



**Vorlesungen:** Montags 13h15-15h und Donnerstags 8h15-10h im Raum Phys 2.52

**Übungen:** Freitags 8h15-10h im Raum Phys 2.52

**Professor:** Anand Dessai (anand.dessai@unifr.ch)

**Assistenten:** Aleksandr Kolpakov (kolpakov.alexander@gmail.com)

Rafael Guglielmetti

## Übungen und Übungsblätter

In den Übungen werden die korrigierten Übungsaufgaben besprochen, Anwesenheitsaufgaben bearbeitet sowie Fragen zur Vorlesung und zum neuen Übungsblatt diskutiert. Die Übungen finden auf Französisch statt. Die Übungsblätter sind auf Französisch.

Die Übungsblätter werden Donnerstags in der Vorlesung ausgegeben. Abgabe der bearbeiteten Übungsblätter ist am darauffolgenden Mittwoch bis 16 Uhr im Kasten beim Vorlesungsraum. Es kann in Gruppen bis zu zwei Personen abgegeben werden. Die Abgabe kann auf Französisch, Deutsch oder Englisch erfolgen. Die korrigierten Übungsblätter werden am darauffolgenden Freitag in der Übung zurückgegeben.

**Die Leistungen in den Übungen eines Semesters werden mit ausreichend oder ungenügend bewertet. Für eine ausreichende Leistung ist es notwendig mindestens 50% der Gesamtpunktzahl der Aufgaben zu erreichen. Jede Gruppe sollte mindestens einmal vorrechnen.**

## Test

Es wird jeweils am Semesterende ein Test geschrieben. Dieser dient zur eigenen Kontrolle.

## Mündliche Prüfung

Am Ende des akademischen Jahres werden die Vorlesungen Lineare Algebra I/II mittels einer 30minütigen mündlichen Prüfung evaluiert. Beide Tests können zur Verbesserung der mündlichen Leistung herangezogen werden.

**Zulassungsvoraussetzung für die mündliche Prüfung: Ausreichende Leistungen in beiden Übungen.**

## Literatur

- [1] Fischer, G.: Lineare Algebra, 14. Auflage, Vieweg (2003).
- [2] Grifone, J.: Algèbre Linéaire, 2e édition, Cépaduès-Editions (2002).
- [3] Jänich, K.: Lineare Algebra, 10. Auflage, Springer (2004).
- [4] Cairoli, R.: Algèbre linéaire, 2e édition, PPUR (1991).

## Weitere Literatur

- [5] Bosch, S.: Lineare Algebra, Springer.
- [6] Brieskorn, E.: Lineare Algebra und analytische Geometrie I/II, Vieweg (1983/1985).
- [7] Koecher, M.: Lineare Algebra und analytische Geometrie, Springer.
- [8] Lang, S.: Algèbre Linéaire / Linear Algebra.