

Bewirb Dich!

Nutze Deine Chance

Es gibt in dem Programm Plätze für maximal 30 Teilnehmer/-innen. Wenn Dein Interesse geweckt wurde, dann bewirb Dich bis zum **Freitag, 13.04.2012** unter: www.rub.de/mp2/bewerbung

Das Team

Wir über uns

In dem interdisziplinären Projekt kommen viele Akteure aus den verschiedenen Fachbereichen zusammen, um Dir Unterstützung zu geben. Beteiligt sind u.a. Mathematiker, Ingenieure und Hochschuldidaktiker.

MathePraxis wird 2012 von den beiden Diplom-Mathematikern Aeneas Rooch und Norman Schumann geleitet.

Die Projektkoordinatoren für das gesamte Projekt MP² sind Prof. Dr. Herold Dehling, Dr. Eva Glasmachers, Dr. Jörg Härterich und Dipl.-Päd. Klaus Hellermann.

Noch Fragen?

Weitere Informationen gibt's hier

Das Projekt MP² ist am Servicezentrum Mathematik und Anwendungen angesiedelt. Dort, unter der E-Mail-Adresse mp2@rub.de oder persönlich bei einem der Projektbeteiligten kannst Du jederzeit Fragen zum Projekt loswerden.

MP² wird gefördert von:

Stifterverband
für die Deutsche Wissenschaft

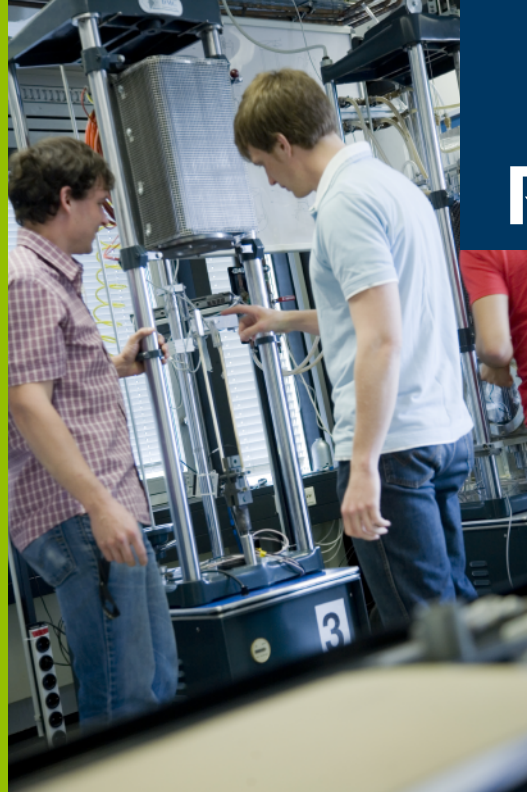
 **Heinz Nixdorf Stiftung**

Ruhr-Universität Bochum
Servicezentrum Mathematik und Anwendungen

Projekt MP²

Gebäude NA 3/34 | Universitätsstraße 150 | D-44801 Bochum
FON +49 (0)234 32-25599 | **Fax** +49 (0)234 32-14039

mp2@rub.de | <http://www.rub.de/mp2>



RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

MP² - MathePraxis

Wozu Ingenieure Mathe wirklich brauchen

MB, BI, UTRM

Hochschulstrategien für mehr
MINT-Absolventen

MP² Mathe/Plus/Praxis

Das Projekt MP²

Knackpunkt Mathematik

Die Fakultät für Mathematik will mit dem Projekt MP² unnötigen Studienabbruch im ersten Studienjahr in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik verhindern und die Motivation für die Beschäftigung mit mathematischen Themen steigern.

MathePraxis richtet es sich gezielt an Studierende der Vorlesung Mathematik II für MB, BI und UTRM.

MP² zeichnet sich durch seinen einzigartigen Charakter aus, wurde beim bundesweiten Wettbewerb "Nachhaltige Hochschulstrategien für mehr MINT-Absolventen" als Gewinner prämiert und wird vom Stifterverband der deutschen Wissenschaft und der Heinz Nixdorf Stiftung gefördert.

MathePraxis

Spannende Probleme aus der Praxis

Wie kann man einen Kran so geschickt steuern, dass die Ladung nicht pendelt? Wieso kann man auf einem Segway fahren ohne umzufallen? Wie dämpft man die Schwingung eines Wolkenkratzer passiv ab?

Wir geben Dir in drei verschiedenen, praxisnahen Projekten die Möglichkeit, einen Einblick in die Arbeitswelt eines Ingenieurs zu bekommen.

Dabei erfährst Du, wie selbstverständlich Mathematik genutzt wird, um technische Probleme zu beschreiben und zu lösen.

Warum Du?

Du hast die Mathe1-Klausur zwar bestanden, weißt aber immer noch nicht, was Mathe mit Technik und Maschinen zu tun hat? Du fragst Dich wofür du den Mathe-Stoff später mal brauchst? Dann bist Du bei MathePraxis genau richtig!



Was hast Du davon?

In kleinen Workshops wiederholen wir mit Dir den Stoff der Mathevorlesung. Im Team wendest Du ihn dann auf ein technisches Problem an. Du bekommst ein Coaching in Präsentationstechniken und stellst am Ende Deine Ergebnisse anderen Studierenden vor.

Wahlfach

MathePraxis kannst Du Dir als (technisches) **Wahlfach** anrechnen lassen.

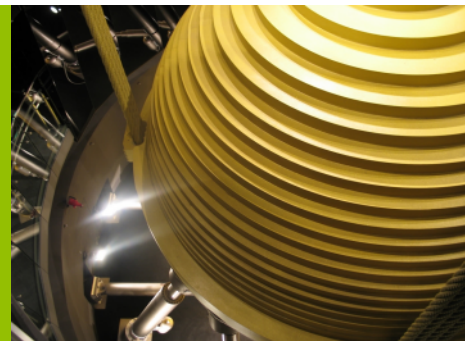


Foto: Burkhard Jagusch