

Informationen zur Vorlesung *Numerik 1*

Wintersemester 2020/2021, Stand 8. 9. 2020

Termine

Veranstaltung	Termin	Ort	Person
<i>Vorlesung</i>	Di 8.15–9.45	EN-D 224	Plato
	Mi 8.15–9.45	EN-D 223	Plato
<i>Übung</i>	Do 8.15–9.45	EN-D 115	Plato

Der erste geplante Vorlesungstermin ist der 3.11.2020. Sollten Präsenzveranstaltungen nicht möglich sein, werden Vorlesung und Übung im Online-Format angeboten. Das hätte einige Änderungen im Ablauf zur Folge, über die dann zu gegebener Zeit informiert würde.

Email-Adressen

Prof. Dr. Robert Plato plato@mathematik.uni-siegen.de

Sprechstunden

	Zeit	Raum	Telefon / WhatsApp
Prof. Dr. Robert Plato	Mittwoch 10.00–11.00 Uhr	EN-B 209	0271 740 3591

Übungsablauf

- Sowohl für Vorlesung als auch Übung ist eine Anmeldung auf unisono erforderlich.
- Es wird voraussichtlich insgesamt elf Übungsblätter geben. Diese werden ab der zweiten Vorlesungswoche jeweils donnerstags in der Übung ausgegeben, und die dazugehörigen Lösungen sind eine Woche später – vor der Übung am Donnerstag – abzugeben.
- Aktuelle Informationen zur Lehrveranstaltung sowie auch die Übungsblätter werden auf Moodle zur Verfügung gestellt. Die Registrierung auf Moodle nimmt der Dozent anhand der unisono-Anmeldungen vor.
- 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 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 folgendes Werk:

- R. PLATO, *Numerische Mathematik kompakt*, 4. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2010.

Als ergänzende Literatur kann Folgendes empfohlen werden:

- R. PLATO, *Übungsbuch zur Numerischen Mathematik*, 2. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2010.
- HANKE-BOURGEOIS, 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.