



10. Tag der Mathematik am 11. Juli 2015

Das Mathematische Institut der Universität Bayreuth lädt zum Tag der Mathematik ein – über 400 Schülerinnen und Schüler werden mit ihren Lehrkräften auf dem Campus erwartet

3.666 Zeichen
67 Zeilen
ca. 60
Anschläge/Zeile
Abdruck honorarfrei

Zum zehnten Mal veranstaltet das Mathematische Institut der Universität Bayreuth den jährlichen Tag der Mathematik. Eingeladen sind alle Mathematik-Interessierten, die erfahren möchten, wie spannend und vielfältig die alte, aber gar nicht altmodische Wissenschaft Mathematik heutzutage ist – und natürlich alle Schüler, die ihre mathematischen Fähigkeiten im Wettbewerb unter Beweis stellen wollen.

Termin: Samstag, 11. Juli 2013
Start des Wettbewerbes: 9.00 Uhr
Ort: Campus der Universität Bayreuth
Gebäude NW II
Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth
Preisverleihung: 15.30 Uhr im Audimax

Alles Wissenswerte zum 10. Tag der Mathematik finden Interessierte unter www.tdm2015.uni-bayreuth.de

Seit Januar dieses Jahres bereiten sich Beschäftigte und Studierende am Mathematischen Institut der Universität Bayreuth darauf vor, über 400 Schüler am kommenden Samstag auf dem Uni-Campus begrüßen zu können. Derzeit angemeldet sind 423 Schüler mit ihren Lehrkräften; davon kommen 72 Schüler von allen Bayreuther Gymnasien und der Privaten Montessori-Schule. Der Einzugsbereich reicht seit Jahren von Hof bis Regensburg und von Ebermannstadt über Bamberg bis Weiden. Die weiteste Anfahrt mit 140 km haben in diesem Jahr zehn Schüler vom Johann-Michael-Fischer-Gymnasium Burglengenfeld. Die aktivste Schule ist das Ortenburg-Gymnasium Oberviechtach mit 67 Teilnehmern.

Am Samstag werden rund 100 Helferinnen und Helfer die Schülergruppen in Empfang nehmen und während des Wettbewerbes betreuen, die Kaffeetheke für die begleitenden Lehrkräfte bedienen, für ein abwechslungsreiches Programm am Mathematischen Institut sorgen und die Ergebnisse des Team-Wettbewerbs bewerten.

„Wir suchen die pfiffigsten Lösungen, denn die Aufgaben, die seitens der Universität gestellt werden, sind keine üblichen Aufgaben aus der Schule, sie fordern viel Kreativität heraus!“, meint Prof. Dr. Jörg Rambau, Inhaber des Lehrstuhls Wirtschaftsmathematik an der Universität Bayreuth. Der Wettbewerb ist ein Teamwettbewerb, das heißt die Schüler von Realschulen, Fachoberschulen



oder Gymnasien, die am Wettbewerb teilnehmen wollen, haben vorher Teams gebildet und sich teamweise zum Wettbewerb über das Internet angemeldet. Wozu gibt es einen Tag der Mathematik? „Wir möchten mathematisch begabte Schüler für unser spannendes Fach interessieren und begeistern, sie auf die Vielfalt, die die Studiengänge rund um das Fach Mathematik an der Universität Bayreuth bieten, hinweisen“, erläutert Prof. Dr. Volker Ulm, Inhaber des Lehrstuhls für Mathematik und ihre Didaktik. Prof. Dr. Jörg Rambau ergänzt: „Die Mathematik ist so unerhört vielseitig, man braucht sie nicht nur in den Software-Schmieden, sondern auch in Banken und Versicherungen, im Automobilbau und in der Hochtechnologie-Industrie wie der Luft- und Raumfahrt. Praktisch keiner unserer Absolventen ist arbeitslos – Mathematiker werden überall gebraucht und finden mühelos eine Anstellung!“

Flankiert wird der Wettbewerb von interessanten Vorträgen, wie bspw. ‚Lebensrettung: Mathematik in der Medizintechnik‘. Referent dieses Vortrags ist Pavlo Dyban, der einen Masterabschluss in Wirtschaftsmathematik an der Universität Bayreuth erworben hat. Pavlo Dyban arbeitet seit drei Jahren in einem Forschungsteam in der medizinischen Bildverarbeitung. Er bringt in seinem Vortrag die spannende Welt der automatischen Tumorendetektion nahe und erklärt komplexe Algorithmen aus seinem Arbeitsalltag anhand von ... Gummibärchen!

Für weitere Informationen stehen gern zur Verfügung:

Organisationsleitung 10. Tag der Mathematik

Prof. Dr. Jörg Rambau

Inhaber des Lehrstuhls Wirtschaftsmathematik

Telefon 0921 / 55-7350

E-Mail joerg.rambau@uni-bayreuth.de

Prof. Dr. Volker Ulm

Inhaber des Lehrstuhls für Mathematik und ihre Didaktik

Telefon 0921 / 55-3267

E-Mail volker.ulm@uni-bayreuth.de

Mathematisches Institut

Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik

Universität Bayreuth

Universitätsstraße 30

95447 Bayreuth

E-Mail tdm2015@uni-bayreuth.de

www.tdm2015.uni-bayreuth.de



Kurzporträt der Universität Bayreuth

Die Universität Bayreuth ist eine junge, forschungsorientierte Campus-Universität. Gründungsauftrag der 1975 eröffneten Universität ist die Förderung von interdisziplinärer Forschung und Lehre sowie die Entwicklung von Profil bildenden und Fächer übergreifenden Schwerpunkten. Die Forschungsprogramme und Studienangebote decken die Natur- und Ingenieurwissenschaften, die Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie die Sprach-, Literatur und Kulturwissenschaften ab und werden beständig weiterentwickelt. Gute Betreuungsverhältnisse, hohe Leistungsstandards, Fächer übergreifende Kooperationen und wissenschaftliche Exzellenz führen regelmäßig zu Spitzenplatzierungen in Rankings. Die Universität Bayreuth belegte 2014 im weltweiten Times Higher Education (THE)-Ranking ‚100 under 50‘ als eine von insgesamt sechs vertretenen deutschen Hochschulen eine Top-Platzierung.

Seit Jahren nehmen die Afrikastudien der Universität Bayreuth eine internationale Spitzenposition ein; die Bayreuther Internationale Graduiertenschule für Afrikastudien (BIGSAS) ist Teil der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder. Die Hochdruck- und Hochtemperaturforschung innerhalb des Bayerischen Geoinstituts genießt ebenfalls ein weltweit hohes Renommee. Die Polymerforschung ist Spitzenreiter im Förderranking der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG). Die Universität Bayreuth verfügt über ein dichtes Netz strategisch ausgewählter, internationaler Hochschulpartnerschaften. Derzeit sind an der Universität Bayreuth rund 13.250 Studierende in 135 verschiedenen Studiengängen an sechs Fakultäten immatrikuliert. Mit ca. 1.200 wissenschaftlichen Beschäftigten, davon 224 Professorinnen und Professoren, und etwa 870 nichtwissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Universität Bayreuth der größte Arbeitgeber der Region.

Kontakt:

Brigitte Kohlberg

Pressesprecherin

Pressestelle der Universität

Stabsabteilung Presse, Marketing und Kommunikation

Universität Bayreuth

Universitätsstraße 30 / ZUV

D-95447 Bayreuth

Telefon (+49) 0921 / 55-5357 oder -5324

E-Mail pressestelle@uni-bayreuth.de

www.uni-bayreuth.de