

## Informationen zur Vorlesung *Numerik 1*

Wintersemester 2019/2020, Stand 3. 9. 2019

### Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Person
<i>Vorlesung</i>	Mo 14.15–15.45	EN-D 223	Plato
	Mi 8.15–9.45	EN-D 224	Plato
<i>Übung</i>	Di 10.15–11.45	EN-D 223	Czapliński

### Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato	plato@mathematik.uni-siegen.de
Dr. Adam Czapliński	adam.czaplinski@uni-siegen.de
B. Sc. Julian Kappel	julian.kappel@student.uni-siegen.de

### Sprechstunden

	Zeit	Raum	Telefon
Prof. Dr. Robert Plato	Mittwoch 10.00–11.00 Uhr	EN-B 209	740-3591

### Übungsablauf

- Es wird voraussichtlich insgesamt dreizehn Übungsblätter geben. Diese werden ab der zweiten Vorlesungswoche jeweils dienstags in der Übung ausgegeben, und die dazugehörigen Lösungen sind eine Woche später – vor der Übung am Dienstag – abzugeben. Die Übungsblätter werden auch unter der URL zur Vorlesung  
<http://okuson.math.uni-siegen.de/ws19/numerik1>  
erhältlich sein. Dort finden Sie auch aktuelle Informationen zur Vorlesung.
- Die Bearbeitung und Abgabe der Lösungen zu den Übungen in Zweiergruppen ist zulässig. Die Lösungen müssen handschriftlich erstellt werden. Eine Abgabe per E-Mail ist nicht zulässig.
- Für die Vorlesung ist eine Anmeldung auf unisono erforderlich.
- Für die Zulassung zur Klausur müssen sowohl bei den theoretischen Aufgaben als auch den Programmieraufgaben jeweils mindestens 50 % der im Semester erreichbaren Punkte erzielt werden.

### Literatur

Grundlage für diese Vorlesung bildet ein Skript. Die relevanten Seiten werden zu Beginn jeder Woche für die jeweils aktuelle Woche auf der oben genannten Webseite zur Verfügung gestellt. Als ergänzende Literatur kann Folgendes empfohlen werden:

- R. PLATO, *Numerische Mathematik kompakt*, 4. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2010.
- R. PLATO, *Übungsbuch zur Numerischen Mathematik*, 2. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2010.
- HANKE-BOURGOIS, M., *Grundlagen der Numerischen Mathematik*, Springer Vieweg, Wiesbaden, 3. Auflage, 2009.
- R. FREUND, R. H. W. HOPPE, *Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1*. Springer, Berlin, 10. Auflage, 2007.
- H. FRIEDRICH, F. PIETSCHMANN, *Numerische Methoden*, de Gruyter, Berlin, 2010.
- H. SCHWARZ, H.-R. KÖCKLER, *Numerische Mathematik*, 7. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2009.