

Mathematische
Fachbibliothek
empfiehlt!



Erstsemesterliteratur
für Analysis und
Lineare Algebra



Standort


Analysis von Prof. Bank empfohlen

M-LBS/Fo	Forster	Analysis I	Standardwerk! Dazu gibt's auch ein Übungsbuch mit vielen Aufgaben
M-LBS/Kö	Königsberger	Analysis I	Kompakt, etwas detaillierter, gut zum Nachschlagen
M-LBS/Ba	Barner & Flohr	Analysis I	Gute Ergänzungsliteratur zum Skript
M-LBS/He	Heuser	Lehrbuch der Analysis	Viele historische Bemerkungen, gut als Sekundärliteratur

Lineare Algebra von Prof. Liesen empfohlen

M-LBS/Li	Liesen & Mehrmann	Lineare Algebra	Sehr guter Einstieg, gut zum Nachschlagen
M-LBS/Fi	Fischer	Lineare Algebra	Kompakte Darstellung, gut zum Nachschlagen
M-LBS/Bo	Bosch	Lineare Algebra	Schwer für den Einstieg, gut geeignet als Begleitliteratur für die Modulprüfung

Tipp: Schaut euch die Semesterapparate an,
insbesondere Mathematisches Arbeiten :)

 math.tu-berlin.de/mfb/

 Mathebib  @mathebib

Studentische Empfehlungen für Analysis:

ooAoS/Fi	Fichtenholz	Differential- und Integralrechnung I	Schönes Werk zum Nachschlagen und Schmökern
M-LBS/Be	Behrends	Analysis Band I	Lehrbuch aus einem Skript mit Hilfe von Studenten geschrieben
M-LBS/Ap	Appell	Analysis in Beispielen und Gegenbeispielen	Entwickelt Verständnis für Definitionen und deren Anwendung
M-LBS/Fr	Fritzsche	Grundkurs Analysis I	Einfacher Einstieg, kurze Zusammenfassungen am Ende eines Kapitels

... und für Lineare Algebra:

M-LBS/Jä	Jänich	Lineare Algebra	Geeignet für den Einstieg
M-LBS/St	Stoppel & Griese	Übungsbuch zur Linearen Algebra	Viele Aufgaben zum Üben und Verstehen von Problemstellungen

...und außerdem:

M-LBS/Em	Emmrich & Trunk	Gut vorbereitet in die erste Mathematik Klausur	Viele Tipps, Musterklausuraufgaben mit Lösungen, fördert das Verständnis für das Studium
M-LBS/Sch	Schicht & Steinbauer	Einführung in das mathematische Arbeiten	Zusammenfassung des Erstsemesterstoffes mit Erklärungen und Beispielen
M-LBS/Be	Beutelspacher	Das ist o.B.d.A. trivial!	Zum Lernen der mathematischen Formulierung
M-LBS/Fu	Furlan	Das gelbe Rechenbuch 1	Kompakte Zusammenfassung, gut zum Nachschlagen und Lösen von Hausaufgaben
M-LBS/Mo	Modler & Kreh	Tutorium Analysis 1 und Lineare Algebra I	Von Studenten für Studenten, enthält das Wichtigste, Erklärungen an Beispielen, ungeeignet als Quelle wegen vereinfachten Ausdrucksweise