestat(e) (z.B. bei Krankheit)
- ▶ Bewertung: Assistenten bewerten die Aufgaben, 0-100%  
Vortestat (Malus) und Haupttestat führen die Dozenten durch. Ohne Vortestat kein Haupttestat.
- ▶ Endnote: Mittel aus den 10 besten Testaten  
Zum Bestehen sind mind. 65% der Punkte erforderlich.

| 65–72% | 72–82%  | 82–92%  | 92–100% |
|--------|---------|---------|---------|
| 4 4+   | 3- 3 3+ | 2- 2 2+ | 1- 1    |

## Organisatorisches

- ▶ Vorlesung: Präsenzstudium 21 h, Eigenstudium 69 h  
d.h. es sind pro Woche 5 h Nachbereitung der Vorlesung  
bzw. Vorbereitung des Praktikums notwendig
- ▶ Praktikum: Präsenzstudium 31,5 h, Eigenstudium 58,5 h  
d.h. Präsenzübungen machen etwa 40% eines  
Übungsblattes aus und müssen vor Verlassen der  
Praktikumsräume per Email abgegeben werden.  
Die restlichen 60% werden zu Hause innerhalb einer  
Woche fertiggestellt. Abgabe ebenfalls per Email.
- ▶ Eine Zusammenfassung der Vorlesung (Stichpunkte)  
wird jeden Donnerstag auf die Webseite gestellt,  
zusammen mit dem neuen Übungsblatt.
- ▶ Es wird erwartet, dass bestimmte, ausgewählte Themen  
aus *Mathematica* selbständig vor dem Praktikum erarbeitet  
werden. Die jeweiligen Kapitel werden ebenfalls in der  
Vorlesung und auf der Webseite angegeben.

# Organisatorisches

- ▶ Vortestat: Gespräch über den Stoff der Vorwoche, sowie die ausgewählten Themen aus *Mathematica*.  
Es dürfen von Ihnen Fragen zur Vorlesung gestellt werden!  
Aber! Unvorbereitet im Praktikum kann mit einem Malus von 15%, in extremen Fällen 30%, bestraft werden.
- ▶ Gruppenarbeit (2er Gruppen) kann durchaus sinnvoll sein
- ▶ Sie sollen und dürfen sich vor/während/nach dem Praktikum gegenseitig helfen
- ▶ Hilfe vom Assistenten und Dozenten darf gesucht werden
- ▶ Aber! Das Kopieren ganzer Aufgaben bzw. *Mathematica notebooks* wird als Täuschungsversuch gewertet.
- ▶ Im Zweifelsfall kommt es zu einem Haupttestat in einem späteren Praktikum.

# Bedeutung der Vorlesung

- ▶ Die Vorlesung ist ein wesentlicher Bestandteil des Moduls und wird im Vortestat abgefragt.
- ▶ Die Veranstaltung CiW ist kein Computer Kurs zur Erlernung von *Mathematica*.
- ▶ Wer regelmäßig die Vorlesung versäumt, sollte überlegen, ob die Veranstaltung für ihn/sie überhaupt sinnvoll ist.
- ▶ Wer gelegentlich verhindert ist, an der Vorlesung teilzunehmen, muss sich über die Kommilitonen über den Inhalt der Vorlesung informieren und bis zum Praktikum den Stoff nacharbeiten.
- ▶ Einige Inhalte der Vorlesung werden zeitnah im Internet zur Verfügung gestellt.