

Vorlesung Analysis I

WiSe 22/23

Münster

Linus Kramer

Vorrede

Worum Analysis? In der Analysis geht es um Zahlen, Folgen, Funktionen, Konvergenz, Stetigkeit, Differential- und Integralrechnung. Sie ist wichtig in vielen Anwendungen der Mathematik (Ingenieurwissenschaften, Physik, Naturwissenschaften, Wirtschaft und Finanzen, ...). Vor allem ist sie aber grundlegend für Ihr gesamtes weiteres Mathematikstudium.

Neben den Inhalten lernen Sie in

den Anfänger vorlesen, Probleme
systematisch zu analysieren und
zu lösen.

Besuchen Sie die Übungen und die Vorlesung.

Schreiben Sie mit.

Denken Sie mit.

Stellen Sie Fragen.

Bearbeiten Sie selbstständig die
Hausaufgaben.

In der Vorlesung wird der gesamte
Stoff an der Tafel entwickelt.

Nehmen Sie teil und schicken Sie mit,
lassen Sie sich nicht abhören.

In den Hausaufgaben können Sie
selbstständig mathematische Probleme (in
kleinen Gruppen). Die Hausaufgaben
werden korrigiert und zurück gegeben.

Im Learnweb gibt es Mustelösungen
und Lösungsvideos. Durch die

Lösungsvideos können Sie weitere Punkte
erwerben.

In den Übungen können Sie Fragen
stellen (etwa zu den Hausaufgaben)

und lösen klare Aufgaben gemeinsam
und in Präsenz.

Näheres im Lernweb.