

Lineare Algebra Orga

Sunday, 27. May 2018 13:16

Worum geht es in der Linearen Algebra?

Um

- Lineare Gleichungssysteme und deren Lösung
- Matrizen, Determinanten
- Vektorräume, Basen
- Lineare Abbildungen
- Eigenwerte
- Und wie diese Begriffe in Beziehung zueinander stehen

Literatur: Bücher zur Linearen Algebra von

- K. Nipp / D. Stoffer [Vorlesungsstruktur]
- G. Fischer
- A. Beutelspacher
- S. Bosch
- K. Jähnich
- J. Lisen, V. Mehrmann
-

Unterschiede im Aufbau/ Notation und den eingeführten algebraischen Strukturen!

Teilweise weichen die Notationen/ Definitionen von denen in der Vorlesung ab!

Vieles ist in der Bibliothek und auch elektronisch verfügbar.



Dr. Stephan Schmitz

Olat-Kurs: Unter <https://olat.vcrp.de/auth/RepositoryEntry/3371500252/> finden Sie unseren Olat-Kurs über den Sie auf alle Inhalte zugreifen können.

Zugangscode: Jordan. Diese Info wird auch nochmal an die in Klips angemeldeten geschickt.

Im Olatkurs finden Sie (Mitte Oben) den **Kurschat**, in dem Sie Anonym oder per Klarname Fragen stellen können und sollen, z.B. falls Sie sich in der Vorlesung nicht trauen).

Sie haben auch die Möglichkeit im Forum zu posten, da sind schon einige Rubriken angelegt. **Schauen Sie sich mal um was sich hinter den Reitern auf der linken Seite und im Forum verbirgt.**

Vor der **Vorlesung** werde ich Teile meiner Notizen (teilweise mit Audio versehen) hochladen. Sie können sich diese Notizen vorher anschauen, müssen dies aber nicht. In der Vorlesung werden wir die Inhalte in Ruhe besprechen. Sie können dies zur Unterstützung Ihrer Notizen und der Nachbereitung verwenden. Das zugehörige Kurz-Skript finden Sie im Materialordner.

Die **Wöchentlichen Übungsaufgaben** bestehen zum Teil aus Online Aufgaben (in IMathAS, Zugriff via LTI-Seite in OLAT) und Übungsblättern im entsprechenden Ordner, diese geben Sie in ihrem persönlichen Abgabeordner ab. Auf die IMathAS- Aufgaben wird gegebenenfalls auf dem regulären Blatt hingewiesen (diese wird es nicht jede Woche geben).

Die Abgabe ist einzeln/ in Zweiergruppen gestattet (Zweiergruppen bevorzugt). Achten Sie darauf Ihre Abgabe sinnvoll zu benennen und als ein PDF-Dokument abzugeben. Benutzen Sie dazu das Format: **LA_3_Müller_Meier.pdf** um Blatt 3 der Gruppe Müller/Meier abzugeben. Erstgenannt sollte dabei immer derjenige sein, aus/in dessen Ordner die Abgabe kommen soll. Auf der Abgabe selbst sollten nochmal die Klarnamen stehen.

Es wird nur ein Teil der Aufgaben jedes Blattes korrigiert und bewertet. Nach der Abgabe wird bekanntgegeben was jeweils korrigiert wird.

Nach der neuen Studienordnung wird als **Klausurzulassung eine Studienleistung von 50%** der Übungspunkte (auf die Übungsblätter und ImathAS zusammen) erwartet. **Ohne diese können Sie den Modul nicht abschließen.** Wenn Sie mit einer früheren Studienordnung angefangen haben betrifft Sie diese Regelung nicht.

Die **Klausur** findet am Freitag 4.3.2022, 16-18.30 statt. Hörsäle werden noch rechtzeitig bekanntgegeben.

Beachten Sie die jeweiligen Anmeldefristen und die Bekanntmachungen des Instituts