

Die für TopMath verantwortliche



**Fakultät für Mathematik der
Technischen Universität
München**

zeichnet sich aus durch

- ihre Spitzenposition im Bereich der **Angewandten Mathematik** in Deutschland
- die Vielfalt an Forschungsschwerpunkten und international anerkannten Professoren und Mitarbeitern (www.ma.tum.de)
- Bestnoten in **Rankings** und bei der **Evaluation** durch externe Fachgutachter.

Innerhalb von TopMath bestehen enge Kooperationen mit dem



**Institut für Mathematik
der Universität Augsburg**

sowie der Fakultät für Informatik der TUM.

Leitung TopMath



Prof. Dr. Martin Brokate
(Technische Universität München)
Sprecher TopMath



Prof. Dr. Karl Heinz Borgwardt
(Universität Augsburg)
Stellv. Sprecher TopMath

Ansprechpartner



Dipl.-Ing. Denise Lichtig
Koordination TopMath
Tel. 089/289-17495



Dr. Carl-Friedrich Kreiner
Studienberatung TopMath
Tel. 089/289-16816

E-Mail: topmath@ma.tum.de



Technische Universität München

Elitestudiengang



Angewandte Mathematik
mit Promotion

www.ma.tum.de/TopMath/

Was ist TopMath?

TopMath ist ein Elitestudiengang im Elitenetzwerk Bayern, der herausragende Studierende nach dem Abschluss des Bachelorstudiums direkt zur Promotion im Fach Mathematik führt, u.a. durch:

Exzellente Bedingungen

- Intensive 1-zu-1-Betreuung durch einen Professor als persönlichen Mentor
- Frühestmögliche Heranführung an die aktuelle Forschung
- Geförderte Auslandsaufenthalte während der Bachelor- und Promotionsphase
- „Independent Studies“ als individuelle Lehr- und Lernform
- Gemeinsames Studium mit anderen hervorragenden Nachwuchsmathematikern
- Förderung der Teilnahme an internationalen Workshops und Konferenzen
- Teilnahme an mathematischen Workshops der TU München und Universität Augsburg

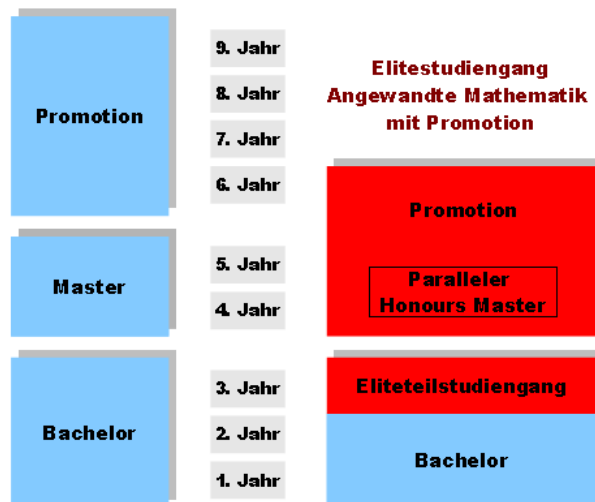
Attraktive Zusatzangebote

- Überfachliche Seminaren des Elitenetzwerks Bayern und seiner Kooperationspartner
- Umfangreiches TopMath-eigenes Angebot an Workshops, Seminaren, Events usw.
- Kooperation mit anderen Modulen des Elitenetzwerk Bayern
- Auszeichnungen für herausragende Studienleistungen

Was ist anders?

Elitestudiengang
TopMath:
Angewandte Mathematik mit Promotion

Reguläres Studium mit Promotion



Wann ist ein Einstieg möglich?

- nach dem 4. Semester eines mathematischen Studiengangs:
Einstieg in den Elite-Bachelor Mathematik
- mit abgeschlossenem Bachelor in einem mathematischen Studiengang:
Einstieg direkt in die Promotionsphase mit parallelem Honours Master
- Das TopMath-Studium kann an der TUM oder an der Universität Augsburg absolviert werden.

Wen suchen wir?

TopMath wendet sich an motivierte Studierende der Mathematik im In- und Ausland mit einem ausgeprägten Interesse an Forschung und dem Wunsch nach selbstständiger Entfaltung eigener mathematischer Zielsetzungen.

Was sollten Sie mitbringen?

- Gute Leistungen in einem mathematischen Studiengang
- weit überdurchschnittliche Leistungsfähigkeit und –bereitschaft
- Fähigkeit zum selbständigen Erarbeiten mathematischer Inhalte
- mathematische Kreativität

Sie haben Interesse?

Sagen Sie uns, warum Sie ein geeigneter Kandidat für den Elite-Studiengang TopMath sind!

- Ende der Bewerbungsfrist:
Mitte Mai 2012
- Bewerbung mit: Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen sowie ggf. weiteren für die Auswahlentscheidung relevanten Unterlagen
- nähere Informationen sowie die aktuellen Termine finden Sie unter:
www.ma.tum.de/TopMath