



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

UHH – MIN – FB Mathematik · Bundesstraße 55 · 20146 Hamburg

Prof. Dr. Gabriele Kaiser
Prof. Dr. Jens Struckmeier
Dipl.-Math.techn. Christine Kaland

Fachbereich Mathematik
Bundesstraße 55 (Geomatikum)
1. OG, Raum 105
20146 Hamburg

Tel.: 040 42838-5156

Tel.: 040 42838-5116 (Sekretariat)

Fax: 040 42838-5117

E-Mail: christine.kaland@math.uni-hamburg.de

www.math.uni-hamburg.de/modellierungswoche

05.06.2012

AZ: kaland-jampert

Einladung zur Modellierungswoche vom 24. bis 28. September 2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fachbereiche Mathematik und Erziehungswissenschaften der Universität Hamburg laden gemeinsam mit der Initiative Naturwissenschaft und Technik (Initiative NaT) zur mathematischen Modellierungswoche für Schülerinnen und Schülern ein. Dieses Angebot richtet sich an Mathematikurse der Oberstufe (Klassenstufen 11 – 13) aus Hamburger Schulen und solchen des Hamburger Umlandes.

Die Modellierungswoche findet

vom 24. bis 28. September 2012 jeweils von 9 bis 15 Uhr
in den Räumen des Geomatikums, Bundesstraße 55

statt.

Sie beginnt mit der Vorstellung von realistischen Problemstellungen zur mathematischen Modellbildung, die anschließend von den beteiligten Kursen selbstständig bearbeitet werden. Die einzelnen Kurse werden dabei von Studierenden sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Universität betreut. Zum Abschluss der Woche sollen die Lösungen der Schülerinnen und Schüler den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern präsentiert werden.

Die Veranstaltung wird durchgeführt von Prof. Dr. Gabriele **Kaiser** (Fachdidaktik Mathematik), Prof. Dr. Jens **Struckmeier** und Dipl.-Math.techn. Christine **Kaland** (Fachbereich Mathematik).

Wenn Sie einem Mathematikurs (ggf. auch Teilen von Mathematikursen) Ihrer Schule die Teilnahme an der Modellierungswoche ermöglichen wollen, wenden Sie sich bitte **bis 19. Juni 2012** unter Angabe der Anzahl, der Klassenstufe und der ungefähren Größe der Kurse an

christine.kaland@math.uni-hamburg.de .

Die Teilnahme setzt voraus, dass die Schülerinnen und Schüler an diesen fünf Tagen von anderen Unterrichtsverpflichtungen freigestellt sind. Die Anwesenheit der beteiligten Lehrerinnen und Lehrer ist möglich, aber nicht erforderlich.

Aufgrund früherer Erfahrungen soll die Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmern in diesem Durchgang auf **ca. 200** begrenzt werden. Eine endgültige Entscheidung über die beteiligten Kurse soll bis **Ende August** getroffen werden und erfolgt im Wesentlichen nach dem zeitlichen Eingang der Anmeldung. Die nächste Modellierungswoche wird voraussichtlich im Februar/März 2013 kurz vor den Hamburger Frühjahrsferien durchgeführt.

Weitere Informationen zum Ablauf und Hintergrund der Modellierungswoche sowie einige Dokumentationen von Erfahrungen aus früheren Durchgängen finden Sie auf unserer Projektseite

<http://www.math.uni-hamburg.de/modellierungswoche> .

Für weitere Auskünfte stehe ich Ihnen selbstverständlich zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Math.techn. Christine Kaland