

10. Mai 2011
AZ: kaland-jampert

Tel.: 040 42838-5156
Tel.: 040 42838-5116 (Sekretariat)
Fax: 040 42838-5117
E-Mail: christine.kaland@math.uni-hamburg.de
Web: <http://www.math.uni-hamburg.de/modellierungswoche>

Einladung zur Modellierungswoche vom 26. bis 30. September 2011

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 26. bis 30. September 2011 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 Mathematikkursen (ggf. auch Teilen von Mathematikkursen) Ihrer Schule die Teilnahme an der Modellierungswoche ermöglichen wollen, wenden Sie sich bitte **bis 15. Juni 2011** 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 2012 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

www.math.uni-hamburg.de/modellierungswoche .

Für weitere Auskünfte stehe ich Ihnen selbstverständlich zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dipl.-Math. techn. Christine Kaland