

## Vorkurs Höhere Mathematik III (BCI/MB) – Sommersemester 2024

Im kommenden Sommersemester findet erstmalig ein Vorkurs zur Höheren Mathematik III für die Studiengänge der Fakultäten BCI und MB statt. Er dient zur Festigung bzw. Wiederholung der als sicher anwendbar vorausgesetzten Themengebieten aus den vorherigen Veranstaltungen der Höheren Mathematik.

- Was beinhaltet der Kurs?** Der HM3-Vorkurs wiederholt die benötigten Themengebiete der Vorgängerveranstaltungen HM1 und HM2. Es ist keine Vorwegnahme der eigentlichen Themen aus HM3! Die geforderten Voraussetzungen werden also, ähnlich dem Vorkurs zum Studienbeginn, auf einen gemeinsamen Nenner gebracht. Die Strukturierung orientiert sich dabei an der im Wintersemester 2024/25 folgenden HM3 und ist keine chronologische Abarbeitung von HM1 und HM2.
- Für wen ist der Vorkurs gedacht?** Primär richtet sich der HM3-Vorkurs an Studierende, deren Absolvieren von HM1 und HM2 bereits länger zurück liegt. Das sind zum einen Master-Studierende mit HM3 als Auflagenfach, aber auch Studierende im Bachelor, die HM3 bereits länger aufschieben. Falls die Kapazitäten es erlauben, dürfen natürlich auch alle anderen teilnehmen. Aufgrund der erstmaligen Durchführung wird um Verständnis gebeten, dass zunächst die konkrete Zielgruppe bevorzugt wird.
- Format der Veranstaltung** Der Vorkurs gliedert sich in jeweils zehn Vorlesungen und Übungen. Zwei Wochen lang wird täglich eine Vorlesung und eine anschließende Übung zu den besprochenen Themen stattfinden. Wie üblich, wird es einen Moodle-Raum mit entsprechendem Material und Informationen geben.  
*Aktuell hoffen wir auf ausreichend Kapazitäten, um die Übungen im Format eines Tutoriums stattfinden zu lassen. Dies hängt allerdings stark von der tatsächlichen Teilnehmeranzahl ab.*
- Wann und wo findet der Vorkurs statt?** Zeitraum: 16.09.2024 – 27.09.2024  
Vorlesung: CT-ZE-15 (Zentralbereich BCI), 10-12 Uhr  
Übung: SRG1, 2.009 und 2.010, 13-16 Uhr  
In den Übungen werden Beispielaufgaben vorgestellt und anschließend Zeit zum betreuten Selbstrechnen zur Verfügung gestellt. Es besteht grundsätzlich keine Anwesenheitspflicht. Die bearbeiteten Aufgaben dienen dem weiteren Verständnis und können bei Bedarf mit der Übungsleitung abgesprochen werden.

## Vorkurs Höhere Mathematik III (BCI/MB) – Sommersemester 2024

**Muss ich mich für den Vorkurs anmelden?**

Ja! Die Anmeldung dient vorrangig der Priorisierung der angesprochenen Zielgruppe und ist ab Anfang Juli auf den Vorkurs-Seiten der Fakultät Mathematik möglich. Sollte die maximale Kapazität tatsächlich erreicht werden, erfolgt eine Rückmeldung bezüglich der Zulassung.

*Aus organisatorischen Gründen ist die Anmeldung bei diesem Vorkurs verbindlich! Es sollte ernsthaftes Interesse an dem Besuch der Veranstaltung bestehen.*

**Kann ich auch später in den Vorkurs einsteigen?**

Wenn die Kapazitäten es zulassen, ist auch ein späterer Start bzw. Quereinstieg in den Vorkurs möglich. Hierbei gilt aber erneut die Priorisierung von Personen, die von Beginn an dabei sind und/oder zur Zielgruppe gehören.

**Du hast weitere Fragen zum HM3-Vorkurs?**

Melde dich bei Unklarheiten gerne per Mail bei einem von uns oder der zentralen Vorkurs-Organisation!

vorkurs@mathematik.tu-dortmund.de  
kjell.machalowsky@tu-dortmund.de  
tarje.mohrdieck@tu-dortmund.de

Im Falle von Änderungen bitten wir um Verständnis, da diese Veranstaltung zum ersten Mal stattfindet. Wir sind jedoch stets bemüht, alle Informationen aktuell zu halten und alle Änderungen rechtzeitig zu kommunizieren. Schaut daher regelmäßig auf den entsprechenden Infoseiten vorbei.

Veranstaltung im LSF:

<https://www.lsf.tu-dortmund.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=299076&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

Info-Seite der Fakultät Mathematik (**hier auch Anmeldung**):

<https://www.mathematik.tu-dortmund.de/fakultaet/lehre/services-themenseiten/vorkurs-mathematik>