

Prüfungsmodalitäten für die Vorlesung

Einführung in die Algebra

Genereller Prüfungsablauf

Die mündliche Prüfung dauert ca. 30 Minuten. Für den Anfang der Prüfung können Sie sich ein *Thema Ihrer Wahl* aussuchen, über das Sie etwa fünf Minuten referieren¹ (z.B. über einen Satz und dessen Beweis, der Ihnen besonders gefallen hat; fünf Minuten nur über Definitionen oder ähnliche Trivialitäten reden ist aber verboten). Nach oder während Ihrer Präsentation ergeben sich dann in aller Wahrscheinlichkeit angrenzende Fragen. Stellen Sie daher besonders gründlich sicher, dass Sie den von Ihnen gewählten Themenkomplex ausgezeichnet beherrschen.

Anschließend werden weitere Aspekte der Vorlesung geprüft. Hierbei wird besonders Wert auf generelles Verständnis gelegt: Wozu haben wir diesen Satz gebraucht? Was war die ungefähre Beweisstrategie? *Etc.* Erkenntnisse aus der zugehörigen Übung können auch relevant sein (insbesondere dann, wenn diese eine bessere Einordnung der Sätze aus der Vorlesung liefern).

Stoffauswahl

Prüfungsrelevant sind die Kapitel 1 bis 9 des Vorlesungsskriptums, sowie der Stoff der Übungsblätter 1 bis 12, insofern dieser für den Vorlesungsstoff relevant ist. Themen der Vorlesung ab Kapitel 10 werden nur geprüft, falls Sie dies ausdrücklich wünschen, z.B. indem Sie ein Thema daraus für Ihr Einstiegsreferat wählen; in diesem Fall müssten Sie mit Nachfragen zu angrenzenden Bereichen natürlich rechnen.

Zugelassene Hilfsmittel

Keine: kein Skriptum, keine Unterlagen, keine Benutzung von elektronischen Geräten etc., mit der einzigen Ausnahme — im Falle einer Online durchgeführten Prüfung — von Geräten, die zur Durchführung der Prüfung unerlässlich sind. Im letztgenannten Fall ist die Nutzung der erwähnten elektronischen Geräte natürlich auf die Kommunikation mit dem Prüfer zu beschränken.

Art der Abhaltung

Die Prüfung sollte, soweit dies möglich ist, persönlich vor Ort an der TU Graz abgehalten werden. Mit Blick auf die Auswirkungen der Corona-Pandemie kann die Prüfung *ausnahmsweise*

¹Selbstverständlich mündlich und ggf. mit Stift und Papier. Bitte *keine* Beamer-Präsentationen vorbereiten!

auch online über Cisco Webex stattfinden. Bitte machen Sie gleich beim Vereinbaren eines Prüfungstermins klar, ob die Prüfung online oder vor Ort an der TU Graz stattfinden soll.

Regeln für eine Präsenzprüfung an der TU Graz

Zur Zeit der Abfertigung dieses Dokuments sind Prüfungen vor Ort an der TU Graz erlaubt, sofern alle Beteiligten ein aktuelles, negatives COVID-19 Antigen-Schnelltest-Ergebnis vorweisen können. (Änderungen vorbehalten!) Bitte bringen Sie eine Kopie dieses Dokuments zur Prüfung mit (E-Mails werden auch akzeptiert). Die Kopie (oder E-Mail) wird zwei Wochen aufgehoben und dann ehebaldigst vernichtet.

Regeln für eine Online-Prüfung via Cisco Webex

Um die Prüfung online absolvieren zu können, müssen Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Sie haben sichergestellt, dass Cisco Webex auf Ihrem Computer funktioniert und sind geeignet gut ans Internet angebunden, um eine unterbrechungsfreie Übertragung mit ausreichender Bild- und Tonqualität gewährleisten zu können. Sie besitzen ein Headset (oder Vergleichbares).
- Sie haben einen gültigen Ausweis mit Lichtbild und eine funktionsfähige Webcam, damit zum Zeitpunkt der Prüfung Ihre Identität bestätigt werden kann. (Ihr Studierendenausweis genügt als Ausweis, sofern dieser mit einem Foto ausgestattet ist, auf dem Sie zu erkennen sind.)
- Sie haben die Möglichkeit handschriftliche Notizen in angemessener Form zu teilen, damit Sie während der Prüfung zu Ihren Antworten auch etwas schreiben können, sofern dies der Beantwortung der Fragen dienlich ist. (Ein Tablet wäre optimal, die Möglichkeit Ihre Webcam bei Bedarf auf einen Zettel ausrichten zu können genügt auch, sofern das übertragene Bild ordentlich orientiert ist und eine hinreichend gute Auflösung hat, sodass man Ihre Schrift lesen kann. Mit der Maus in einem Zeichenprogramm zu arbeiten zählt *nicht* als hinreichend.)

Prüfungstermine

Termine Anfang Juli 2021

Am **Mittwoch**, den **30.06.2021**, und Mittwoch, den **07.07.2021**, biete ich eine Reihe von Prüfungsterminen in **online via Cisco Webex** an. Zu einem solchen können Sie sich unter folgendem Link anmelden:

<https://tc.tugraz.at/main/mod/scheduler/view.php?id=173594>

Ferner biete ich am **Donnerstag**, den **08.07.2021**, und Donnerstag, den **15.07.2021**, Prüfungstermine in **Präsenz** an. Zu einem solchen können Sie sich unter folgendem Link anmelden:

<https://tc.tugraz.at/main/mod/scheduler/view.php?id=173592>

Termine nach dem 12. Juli 2021

Gesuche um Prüfungstermine sind bitte unter Nennung passender Prüfungstermine per E-Mail² an mich zu richten. Wünschen nach speziellen Tagen kann oft entsprochen werden. Bei der Uhrzeit dürfen Sie auch gerne Präferenzen nennen, sollten hier aber auch flexibel sein. Nennen Sie aus Effizienzgründen bitte gleich mehrere Ihnen passende Termine. Bitte sehen Sie davon ab, wegen Prüfungsterminen in der fernen Zukunft anzufragen und fragen Sie bestenfalls erst an, wenn Sie bereits ausreichend vorbereitet sind, und die Prüfung ein oder zwei Wochen später absolvieren möchten.

²mtechnau@math.tugraz.at