

**Informationsblatt zur Veranstaltung
„Mathematik für Studierende der Physik 3“
im Wintersemester 2022/23**



MfP 3
GOETHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT
WiSe 2022/23
Prof. Dr. Tobias Weth

Dozent Prof. Dr. Tobias Weth, Mathematisches Institut, Robert-Mayer-Str. 10, Raum 801, Email: weth@math.uni-frankfurt.de

Tutoriumsgesamtleitung Dr. Tobias König, Mathematisches Institut, Robert-Mayer-Str. 10, Raum 808, Email: koenig@mathematik.uni-frankfurt.de

E-learning und Anmeldung Die Anmeldung zur Vorlesung und das Material (Skript und Übungsblätter) werden im Lehrsystem [OLAT](#) verwaltet. Bitte melden Sie sich dort zur Vorlesung an.

Vorlesungen Die Vorlesungen finden montags und donnerstags jeweils um 10:00 Uhr (c.t.) in Phys _0.111 statt. Die erste Vorlesung findet am **Montag, den 17.10.2022**, statt.

Die Vorlesung wird nicht aufgezeichnet. Auf der Videoplattform [Mediasite](#) sind aber Videoaufzeichnungen verfügbar, welche den überwiegenden Teil des Vorlesungsstoffes wiedergeben und aus dem Wintersemester 2020/21 stammen.

Unter OLAT wird bereits zu Beginn ein vollständiges Skript zur Veranstaltung zur Verfügung gestellt. Kleinere Änderungen werden möglicherweise aber noch im Laufe der Vorlesung eingearbeitet und entsprechend gekennzeichnet.

Literatur Bücher können, müssen aber nicht notwendigerweise ergänzend zum Skript verwendet werden. Eine etwas andere (ergänzende) Darstellung der Vorlesungsthemen finden sie z.B. in der Reihe *Mathematik für Physiker I-III* von Karl-Heinz Goldhorn und Hans-Peter Heinz.

Übungsaufgaben Die Übungsblätter sind jede Woche spätestens freitags in OLAT verfügbar. Die Abgabe Ihrer Lösung erfolgt jeweils bis zum folgenden **Freitag, 12 Uhr**. Sie laden dazu Ihre eingescannte (oder getippte) Lösung auf OLAT hoch.

Das erste Blatt erscheint am **21.10.2022**. Insgesamt wird es 13 Übungsblätter mit Bewertung geben. Die Bewertung ist für die Klausurzulassung relevant (s.u.).

Tutorien Die Tutorien finden in Präsenz statt und werden an den folgenden Terminen angeboten:

Tutorium 1:	Montag 16-18	in	OSZ S5	Tutor: Omar Cabrera
Tutorium 2:	Mittwoch 16-18	in	OSZ S3	Tutor: Tobias König
Tutorium 3:	Donnerstag 16-18	in	OSZ S4	Tutor: Dennis Mayle

Die Anmeldung zu den Tutorien findet in der ersten Vorlesungswoche auf OLAT statt. Die Tutorien beginnen in der zweiten Vorlesungswoche.

Ferner gibt es den Kanal `#mfp3-22-23` auf dem [Rocket-Chat-Server](#) der GU. Dort können Sie untereinander Fragen zur Vorlesung und zu den Übungsblättern diskutieren. In der *Webapp* kann man \LaTeX -Formeln verwenden, indem man sie in $\backslash(\backslash)$ - oder $\backslash[\backslash]$ -Paare einschließt.

Klausuren Zu dieser Vorlesung finden zwei Klausuren statt, welche auf die Vorlesung und die bearbeiteten Übungsblätter abgestimmt sind. Die Termine stehen noch nicht fest und werden zu einem späteren Zeitpunkt bekannt gegeben. Da die Prüfungsleistung als Einheit aus Übungsblättern und Klausur zu sehen ist, müssen Sie 50 % der Punkte in den 13 bewerteten Übungsblättern erzielen, um an einer der Klausuren teilnehmen zu können. Sie können die Klausuren aber auch mit der Zulassung aus einem anderen Semester mitschreiben.

In den Klausuren sind keine Materialien oder selbstgeschriebenen Merktzettel erlaubt. Für die erste Klausur sind die 13 Übungsblätter sowie der Inhalt des Skripts bis einschließlich der vorletzten Vorlesungswoche relevant. Für die zweite Klausur sind die 13 Übungsblätter sowie der Inhalt des gesamten Skripts bis zum Ende der Vorlesungszeit relevant. Das Bestehen einer der beiden Klausuren reicht, um das Modul „MfP 3“ erfolgreich abzuschließen.

Hilfestellungen Wenn Sie weitere Hilfe zum Lösen der Übungsaufgaben suchen, dann empfehlen wir das [Mathezentrum am Riedberg](#).