

(Unverbindliche und unvollständige)

# Vorlesungsplanung für den Master

## Sommersemester 2026

- MTH-1482: Algebraische Geometrie II [Algebraic Geometry II] (Marc Nieper-Wißkirchen)
- MTH-1510: Riemannsche Geometrie [Riemannian Geometry] (Marcello Alves)
- MTH-1550: Nichtlineare partielle Differentialgleichungen [Nonlinear Partial Differential Equations] (Bernd Schmidt)
- MTH-1620: Kombinatorische Optimierung (Optimierung III) [Combinatorial Optimization] (Elisabeth Gaar)
- MTH-1670: Stochastische Prozesse [Stochastic Processes] (Stefan Großkinsky)
- MTH-2000: Financial Optimization (Ralf Werner)
- MTH-2060: Numerische Verfahren der Finanzmathematik [Numerical Methods of Financial Mathematics] (Malte Peter, Ralf Werner)
- MTH-2180: Generalisierte Lineare Modelle [Generalised Linear Models] (Gernot Müller)
- MTH-2270: Algebraische Topologie Vertiefung [Advanced Topics in Algebraic Topology] (Wolfgang Steimle)
- MTH-2750: Hochdimensionale Wahrscheinlichkeitstheorie mit Anwendungen in Data Science [High-Dimensional Probability with Applications to Data Science] (Dominik Schmid)
- MTH-2253: Special Topics in Symplectic Geometry (Kai Cieliebak)
- MTH-3660: Selected Topics in Numerics (Daniel Peterseim)

## Wintersemester 2026/27

- MTH-1530: Algebraische Topologie [Algebraic Topology] (Bernhard Hanke)
- MTH-1540: Variationsrechnung [Variational Calculus] (Lisa Beck)
- MTH-1590: Numerik partieller Differentialgleichungen [Numerical Analysis of partial differential equations] (Ngoc Tien Tran)
- MTH-1610: Mathematische Modellierung [Mathematical Modelling] (Malte Peter)
- MTH-1660: Mathematische Statistik (Stochastik 3) [Mathematical Statistics] (Sarah Friedrich-Welz)
- MTH-1680: Globale Optimierung [Global Optimization] (Elisabeth Gaar)
- MTH-1785: Stochastic Modelling of Complex Systems (Stefan Großkinsky)
- MTH-1991: Graphentheorie [Graph Theory] (Dirk Hachenberger)
- MTH-2030: Parametrische Optimierung [Parametric Optimization] (Ralf Werner)
- MTH-3240: Morse Homologie [Morse Homology] (Urs Frauenfelder)
- PHM-0187: Geometrie und Gravitation [Geometry and Gravitation] (Marc Nieper-Wißkirchen)

Version: 31.03.2026, nächstes Update voraussichtlich Anfang Oktober 2026