

## Berlin Mathematical School (BMS) - Get Your Math PhD in Berlin

Die Berlin Mathematical School (BMS) ist die Graduiertenschule des Exzellenzclusters MATH+ (<http://www.mathplus.de>) und eine gemeinsame Einrichtung der Mathematik-Institute der drei Berliner Universitäten: Freie Universität, Humboldt-Universität und Technische Universität.

Die BMS bietet talentierten Studierenden ein herausragendes und forschungsnahes Promotionsprogramm in englischer Sprache. Ein Mentoringprogramm, unterstützende Sprach- und Summer School-Kurse gehören ebenso dazu wie Soft-Skills-Seminare und Elternunterstützung für Studierende mit Kind.

Das Feld der Mathematik umfasst viele Bereiche, die herkömmlich in „reine“ oder „angewandte“ Mathematik unterschieden werden. Die Berlin Mathematical School trifft diese Unterscheidung nicht, sondern hat die Forschungsbereiche in acht Gruppen gegliedert, die jeweils einen weiten, aber zusammenhängenden Bestandteil der Mathematik abbilden:

1. Differential geometry, global analysis, and mathematical physics
2. Algebraic and arithmetic geometry, number theory
3. Stochastics and mathematical finance
4. Discrete mathematics and optimization
5. Geometry, topology, and visualization
6. Numerical analysis and scientific computing
7. Applied analysis and differential equations
8. Mathematics of data science

Für Bewerber\*innen mit einem Bachelorabschluss bietet die Phase I eine 3-4 semestriige Kursphase, die mit einem „Qualifying Exam“ abgeschlossen wird. Die Phase II ist die Forschungsphase und richtet sich an Bewerber\*innen mit einem Masterabschluss. Sie dauert 4-6 Semester, in denen die Kandidat\*innen spezielle Forschung betreiben und pro Semester mindestens einen sog. „Advanced Course“ besuchen.

Jetzt online für das Akademische Jahr 2024/25 bewerben unter <http://www.math-berlin.de/application>

### Bewerbungsfristen

Die erste Bewerbungsrunde mit Frist am **1. Dezember 2023** ist für

- Phase I Bewerber\*innen, die sich auch um ein Stipendium bewerben
- Phase II Bewerber\*innen, die vor August 2024 an der BMS beginnen möchten

Die zweite Bewerbungsrunde mit Frist am **1. April 2024** ist für

- Phase I Bewerber\*innen, die sich nur für eine Zulassung bewerben
- Phase II Bewerber\*innen, die im August, September oder Oktober 2024 an der BMS beginnen möchten

### Bewerbungsinformation

[http://www.math-berlin.de/images/guidelines/BMS\\_PhD\\_Application\\_Guidelines.pdf](http://www.math-berlin.de/images/guidelines/BMS_PhD_Application_Guidelines.pdf)  
<http://www.math-berlin.de/application/faqs>

**Kontaktinformation:** [application@math-berlin.de](mailto:application@math-berlin.de)