

Selection of theses Mathematics (not claiming to be a complete list)		
Degree Course	Title	First supervisor
Mathematik (B.Sc.)	On a certain class of distributions on de Sitter space	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Die Wellenfrontmenge gewisser getwisteter Distribution aus der nicht-kommutativen Quantenfeldtheorie	Bahns, Dorothea
Mathematik (M.Sc.)	Produkte temperierter Distributionen	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Sturm - Liouville - Operatoren	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Fourier - Analysis auf der Heisenberg - Gruppe	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Das Gelfandsche Raumtripler und der verallgemeinerte Spektralsatz	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Beschreibung der Geometrie eingebetteter Flächen mit Hilfe einer Poisson-Struktur	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Lie - Bialgebren	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Inclusion of Von Neumann Algebras and Q-Systems	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Mathematische Grundlagen des Gross-Pitaevskii-Modells	Bahns, Dorothea
Mathematik (M.Sc.)	Erweiterungen der Heisenberg-Lie-Algebra, die koadjungierte Orbit-Methode und Unschärferelationen	Bahns, Dorothea
Mathematik (M.Sc.)	Marsden-Weinstein Reduction & Quantization	Bahns, Dorothea
Mathematik (M.Sc.)	Diophantine approximations with cuspidal points - a generalized Farey process	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Extension of distributions	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Eine unendlich-dimensional Lie Algebra als Darstellungsraum der $sl(2, \mathbb{C})$	Bahns, Dorothea
Mathematik (M.Sc.)	Structural Analysis of the Pohlmeier-Rehren Lie algebra	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Das Spektrum des Maxwell-Operators in periodischen Medien	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Quasikristalle und die Cut-and-Project-Methode	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	The perturbation semigroup in noncommutative geometry	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Quantization and Reduction	Bahns, Dorothea
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Stabilitätsanalyse nichtlinearer Differenzialgleichungen mit der direkten Methode von Ljapunov	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	On the Existence of Certain Oscillatory Integrals as Tempered Distributions	Bahns, Dorothea
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Stabilitätsanalyse des Oregonatormodells	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Generating solutions to a symmetry reduced Einstein equation	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Local effects in cosmological models	Bahns, Dorothea
Mathematik (M.Sc.)	Quantization on extensions of the Heisenberg group	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	The Charge operator in Wightman theory	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Zur Auflösung der Wellenfrontmenge mittels Shearlets	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Green's function on plane boundary subsets of \mathbb{H}^n via the Method of Images	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	A Tightness Criterion and the Ising Model	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Beamlets und der Sobolev-Raum $H^s(\mathbb{R}^n)$	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Marsden-Weinstein-Reduktion für Wirkungen halbeinfacher Lie-Gruppen	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Blockchain - Technologien in der Automobilindustrie	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Sharp Lieb-Thirring inequalities in high dimensions	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Schwarze Löcher in höheren Dimensionen	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Vessiot's Methode zur Analyse partieller Differentialgleichungen	Bahns, Dorothea
Mathematik (B.Sc.)	Hooley's Lösung eines Problems von Hardy und Littlewood	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Almost prime zeros of forms	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Search bounds for zeros of rational cubic forms	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Sparse variance for k-free numbers in arithmetic progressions	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Ein hyperbolisches Gitterpunktproblem	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Lücken in den Werten binärer quadratischer Formen	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Eine asymptotische Formel für die Anzahl der Teiler von p^2+1	Brüderm, Jörg
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Kurt Hensel und die Erfindung der p-adischen Zahlen	Brüderm, Jörg
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lücken zwischen den Werten binärer quadratischer Formen: Ein Beispiel	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Die Teilerfunktion im Mittel	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Representation of Squares by Cubic Forms	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Der größte gemeinsame Teiler in arithmetischen Progressionen	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Eine Anwendung von Hooley's Delta-Funktion	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	An example for the theorem of Freiman-Scourfield	Brüderm, Jörg
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Das Quadratische Reziprozitätsgesetz für Schüler-Arbeitsgemeinschaften	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Nullsummen in endlichen Ebenen	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Beyond Artin's Conjecture for Cubic Forms	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Quadratsummen von binären quadratischen Formen	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	On the asymptotic formula for Waring's Problem for cubes and biquadrates	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Der Satz von Poincaré-Hopf	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Das ternäre Goldbachsche Problem	Brüderm, Jörg

Mathematik (M.Sc.)	Sum of two squares of primes	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Arithmetic Statistics of Modular Symbols	Brüderm, Jörg
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lücken zwischen Werten binärer quadratischer Formen	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Small solutions of cubic homogeneous equations	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Multilineare Gleichungen	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Dirichlet Divisor Problem	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Die Eulersche Phi-Funktion in arithmetischen Progressionen	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Imaginarquadratische Zahlkörper mit Klassenzahl Eins	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	The Hyperbola Method for Logarithmic Error Savings	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Gewichtete Varianten des Gaußschen Kreisproblems	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	The Möbius Function on Arithmetic Progressions	Brüderm, Jörg
Mathematik (B.Sc.)	Sums of Two Squares in Arithmetic Progressions	Brüderm, Jörg
Mathematik (M.Sc.)	Untersuchung von Feedback-Mechanismen im visuellen Cortex mit Deep Learning Modellen	Ecker, Alexander
Mathematik (B.Sc.)	Deep learning based semantic segmentation of building damage after natural disasters on satellite imagery	Ecker, Alexander
Mathematik (M.Sc.)	Synthetic Time Series Generation with application in Energy Economics	Ecker, Alexander
	Cubist Mirror	
Mathematical Data Science (Bachelor of Science)	Design and implementation of a real-time interactive style transfer application	Ecker, Alexander
Mathematik (B.Sc.)	Elliptische Kurven über endlichen Körpern	Gounelas, Frank
Mathematik (B.Sc.)	Cohen structure theorem and Singularitäten von Kurven	Gounelas, Frank
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Algorithmen zur Berechnung von Werten klassischer Funktionen mit dem Taschenrechner	Halverscheid, Stefan
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Orientierung in der Ebene	Halverscheid, Stefan
Mathematik (B.Sc.)	The Graph Isomorphism Problem: Local Certificates for Giant Action	Helgott, Harald Andres
Mathematik (M.Sc.)	Lineare inverse Probleme mit Gleichungsnebenbedingungen	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Behandlung von Lagrange-Multiplikatoren in der Regularisierungstheorie	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Statistical Deconvolution Problems in Local Helioseismology	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Elastic Energy Regularization for Inverse Obstacle Problems	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Characterization of variational source conditions for inverse medium scattering problems	Hohage, Thorsten
Mathematik (B.Sc.)	Bestimmung der Menge aller Qualifikationen des Showalter-Verfahrens und verwandter Verfahren	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Convergence Rates for Exponentially Ill-Posed Inverse Problems with Impulsive Noise	Hohage, Thorsten
Mathematik (B.Sc.)	Solving an Inverse Transmission Scattering Problem via the Iteratively Regularized Gauss-Newton Method	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Inverse Scattering Problems using Multifrequency Measurements	Hohage, Thorsten
Mathematik (B.Sc.)	Optimale nicht-spektrale Regularisierungsverfahren für Holder-Quellbedingungen mit großem Index	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Entropy-based lower bounds for stability estimates in inverse problems and applications	Hohage, Thorsten
Mathematik (B.Sc.)	On spectral regularization of deconvolution problems: Upper and lower bounds on convergence rates	Hohage, Thorsten
Mathematik (B.Sc.)	Adversarial Regularizers in Inverse Problems	Hohage, Thorsten
Mathematik (B.Sc.)	Phase contrast reconstructions from intensity correlation data	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Notwendige Bedingungen für Konvergenzraten von verallgemeinerter Tikhonov Regularisierung	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Gradient-Based Inversion and Focusing of Beamline Raytracing	Hohage, Thorsten
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ein Gebietszerlegungsverfahren zur Vorkonditionierung der Helmholtz-Gleichung	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Deep Image Priors for Nonlinear Inverse Problems with Applications to Parallel MRI	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	WELL-POSEDNESS OF GALBURN'S EQUATIONS FOR DIFFERENT BOUNDARY CONDITIONS	Hohage, Thorsten
Mathematik (M.Sc.)	Improvement of material surface measurements depending on environmental factors - A time series analysis of roughness measurements under the influence of vibrations	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Learning Gabor Features from Fingerprints	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Implementing Iterative Denoising Schemes with Application to Shoeprint Imaging	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Modelling Minutiae Distributions in Fingerprints using Point Processes Driven by Orientation Fields	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Geometrische und statistische Methoden zur Erzeugung synthetischer Fingerabdrücke	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Nicht-Konformität von realen und künstlich erzeugten Fingerabdrücken	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Geometrische und statistische Methoden zur Gewinnung des Orientierungsfeldes eines Fingerabdrucks aus seinen Minutien	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Verbesserung von Minutien-basierten Orientierungsfeld-Rekonstruktionen an Singularitäten	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Statistische Modelle für Anisotropie in Zeitreihen von Punktmustern mit Anwendungen in der Fingerabdruckanalyse	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Thin-Plate Splines als Deformationsmodell für Minutienmuster in der Fingerabdruckanalyse	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Fréchet Means and Procrustes Analysis for Distortions in Fingerprints	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Manifold-Valued Diffusion Processes	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Functional Estimation and Hypothesis Testing of Center of Rotation models in Knee Analysis	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Confidence Statements for Qualitative Features in Circular Deconvolution	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Non-Euclidean Statistical Methods for the Analysis of Electron-Nuclear Double Resonance Spectra	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Markov-Ketten-Monte-Carlo-Simulation und Parameterschätzung für das Aktin-Stressfaser-Cytoskelett	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Shape analysis of RNA backbones on microscopic and mesoscopic scales	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	On Mathematical Model Spaces for Phylogenetic Trees	Huckemann, Stephan

Mathematik (M.Sc.)	Multi-Objective Bayesian Optimization	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Shock Filters for Fingerprint Simulation	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Machine Learning Methods for Environmentally Induced Early Stem Cell Differentiation	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Exploring Smearly Limit Theorems	Huckemann, Stephan
Mathematik (B.Sc.)	Analyse von irregulären multivariaten Zeitreihen mit Rekurrenten Neuronalen Netzen	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	The degree of stickiness on the K-spider	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Variational autoencoder-based generation of global fingerprint features	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Anderson's Theorem for PCA Viewed Through Residual Means	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Shape Analysis of RNA Residues	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	Estimation of optimal transport maps	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	APPLICATION OF FUNCTIONAL PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS	Huckemann, Stephan
Mathematik (M.Sc.)	STATISTICAL MODELS FOR PREDICTING THE NUMBER OF SARS-CoV-2 INFECTIONS IN GERMANY	Huckemann, Stephan
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Untersuchung endlicher Körpererweiterungen der reellen Zahlen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Klassifikation endlicher Gruppen bis zur Ordnung 15	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Zum Beweis der Sylow-Sätze	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Verschiedene geometrische Strukturen auf Vektorräumen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Isoklinismus von p-Gruppen - am Beispiel der Gruppen mit Ordnung 32	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Jordan-Normalform	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Der Satz von Gauß über faktorielle Ringe	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Geschichte, Beweise und Anwendung des Chinesischen Restsatz	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Der Hilbertsche Basissatz	Kersten, Ina
Mathematik (B.Sc.)	Lineare Differentialgleichungen vierter und höherer Ordnung	Kersten, Ina
Mathematik (B.Sc.)	Lineare Differentialgleichungen vierter und höherer Ordnung mit variablen Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Beseitigen des zweithöchsten Gliedes in der linearen Differentialgleichung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Modelle und Anwendungsbeispiele von gewöhnlichen Differentialgleichungen in der Biologie, Chemie und Physik	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Exakte Differentialgleichungen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte numerische Methoden zur Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Charakteristikmethode zum Lösen quasilinear partieller Differentialgleichungen erster Ordnung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Typen gewöhnlicher Differentialgleichungen erster Ordnung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Brunsviga-Rechenmaschine "Gehirn von Stahl" in der Göttinger Sammlung mathematischer Modelle und Instrumente	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Riccati-Differentialgleichung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Über die Reduktion der Ordnung von homogenen linearen Differentialgleichungen: Ein Vergleich zwischen den Verfahren nach d'Alembert und dem Verfahren mittels Wronski-Determinante	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Stabilitätsuntersuchung von Systemen autonomer Differentialgleichungen mit Hilfe der direkten Methode von Lyapunov	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Legendre - Differentialgleichung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Eulersche Differentialgleichung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Beispiele von Differentialgleichungen erster Ordnung und zweiten Grades in y'	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lineare Randwertprobleme zweiter Ordnung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Spezielle Lösungsansätze für praktikuläre Lösungen von inhomogenen, linearen Differentialgleichungen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Potenzreihenlösungen für gewöhnliche lineare Differentialgleichungen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Phasenportraits linearer 2x2-Systeme mit konstanten Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Laplace-Transformation	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ein probates Mittel zur Lösung von linearen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Beispiele zum Lösen von Differentialgleichungen durch Substitution	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Lösungsverfahren von 3x3-Systemen linearer Differentialgleichungen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Gewöhnliche Differentialgleichungen erster Ordnung in biologischen und medizinischen Kontexten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lösungsmethoden und Beispiele für gewöhnliche Differentialgleichungen erster Ordnung und dritten Grades in y'	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Graphische Lösungsmethoden für gewöhnliche Differentialgleichungen erster Ordnung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Differentialgleichungen zweiter Ordnung in der Physik	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Systeme von zwei expliziten linearen Differentialgleichungen erster Ordnung mit variablen Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Bestimmung lokaler Extrema von Funktionen in zwei reellen Veränderlichen - Methode und Beispielserien	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Beispiele von linearen Differentialgleichungen dritter Ordnung mit variablen Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lösungen und Lösungsmethoden Abelscher Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Über die Bernoulli-Differentialgleichung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Algebraische Differentialgleichungen erster Ordnung mit konstanten Koeffizienten und von höherem Grad	Kersten, Ina
Mathematik (B.Sc.)	Die 389 Aufgaben im DMV-Jahresbericht von 1922 bis 1966: Katalogisierung, Aufbereitung und Beispiele	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die d'Alembert - und die Clairaut-Differentialgleichung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Der integrierende Faktor beim Lösen gewisser Differentialgleichungen erster Ordnung	Kersten, Ina

Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Von der Riccati-Differentialgleichung zur homogenen linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung und umgekehrt	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Untersuchung von Lösungen und Lösungswegen illustriert anhand vieler Beispiele	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Über die mathematischen Ergebnisse in der Arbeit "Animalversiones Differentiales secundi gradus" von J.F. Riccati	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Über die Schwarzsche Differentialinvariante für homogene lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Von Polynominterpolation und Quadraturformeln zu Einschrittverfahren	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lineare Differentialgleichungen der Ordnung 2 mit konstanten Koeffizienten und Systeme von zwei linearen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Funktionen und der Grenzwertbegriff - Fachliche Umsetzungen einiger Empfehlungen von DMV, GDM, MNU aus dem Jahr 2008	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Zahldarstellungen und elementare Arithmetik	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Fachliche Umsetzung einiger Empfehlungen von DMV, GDM, MNU aus dem Jahr 2008	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lineare Gleichungen, Koordinatengeometrie und lineare Strukturen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Fachliche Umsetzung einiger Empfehlungen von DMV, GDM, MNU aus dem Jahr 2008	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Beispiele für homogene lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit trigonometrischen Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Floquet-Theorie für lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit periodischen Koeffizienten	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte Beispiele für Integralgleichungen erster und zweiter Art	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit Randbedingungen	Kersten, Ina
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ausgewählte gewöhnliche Differentialgleichungen zur Modellierung von Populationswachstum und Infektionsgeschehen	Kersten, Ina
Mathematik (M.Sc.)	Higher order stabilized time stepping in the unfitted finite element method on moving domains	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	Wall Function Enriched Hybrid Discontinuous Galerkin Methods for Incompressible Flows	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	Model order reduction for incompressible flows based on structure-preserving discretizations	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	Higher order unfitted isoparametric space-time FEM on moving domains	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	Unfitted Nitsche's Method for Maxwell's Interface Problems in 2D	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	Monolithic Unfitted Space-Time FEM for an Osmotic Cell Swelling Problem	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Higher order Discontinuous Galerkin methods for the Laplace-Beltrami problem on unfitted smooth surfaces	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	On Discontinuous- and Continuous-In-Time Unfitted Space-Time Methods for PDEs on Moving Domains	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	An HDG method to the Spalart-Allmaras model	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	Finite Element discretization of laticifer flows	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	Pure Eulerian unfitted FEM for biological fluid-structure interaction problems	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (M.Sc.)	Shape optimization for interface problems using unfitted Finite Elements	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	Krylov subspace methods for saddle point problems	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	The Virtual Element Method for Poisson's equation in two space dimensions	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	Descent methods for optimal control problems	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	On a Discontinuous Galerkin discretization for a degenerate diffusion equation	Lehrenfeld, Christoph
Mathematik (B.Sc.)	Aktualisierungsstrategien für Matrizen im Multisekantenverfahren	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Quasi-Newton-Methoden für nichtglatte Funktionen	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Multisecant-Matrix-Updating-Strategien	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Blocking strategies for large-scale split-feasibility	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ein Vergleich von Lösungsmethoden zu dem 8-Damen und Sudoku Problem	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	On the normal cones of sets of rank constrained matrices	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Inertial Proximal Algorithms in Diffusion-based Image Compression	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Anwendung der Netzwerkoptimierung zur Bildentrauschung	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Experimentelle Mathematik und der Einsatz des Computers in der mathematischen Forschung	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die automatische Generierung des Sudoku-Problems und die numerische Lösung durch das Douglas-Rachford-Verfahren	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Mathematical model of electromyographic signals and force functions to control protheses	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ein Modell zur numerischen Lösung des Eternity II Problems	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Proximal-Block-Implicit-Explicit-Methode und Anwendung zur Sparsity-Optimization	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Variational Analysis on Riemannian Manifolds	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Variational Analysis and Control Theory with Applications to Quantum Systems	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Nonsmooth Analysis of Nonconvex Proximal Algorithms	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Conditional Value at Risk with Applications	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Variationelle Analysis der Matrix Faktorisierung	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Projection Methods in Infinite Dimensions	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Background and Impact of John Nash's "Non-Cooperative Games"	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Projektionsverfahren in Ptychographische Abbildung	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Krümmungsnebenbedingungen bei der optimierergestützten Parametrierung physikalischer Modelle	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Mathematische Grundlagen des Quantenrechnens	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Progressive Hedging for Optimization Under Uncertainty	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Portfolio Optimization with Conditional Value at Risk Objective and Constraints	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	A Two-Stage Stochastic Optimisation Model for Urban Same Day Delivery with Micro Hubs	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Proximal Alternating Linearized Minimization for coupled constraint structures	Luke, David Russell

Mathematik (B.Sc.)	Numerische Konvergenz von Markov-Ketten	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Random Forward-Backward Algorithm in the context of Random Function Iteration	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Entwicklung eines Wirbelleitverfahrens basierend auf dem Geschwindigkeitspotential und harmonischen Randbedingungen im Frequenzbereich	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	State of the art for splitting algorithms specialized to convex quadratic minimization	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Cyclic projections with finite precision arithmetic	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Buffered failure probability and its application in RBDO	Luke, David Russell
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Measures of Convexity	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Coverage Path Planning anhand von Markov-Ketten	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Projection algorithms in binary classification	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	ANALYSIS OF POINTWISE QUADRATICALLY SUPPORTABLE FUNCTIONS	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Fréchet Means in the BHV Space: Computational Strategies	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Optimale Schaltung von Hybridmotoren	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Kombination von Phase Diversity und Kalman Filter in der Adaptiven Optik	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Evaluierung verschiedener naturinspirierter Optimierungsverfahren zum Lösen des Vehicle-Routing Problems am Anwendungsfall eines autonomen Vehicle-on-Demand Dienstes	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	The Tool of Image Segmentation	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Imagesegmentation von Graphcuts bis Total Variation	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	CONVERGENCE OF ALGORITHMS FOR SOLVING OPERATOR INCLUSIONS UNDER GENERALIZED MONOTONICITY	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Generalized Monotonicity and its Application in Biochemical Reaction Networks	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	Quantitative convergence analysis of the extended proximal alternating predictor - corrector algorithm	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Comparison between EPAPC and PAPC as Methods for Pointwise Quadratically Supportable	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	Convex-Concave Saddle Point Problems	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	A survey and comparison of different algorithms for Low-Rank Matrix Completion	Luke, David Russell
Mathematik (B.Sc.)	SUPERLINEARE KONVERGENZRATE DES QUASI-NEWTON-VERFAHRENS	Luke, David Russell
Mathematik (M.Sc.)	The Generalized Fixed Point Algebra for the Scaling Action on the Tangent Groupoid	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Bornological homological algebra of Monksy-Washnitzer and similar completions	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	GEOMETRIC CONSTRUCTION OF HAMILTONIANS	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Exotic Crossed Products: Constructions and Open Questions	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Representation theory for homogeneous spaces of compact quantum groups	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Vorlesung Himmelsmechanik von Herglotz	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Power-growth properties in bornological algebras	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Measurable Actions by Correspondences	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Eine Topologie auf der Bikategorie der C^* - Korrespondenzen	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Coarse geometry and topological phases	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	The Eilenberg-Watts-Theorem for bornological algebras	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Toeplitzoperatoren und nichtkommutative grobe Geometrie	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	The correspondence bicategory and generalised product systems	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Toeplitz Operatoren und nichtkommutative grobe Geometrie auf dem Segal-Bargmann Raum	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Exakte Module über dem von Manuel Köhler beschriebenen Ring	Meyer, Ralf
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Exakte Module über dem von Manuel Köhler beschriebenen Ring	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Leavitt path algebras as Cohn localisations and their Hochschild homology	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	On the K-theory and KK-theory of Cuntz-Pimsner algebras	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Examples of Covariance Rings	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Convolution of measures on locally compact groupoids	Meyer, Ralf
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Epidemienmodellierung mit Differenzgleichungen	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Classifying spaces over topological groupoids	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Continuity of joint spectra	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	On Groupoid Models for Diagrams of Groupoid Correspondences	Meyer, Ralf
Mathematik (M.Sc.)	Bulk indices of topological insulators from decompositions of coarse spaces	Meyer, Ralf
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle Konvolutionen im Toom-Cook Verfahren	Mihalescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Zahlentheoretische Algorithmen in der Kryptographie	Mihalescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Zyklotomische Körper und die Fermat-Gleichung für Exponent p^2	Mihalescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	On a p-adic Newton method	Mihalescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Eine Vertiefung der Algebra-Einführung mittels Übungen (aus Atiyah, MacDonald und Bosch)	Mihalescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Zerlegungsgruppen in nicht-galois Erweiterungen	Mihalescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Elliptische Gauss-Summen und algebraische Verbesserungen des Schoof-Algorithmus	Mihalescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Minkowski-Einheiten in allgemeinen Zahlkörpern	Mihalescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Trägheitsgruppen in nicht-galois Erweiterungen	Mihalescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Logarithmische Ableitungen höherer Ordnung und die Hauptvermutung	Mihalescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	p-adische L-Reihen	Mihalescu, Preda

Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	p-adische L-Reihen	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Kettenbrüche in \mathbb{Z}	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Kettenbrüche über Funktionenkörpern	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Lösungsansätze diophantischer Gleichungen an den Beispielen $x^p - y^q = 1$ und $x^{2p} - y^q = 2$	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Einbettungen, Einheitensysteme und Leopoldts Vermutung	Mihailescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Topics in Iwasawa Theory	Mihailescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Polynomially cyclic algebras and Kummer theory in point counting on elliptic curves	Mihailescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Modern Aspects in Primality Proving	Mihailescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Point Counting and Fast Point Multiplication on Elliptic Curves	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Some investigations on units, continued fractions and 4-torsion points of elliptic curves	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Das Hasse-Norm Theorem und eine Anwendung in Zusammenhang mit Klassengruppen	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	The Atkin-Morain elliptic curve primality testing algorithm	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Die Konstruktion kleiner Körper mit großer Klassengruppe	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Darstellungstheorie endlicher abelscher Gruppen	Mihailescu, Preda
Mathematik (B.Sc.)	Primzahltests im 21. Jahrhundert	Mihailescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Algebraic approaches to a family of Thue norm equations and associated units	Mihailescu, Preda
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Key Generation and Security in the Context of RSA	Mihailescu, Preda
Mathematik (M.Sc.)	Multiscale quantile regression	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Limit Distributions for Transport Dependency and Transport Correlations on Finite Spaces	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Non-Parametric Volatility Estimation for High-Frequency Data Corrupted by Noise	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	Lower information bounds for estimating the variance of fractional gaussian processes under additive noise	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Der EM-Algorithmus angewandt auf die Positronen-Emissions-Tomographie - Algorithmische Umsetzung	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Vergleich zweier Schätzer für hochfrequente Daten mit Mikrostrukturrauschen	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Bootstrap-Konfidenzbänder für Drift-Schätzung bei zeitdynamischen Abbildungen	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Ein exakter Äquivalenztest für zwei binomiale Stichproben - Theorie und Implementation	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	A Statistical Multiresolution Estimator of the Piecewise Constant Variance of Normally Distributed Random Variables	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Der EM-Algorithmus angewandt auf die Positionen-Emissions-Tomographie - Theoretische Grundlagen	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Principal component analysis for AR(1)-dependent data	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	An Estimator for the Boundary in Blurred Images and Its Asymptotic Properties	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	Kernel Change Point Estimation for Blurred Step Functions	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Isotonic Regression in Spot Volatility Estimation	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	Inference in Non-Homogeneous Hidden Markov Models with Applications to Voltage Dependent Ion Channels	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Lokal adaptive Multiskalen - Randbreitenwahl für Kern-Glättungsverfahren in der Regressionsanalyse	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Design and analysis of clinical non-inferiority trials with active and placebo control for count data	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Statistische Multiskalenanalyse für Poissonverteilte Beobachtungen	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Multiskalen-Verfahren zur Heteroskedastischen Sprung-Regression	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Fallzahlplanung und -anpassung in klinischen Studien mit Zähldaten und Baseline-Adjustierung	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	On Empirical likelihood based confidence regions for the boundary in blurred images	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Estimation Methods in Discrete Parameter Models	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Multiscale Inference for Blind Separation with Applications in Cancer Genetics	Munk, Axel
Wirtschaftsmathematik (M.Sc.)	Comparison of the scan and the average likelihood ratio in Gaussian mean regression	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Limit Distributions for Regularized Wasserstein Distances on Finite Spaces	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Empirische Bayes-Methoden für Poisson-Daten	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Optimal Measurement Design in Super-Resolution Microscopy with Minimal Photon Fluxes	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	On the influence of morphological operators on testing for a region of interest	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Testbasierte Moleküllokalisierung in der Fluoreszenzmikroskopie	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Lokales Schätzen von Molekülzahlen in der Fluoreszenzmikroskopie	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Estimation in Semiparametric Mixture Models - from Algorithms to Asymptotics	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Optimal Transport based Object Matching: Asymptotic Theory	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Multiscale Segmentation of Survival Data	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Binomial parameter estimation with unknown n and p	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Stochastic Approximations of Wasserstein Barycenters	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Unbalanced Optimal Transport – Theory and Computations	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Limit Distributions for Entropic Optimal Transport on Countable Discrete Spaces	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Berechnung von Wasserstein-Baryzentren	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Testing Monotonicity of Regression in Sublinear Time	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Der gewichtete k-nächste-Nachbarn-Dichteschätzer mit Anwendung in der Single Molecule Localisation Mikroskopie	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Optimal Partial Matching under Structure Constraints with Application in Multicolor STED Imaging	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Random Forests as a Classification Method: Theory and Simulations	Munk, Axel

Mathematik (B.Sc.)	Statistical Modeling of Fluorophore Blinking	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Robust Finite Alphabet Source Separation in Regression	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Vergleich der Sprungstellenschätzung im klassischen und im inversen Regressionsmodell	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	The Essential Histogram for Discrete Data	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Change Point Estimation with Sparse Levels	Munk, Axel
Mathematical Data Science (Bachelor of Science)	Wie verhält sich multidimensionale Skalierung unter zufälligen Fehlern?	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Measuring Statistical Dependence via Optimal Transport	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Computing the Wasserstein distance on graphs	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Statistical Models for Dependency in Quantitative Nanoscopy	Munk, Axel
Mathematical Data Science (Bachelor of Science)	Asymptotics of Empirical Spherical Optimal Transport under Isometrical Invariance along a Fixed Axis	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Provable Robustness Certification against Wasserstein Adversarial Attacks	Munk, Axel
Mathematik (B.Sc.)	Structure Analysis of the Microtubule Network in Cells by Means of Curvature Analysis, Optimal Transport and the Gromov-Wasserstein Distance	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	NEW APPROACHES TO PROTEIN STRUCTURE ALIGNMENT BASED ON (GROMOV)-WASSERSTEIN DISTANCES	Munk, Axel
Mathematik (M.Sc.)	Twistor spaces	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Supermännigfaltigkeiten und Symmetrie	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Supersymmetries on Hyper-Kähler Manifolds	Pidstrygach, Victor
Mathematik (M.Sc.)	Moduli spaces of solutions to Nahm's equations and generalised Seiberg-Witten equations	Pidstrygach, Victor
Mathematik (M.Sc.)	Deformations of associative submanifolds of S^7	Pidstrygach, Victor
Mathematik (M.Sc.)	Topological aspects of the flow of Nahm's equations	Pidstrygach, Victor
Mathematik (M.Sc.)	Generalised Seiberg-Witten equations: example study	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	The Geometry of Physical Gauge Bosons and the Higgs Mechanism	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Equivariant morse theory on the grassmanian of oriented 3-spaces	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	The extended Kähler-de Rahm Lie superalgebra	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Nilpotent orbits of cohomogeneity 4 in semisimple Lie algebras	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Hyperkähler geometry of nilpotent orbits and twistor spaces	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Duality between Tensor Categories and Affine Supergroups and its Implications for Quantum Field Theory	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Kompaktheit von Modulräumen in klassischer und verallgemeinerter Seiberg Witten Theorie	Pidstrygach, Victor
Mathematik (B.Sc.)	Moduli spaces of vector bundles on algebraic surfaces	Pidstrygach, Victor
Mathematik (M.Sc.)	Multilevel Gauß-Newton Methoden zur Phasenrekonstruktion	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle Berechnung von Vandermonde - Systemen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Die schnelle Fouriertransformation auf nichtäquidistanten Daten	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Methoden zur Bildrekonstruktion aus unvollständigen Mengen von Waveletkoeffizienten	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	A Runge-Kutta starter for an Adam method for solving differential-algebraic systems	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle explizierte Diffusion zur Bildentstörung	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Rekonstruktion von Signalen aus Absolutbeträgen von Frame-Koeffizienten	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Eine Verallgemeinerung des Abtastsatzes von Shannon	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Effiziente Darstellung von Bildern mittels Tetrolets	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Combinatorial Sublinear-Time Fourier Algorithms	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Algorithmen zur Phasenrekonstruktion in der Elektronenmikroskopie	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein verallgemeinerter ICP-Algorithmus zur Registrierung von 3D Punktwolken	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle Berechnung von Extremwerten multivariater trigonometrischer Polynome	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Adaptive Analysis of Nonlinear and Non-Stationary Signals	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Approximation strukturierter Matrizen durch Matrizen mit niedrigerem Rang	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Numerische Stabilität von Vandermonde-Systemen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Die verallgemeinerte Prony-Methode	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Algebraische Rekonstruktion von stückweise glatten Funktionen mit Hilfe von Fourierkoeffizienten	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Bildkompression mittels Diffusion	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ellipse fitting from incomplete and noisy data	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Exact Reconstruction of Pulses of Variable Width	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Effiziente Darstellung von Vektoren in Systemen aus orthogonalen Basen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle Fouriertransformation für dünn besetzte Vektoren	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle Berechnung der Nullstellen eines Polynoms durch Faktorisierung der Begleitmatrix	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Variationsmethoden zur Kontrastverstärkung bei Grauwert- und Farbbildern	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Stabile Padé-Approximation mittels Singulärwertzerlegung	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Zur Berechnung einer approximativ inversen Matrix mit niedrigem Rang	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Conditioning of Rectangular Vandermonde Matrices with Nodes in the Unit Disk	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Stitching für topographische Daten	Plonka-Hoch, Gerlind

Mathematik (B.Sc.)	Über den Spektralradius von Hadamard-Produkten nichtnegativer Matrizen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Die schnelle Gauss-Transformation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Rapid approximation by modified Fourier expansions	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Bézierkurven für Computer Aided Geometric Design	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Stabilization of Interpolation Algorithms by Barycentric Representation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Verallgemeinerungen des Satzes von Gershgorin	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ein schneller DCT-Algorithmus in reeller Arithmetik	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Ein effizienter Split-Radix Algorithmus zur Berechnung der diskreten Fouriertransformation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Effiziente Berechnung von Polynomen in der Legendre-Basis	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Abschätzungen der Kondition von rechteckigen Vandermonde-Matrizen mit komplexen Knoten	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Multilayer Convolutional Sparse Coding and Theoretical Foundations of Convolutional Neural Networks	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Eine Frequenzschätzungsmethode für äquidistante und nichtäquidistante Daten	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein schneller Algorithmus zur Berechnung einer optimalen Diagonalskalierung von Matrizen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Analysis of non-stationary signals with applications to local field potentials	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein deterministischer FFT Algorithmus für Vektoren mit kleinem Träger	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein Algorithmus zur stabilen Berechnung des numerischen Rangs einer Matrix	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein direkter Algorithmus zur Berechnung der nicht-äquidistanten schnellen Fourier-Transformation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Approximation von Besselfunktionen erster Art durch Exponentialsummen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein deterministischer FFT-Algorithmus für dünn besetzte Vektoren	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ein Kreuzprodukt-Ansatz zur Niedrigrang-Approximation von großen dünn besetzten Matrizen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Rekonstruktion von Kurven mit Hilfe einer modifizierten Prony-Methode	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Algorithmen zur periodischen Fortsetzung von Funktionen auf gleichmäßigen Gittern	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Parametrische Konturen mittels Hermiteschen Splines	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Verallgemeinerte inverse Matrizen und deren Anwendung zur Signal-Approximation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Singularwertzerlegung mit hoher Genauigkeit für strukturierte Matrizen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Rekonstruktion von Entwicklungen von Legendre-Polynomen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Numerische Berechnung von Integralen stark oszillierender Funktionen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Konstruktion von adaptiven Filtern zur Kantenerkennung in Bildern	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Schnelle Polynom-Transformation mit Toeplitz- und Hankel-Matrizen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Effiziente Rekonstruktion von unstetigen Funktionen aus Fourier-Summen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematical Data Science (Bachelor of Science)	Der Lanczos Algorithmus zur Faktorisierung von Hankel Matrizen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Fehlerabschätzungen für die nichtäquidistante schnelle Fourier-Transformation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Ist die Gauß-Quadratur besser als die Clenshaw-Curtis-Quadratur?	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Baryzentrische rationale Interpolation	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (B.Sc.)	Vollständige Operator-Vorkonditionierung zur Erhöhung der Genauigkeit bei der Lösung von Gleichungssystemen	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	Robust PCA Based on the Weiszfeld Algorithm	Plonka-Hoch, Gerlind
Mathematik (M.Sc.)	HIGHER TOPOLOGICAL COMPLEXITY OF ASPHERICAL SPACES	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Spektralsequenzen und Anwendungen	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Transfer for ramified coverings	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Khovanov Homologie und Torsionsinvarianten	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Eine Spektralsequenz in ungerader Khovanov-Homologie	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Differentialformen und Integration auf Mannigfaltigkeiten	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Alexander-Polynom in Knotentheorie	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Spin Geometrie und Dirac Operatoren	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Poisson-Strukturen auf Spektraltripeln	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Rationale Homotopietheorie	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Superfractals and visualizations	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Morse - Indextheorem und Verallgemeinerungen	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Systolische Ungleichungen projektiver Räume	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Modulare Funktoren, Quanten-Doppel endlicher Gruppen und Anwendungen auf 3-Mannigfaltigkeiten	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Becker-Gottlieb-Transfer and Homology with twisted Coefficients	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Konvexitätssätze in symplektischer Geometrie	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Lower central series of right angled Artin groups	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Random Homological Invariants of Simplicial Complexes	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Random metric spaces and testability	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	The spin Dirac operator and explicit formulas in hyperbolic geometry	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Keplerproblem und geodätischer Fluss	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	12-Bettzahlen endlich präsentierter Gruppen	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Der Satz von Schur und Horn und Verfeinerungen mittels symplektischer Methoden	Schick, Thomas

Mathematik (M.Sc.)	Geometric models of differential k-theory, a comparison between two approaches	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Finiteness obstructions, their topology and K-theory	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Morse-Novikov Ungleichungen	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	The coarse Baum-Connes conjecture and expanders	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Witten-Deformation und Homologie	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	An explicit construction of the Chern character	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Das Schur-Horn Theorem über Diagonalen hermitescher Matrizen aus höherer Sicht	
Mathematik (B.Sc.)	Kostant und Atiyahs Verallgemeinerungen	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Homotopie-Klassifikation von Abbildungen $M³\rightarrow S²$	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Traces for geometric operators on self-similar CW-complexes and generalizations	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Pin bordism in low degrees of classifying spaces	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Holistische Eversion der Sphäre	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Differential cohomology; fine structures	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Hilbert C^* -Moduln und ihre Dualmoduln	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Homologische Betrachtung des Alexanderpolynoms	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Systolische Geometrie des C_n	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Geometric construction of homology theory	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Possible values of the $\mathbb{Z}/2$ -genus for non-spin manifolds	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Über Verschlingungszahlen in höheren Dimensionen	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Twisted Alexander-Polynom	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Investigating Twisted Unitary Cobordism Spectra	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Non-commutative spin geometry	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Kohomologie von vollständigen Durchschnitten	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Rings, Modules and Automorphisms of Abelian Groups	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	About an Index Theorem of Chang-Weinberger-Yu	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Introduction to symplectic topology	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Inheritance of the center-valued Atiyah conjecture by subgroups	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Eilenberg-MacLane-Räume und Postnikov-Türme	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	On the Group of Flying Rings	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Universality of Invertibility of the Dirac Operator Twisted with the Mishchenko Bundle	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Gewöhnliche Differentialgleichungssysteme und Anwendungen in Dialyse	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Systeme gewöhnlicher Differentialgleichungen und Anwendungen in Biologie	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Wall's finiteness obstruction and geometric consequences	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Kurven, ihre Krümmung und Anwendungen	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Explicit motion planning for collision free motion in \mathbb{R}^n	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	The Mayer-Vietoris spectral sequence for coarse generalized homology	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Chern Characters for Totally Disconnected Groups	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Classifying spaces for k-theory	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Über die Kategorie der Orbifaltigkeiten	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Über die Kategorie der Orbifaltigkeiten	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	The Automorphism Group of a Right-angled Artin Group	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Morse-Theorie für Impulsabbildungen	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Homogeneous distributions and principal value distributions	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	On the relative index of Chang-Weinberger-Yu	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Generalized Differential Cohomology and Magnetic Charge Quantization	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	The lower p-central series of RAAGs	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	The positive mass theorem in dimension 8	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Construction of flat infinite dimensional bundles out of almost flat ones	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Chen-Ruan cohomology of orbifolds	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	The fundamental group of 2-dimensional orbifolds	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Das Doppelschichtpotential als Lösung des Dirichlet Problem auf glatten Gebieten des \mathbb{R}^n und auf Mannigfaltigkeiten	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Homological Method in the Geometry of Ringed Spaces - Model Structure on Chain Complexes of Sheaves	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Topological complexity of surface braid groups	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Divergente Reihen	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	BNSR $\langle \text{deja} \rangle$ -invariants for groups related to RAAGs and diagram groups	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Die Methode der Laplace-Transformation	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Line bundle twisted generalized homology - geometric aspects	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Eigenwerte von Sturm-Liouvilleschen Randwertaufgaben	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Geometry of Orbifolds - Euler Characteristic and Gauss-Bonnet Theorem	Schick, Thomas

Mathematik (B.Sc.)	Computations on the Postnikov Tower of BU(2)	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Bott periodicity via Morse theory	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	Proendliche Gruppen und Galois Theorie unendlicher Körpererweiterungen	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Körper der formalen Laurent-Reihen, spezielle Unterringe und ihre Anwendung in Transzendenzbeweisen	Schick, Thomas
Mathematik (B.Sc.)	A loop space bundle model of T-duality	Schick, Thomas
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Writhing, linking and twisting numbers of curves in space	Schick, Thomas
Mathematik (M.Sc.)	Linear Equations in Sidon Sets	Schindler, Damaris
Mathematik (B.Sc.)	Lösungen der Gleichungen $\langle \text{gr} \rangle + \phi \cdot (n) = \phi \cdot (n + h) \langle \text{gr} \rangle$ und $\langle \text{gr} \rangle + \sigma \cdot (n) = \sigma \cdot (n + h) \langle \text{gr} \rangle$ sowie deren Übertrag auf algebraische Ganzheitsringe	Schindler, Damaris
Mathematik (M.Sc.)	Counting Prime Lattice Points in Ovals	Schindler, Damaris
Mathematik (B.Sc.)	Multiplikative Funktionen in Restklassen	Schindler, Damaris
Mathematik (B.Sc.)	Ein Gegenbeispiel zum Hasse-Prinzip	Schindler, Damaris
Mathematik (B.Sc.)	Partial Multi-Marginal Transport and Efficient Randomized Algorithms for Co-Localization Quantification	Schmitzer, Bernhard
Mathematik (M.Sc.)	Statistical Inference of Linear Birth-and-Death Processes	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	A probabilistic look at mutual information with application to point process	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Binned estimation of the pair correlation function and iterative Boltzmann inversion	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	The iterative Boltzmann inversion for estimating pairwise interaction functions	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Varianzanalyse in euklidischen und nichteuklidischen metrischen Räumen	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Pricing approaches for the Insurance Division Aviation in Primary Insurance and Reinsurance	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Wasserstein learning for generative point process models	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Structural Inference for Temporal Knowledge Graphs: a Deep Learning Method and a Stochastic Theory Framework	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Structural Inference for Temporal Knowledge Graphs: a Deep Learning Method and a Stochastic Theory Framework	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Estimation of photovoltaic-generated power: Convolutional Neural Network vs Kriging	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Erwartete Trefferzeiten in Markovketten und deren Anwendung auf Glücksspiele mit Sicherungsoption	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Maximum-Likelihood-Schätzung für exponentielle Familien von stochastischen Prozessen	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Thinning of point processes by β -transformed Gaussian random fields	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Konvergenzgeschwindigkeit für Markov-Ketten Monte Carlo	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Tests auf Unabhängigkeit zwischen Punkten und Marken	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Numerical computation of L^2 -Wasserstein distance between images	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	A comprehensive overview of linear birth-and-death processes with an outlook to the non-linear case	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Selective Importance Sampling for Computing the Maximum Likelihood Estimator in Point Process Models	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Comparison of logistic regression and maximum pseudolikelihood for spatial point processes	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Shuffling Measures and the Total Variation Distance to a Perfectly Randomized Deck of Cards	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Maximum Likelihood Estimation for Spatial Point Processes using Monte Carlo Methods	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Convergence Rates for Point Processes Thinned by Logit-Gaussian Random Fields	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Limit Behaviour of Discrete Models in Financial Mathematics	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Gaußsche Zufallsfelder: Differenzierbarkeit von Pfaden	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Metropolis-Hastings algorithms for spatial point processes	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	A Geometry-Based Approach for Solving the Transportation Problem with Euclidean Cost	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Das Tobit-Modell : Methodische Anwendungen und Vergleiche zu linearen Regressionen	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Spatial Modelling of Gaussian Markov Random Fields using INLA and SPDEs	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Nicht parametrische Regression - Kernregression und lokale Polynome	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Bayesian MCMC with doubly intractable normalizing constant	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Uniqueness of Gibbs measures via Disagreement Percolation	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Spline-Regression	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Theorie und Simulation von Gaußschen Markov-Zufallsfeldern	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	Uniqueness of Gibbs Measures: Sufficient Conditions	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Vorhersage im Besag-York-Mollie-Modell	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Comparison of Metropolis Chain and Glauber Dynamic for q-Colorings on a Graph	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	A comparison between Metropolis-Hastings and Hamiltonian Monte Carlo	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Second Order Moment Measures of Point Processes	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Sequential Monte Carlo Methods and Their Applications in Stock Markets	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Markovketten mit allgemeinem Zustandsraum	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Statistical analysis of simulation algorithms for finite random fields - with a focus on the Swendsen-Wang algorithm for the Ising model	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (M.Sc.)	The implementation of a risk analysis in the Reinsurance Sector using Copulas	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	Maximum Likelihood Estimation for Hawkes Processes and real data application	Schuhmacher, Dominic
Mathematik (B.Sc.)	On semi-martingales with jumps and applications to option pricing in levy markets	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	On weak convergence of critical trees conditioned on non-extinction and associated tree processes	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Reskalierungen räumlicher 1-Koaleszenzen auf dem zweidimensionalen Torus	Sturm, Anja

Mathematik (B.Sc.)	Testverfahren auf Neutralität basierend auf Koaleszenzprozessen	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Continuum Limits of Critical Random Graphs	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Die Genealogie einer Population mit neutraler Mutation	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Models and algorithms of gapped local and global sequence alignments	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Die Quasi-Stationarität von Populationsprozessen	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Der Vorfahrengraph mit Rekombination	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Approximating the ancestral recombination graph with the sequentially Markov coalescent	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	"Coupling from the past" und dessen Erweiterungen anhand des Ising-Modells und probabilistischen zellulären Automaten	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Stochastic modelling of rainforest fragmentation	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Große Abweichungen und Anwendungen in der Warteschlangentheorie	Sturm, Anja
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Randomisierte Algorithmen und Anwendungen	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Optimal strategies for multitype branching processes	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Genealogies of diploid population models and connections to random graphs	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Diploid Population Models - The Forward Dynamics of The Gene Frequencies	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Coupling and correlation inequalities for interacting particle systems	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Asymptotisches Verhalten geordneter Irrfahrten	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Dualities in Interacting Particle Systems: Lloyd-Sudbury Duality and Ancestral Duality	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	On mixing times for shuffling by reversals	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Hausdorff Dimension of Random Trees and Brownian Motion	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	A Stochastic Approach to Game Solving	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	On mixing times for shuffling cards	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Hoppe urns and trees and applications to the infinite alleles model	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	On some monotone and additive interacting particle systems	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Estimation of branching process parameters	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	On stochastic dynamics for polymer chains	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Mixing times for population models with mutation and selection	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Applications of Markov processes in statistical mechanics	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Most recent common ancestor in diploid models	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Connections of the near critical Erdős-Renyi random graph to the multiplicative coalescents	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	On some dynamic random graphs with duplication and deletion	Sturm, Anja
Mathematik (M.Sc.)	Schadenmeldestrategien und Bonus-Malus-Systeme in der Kfz-Versicherung	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Der anzestrale Selektionsgraph und Anwendungen	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Genealogies for diploid populations with selfing	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Functional encodings of Galton-Watson trees and random graphs	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Random 3-Colourings in Low Dimensions	Sturm, Anja
Mathematik (B.Sc.)	Bézout's Theorem and an Explicit Comparison of Intersection Multiplicities	Viada, Evelina
Mathematik (B.Sc.)	Theorems of Nagell-Lutz and Mordell	Viada, Evelina
Mathematik (M.Sc.)	Piecewise linear vector fields on simplicial surfaces	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Solution of the Poisson Equation on Polyhedral Surfaces by Finite Element with Quadratic Basis Function	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Discrete Maximum Principle of Geometric Laplacians	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Einige Untersuchungen zum Thema "Kann man die Form einer diskreten Trommel hören?"	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Persistenzpaarauflösung für 3-dimensionale Daten	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Konstruktion des Laplace-Beltrami-Operators aus Punktsamplings glatter Mannigfaltigkeiten	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Computation of Geodesics in Shape Space Using Modal Analysis	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Zur Rekonstruktion der diskreten Metrik aus diskreten Laplace-Operatoren	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Untersuchungen zu Poissonklammern in der diskreten Differentialgeometrie	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Comparison of a geometrically and a VEM discretised Laplace operator	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Asynchronous Variational Integrators for ODEs	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Zur Lösung von Spielen mit perfekter Information	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Cheeger Inequalities	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Stable Formulations of Discrete Elastic Rods	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Rigid and Flexible Polyhedra	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Diskrete Analyse der Periodenmatrix	Wardetzky, Max
Mathematik (2-Fächer-Bachelor)	Flexible Polyeder	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Flexible Polyeder	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Network analysis of a large graph database of persistent identifiers	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Algebraische Theorie von Penrose-Parkettierungen	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Populär Matchings	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Discrete Conformal Mappings of Triangle Meshes	Wardetzky, Max

Mathematik (M.Sc.)	On the Limit Point of Pentagon Map	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	Discrete Exterior Calculus on Polygonal Meshes	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	A curvature measure on smooth and discrete manifolds	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Smooth and discrete vorticity formulation for compact surfaces	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Die Eigenwerte des Laplace-Operators auf Mannigfaltigkeiten und Graphen	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Escape Probability for Random Walks on Finite Integer Lattices in Two Dimensions	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Convergence properties of discrete curvature and a numerical treatment of the discrete Willmore functional	Wardetzky, Max
Mathematik (M.Sc.)	POPULAR MATCHINGS IN GRAPHS	Wardetzky, Max
Mathematik (B.Sc.)	Spektraltheorie abgeschlossener Operatoren	Witt, Ingo Frank
Mathematik (M.Sc.)	Das Prinzip der Grenzabsorption für den Schrödingeroperator mit periodischem Potential	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	Schrödingeroperatoren mit periodischem Potential	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	Metric gradient flow for probability measures	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	Haag - Ruelle - Streutheorie	Witt, Ingo Frank
Mathematik (M.Sc.)	Bochner Subordination and Pseudo-differential Operators	Witt, Ingo Frank
Mathematik (M.Sc.)	The conformal structure of spacetimes at infinity	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	Zur Existenz von Einstein-Kähler-Metriken	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	The heat flow method for harmonic maps	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	The KdV equation and the Inverse Scattering Method	Witt, Ingo Frank
Mathematik (M.Sc.)	Absorption of oscillations for semilinear wave equations	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	L^p Estimates of Quasimodes	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	Spectral Theory of Random Schrödinger Operators	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	A Martingale proof of a maximal inequality	Witt, Ingo Frank
Mathematik (B.Sc.)	Local isometric embeddings of surfaces of positive Gauss curvature into three-dimensional Euclidean space	Witt, Ingo Frank
Mathematik (M.Sc.)	Differential stacks and Lie groupoids	Zhu, Chenchang
Mathematik (M.Sc.)	Shifted Loo bialgebras	Zhu, Chenchang
Mathematik (B.Sc.)	A survey on Yang-Mills Theory and its higher extensions	Zhu, Chenchang
Mathematik (M.Sc.)	A TQFT-Inspired Explicit Construction of Higher Groups	Zhu, Chenchang
Mathematik (M.Sc.)	Moduli spaces of flat connections through symplectic reduction	Zhu, Chenchang
Mathematik (B.Sc.)	L - \mathfrak{g} -algebras and their cohomology	Zhu, Chenchang
Mathematik (B.Sc.)	2 - Groups	Zhu, Chenchang
Mathematik (B.Sc.)	Introduction to BRST cohomology	Zhu, Chenchang
Mathematik (B.Sc.)	Differential Geometry	Zhu, Chenchang
Mathematik (B.Sc.)	An embedding tensor and corresponding Lie 2-algebra for the exceptional Lie group $E_{7(7)}$	Zhu, Chenchang