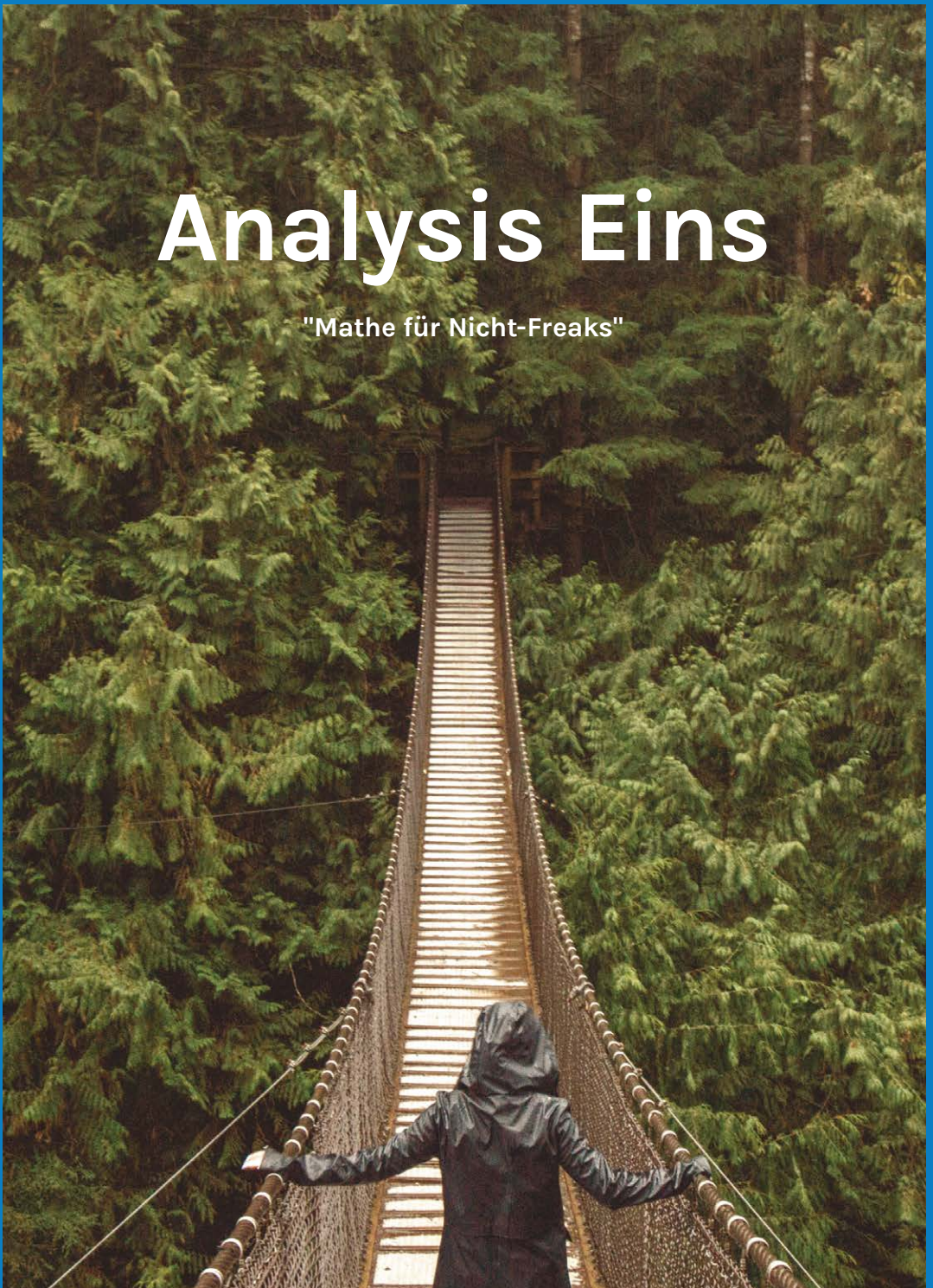


Analysis Eins

"Mathe für Nicht-Freaks"



Serlo

Hochschulmathematik



1. Auflage

Herbst 2017

Ausgabe für die Ludwig-Maximilians-Universität München

Herausgeber

Serlo Education e. V.

Projektleitung

Stephan Kulla | kulla.me

Lizenz

Das gesamte Buch wird unter der freien Lizenz
CC-BY-SA 4.0 veröffentlicht.

Layout und Umschlaggestaltung

Botho Willer | botho.cc

Titelfoto

Glen Jackson | unsplash.com/@glenjjackson

Fonts

Karmilla | github.com/ms-studio/karmilla

Font Awesome by Dave Gandy | fontawesome.io



Fragen und Antworten
de@serlo.org

Weitere Informationen
serlo.org/hochschule



Wir möchten uns herzlich bei der **LMU München** und insbesondere der **Fakultät für Physik** bedanken für deren großzügige Unterstützung bei der Fertigstellung dieses Buchs.

Besonderer Dank gilt auch den Autorinnen und Autoren der **Wikipedia** sowie dem **Wikimedia Deutschland e.V.**, auf deren weltverändernde Pionierarbeit für freies Wissen wir aufbauen dürfen.

"In diesem hervorragenden Einführungswerk steckt die Arbeit von über 150 Autorinnen und Autoren unserer Wikibooks-Plattform – ein beeindruckendes zivilgesellschaftliches Engagement und ein Durchbruch für freie Bildung."

*Tim Moritz Hector, Vorsitzender des Präsidiums,
Wikimedia Deutschland e.V.*

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 und Autoren 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 eine Million SchülerInnen und Studierende jeden Monat kostenlos lernen.

Du kannst unsere Arbeit mit einer Spende unterstützen oder aktiv mitarbeiten!



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

serlo.org/serlo

Über das Buchprojekt

Von und 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 eine Beweisidee?

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

Über **150 Autorinnen und Autoren** – die meisten davon selbst Studierende – haben allein im Bereich der Analysis 1 mitgewirkt. Es wurden dabei Inhalte mit einem Umfang von über 1.300 Seiten geschaffen. Dieses Buch fasst davon das Wichtigste zusammen.

Online findest du außerdem:

- Die noch ausführlichere Online-Version von Serlo Analysis 1
- Den kostenlosen Download des Buchs im PDF-Format
- Eine Bestellmöglichkeit für das gebundene Buch



Besuche uns und finde
noch viel mehr Inhalte auf

serlo.org/hochschule



you

are

not



alone

out

there

Team

An diesem Buch haben über 150 Autorinnen und Autoren mitgewirkt. Diese Seite listet einige von ihnen auf.

> 1000 Bearbeitungen

Charlotte Dietze
Stephan Kulla
Matthias Paulsen
Anne Reif

Weitere AutorInnen

Michael D'Erchie
Matthias Greger
Michael Hötzelberger
Christoph Kehle
Ekin Köksal
Paolo Martinoni
Menuja Jeyalavathas
Sven Prüfer
Claudia Renner
Alexander Sedlmayer
Chris ShuYu Dong
Franz Tessun
Benjamin Wolba
Du?

Programmierung, Organisation, Design

Werner Fröhlich (*Orga*)
Katharina Kirchner (*Orga*)
Richard Mörbitz (*Programmierung*)
Valentin Roland (*Programmierung*)
Kajetan Söhnen (*Orga*)
Botho Willer (*Design*)

Bilder in der gleichen Reihenfolge wie die
Namen (in den Kategorien alphabetisch)

