

1. Auflage
Herbst 2017
für die Ludwigs Maximilians Universität München

Herausgeber
Serlo Education e.V.

Projektleitung
Stefan Kulla

Urheberrecht
Das Urheberrecht für Texte und Grafiken verbleibt
bei den ursprünglichen Autorinnen und Autoren.
Das gesamte Buch wird unter der freien Lizenz
CC-BY-SA 4.0 veröffentlicht.

Druck und Bindung
Druckfirma
Adresse1 Adresse2 01232 Adresse

Layout und Umschlaggestaltung
Botho Willer (botho.cc)

Titelfoto
Glen Jackson (unsplash.com)

Fonts
Karmilla (github.com/ms-studio/karmilla)
Font Awesome (fontawesome.io)



Fragen und Antworten
hochulmathematik@serlo.org

Weitere Informationen
serlo.org/hochschule

Analysis Eins

Einfach erklärt. Für Nicht-Freaks, Freaks und alle Anderen.

Über den Verein

Ein gemeinsamer Schritt Richtung freie Bildung



Stell dir vor, **hochwertige Bildung** steht weltweit allen Menschen **komplett kostenlos** zur Verfügung und wird von Kindern, SchülerInnen und Studierenden aktiv mitgestaltet.

Dieses Buch ist ein Teil dieser **Vision**. Es wurde ehrenamtlich von Studierenden für Studierende erstellt.

Die AutorInnen dieses Buches sind Teil der gemeinnützigen Organisation **Serlo Education e.V.**, einer Bewegung für freie Bildung.

Der Verein betreibt auch die freie Lernplattform **serlo.org**, mit der rund 1 Million SchülerInnen und Studierende jeden Monat kostenlos lernen.

Sie können die Arbeit von Serlo mit einer Fördermitgliedschaft oder Ihrer aktiven Mitarbeit unterstützen.



Erfahre mehr über die Arbeit des Serlo Education e. V unter:

serlo.org/serlo

[Über das Buchprojekt](#)

Von Studierenden für Studierende

Alle sollten freien Zugang zu hochwertiger Bildung haben.

Hochwertig bedeutet für uns, dass nicht nur Schemata und Formalien vermittelt werden; vielmehr sollen Lernende die Möglichkeit erhalten, mathematische Konzepte und Begriffe zu durchdringen und tiefgründig zu verstehen. Wir wollen Fragen beantworten wie: Welche Intuition steckt hinter einer formalen Definition? Wie kann ein Satz hergeleitet werden? Wie kommt man selbst auf die Beweisidee?

Deswegen haben wir 2009 auf Wikibooks ein Projekt zum Studieneinstieg gegründet, welches Vorlesungsskripte und Lehrbücher ergänzt. Es ist ein Gemeinschaftsprojekt:

Über **250 Autorinnen und Autoren** – die meisten von ihnen Studierende – haben allein zur Analysis 1 Inhalte mit einem Umfang von über 1.300 Seiten geschaffen.

Dieses Buch fasst davon nur das Wichtigste zusammen. Sollte dir etwas fehlen, findest du es vielleicht auf unserer Webseite.

Zur Umsetzung unserer Vision brauchen wir Mitstreiter.

Willst Du Mitglied unseres Vereins werden oder selbst Inhalte verfassen? Schau vorbei und werde Teil unserer Bewegung für freie Bildung.



**Besuche uns und finde
noch viel mehr Inhalte auf**

serlo.org/hochschule



you

are

not



alone

out

there