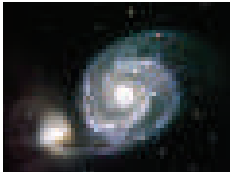


FAKULTÄT ANGEWANDTE MATHEMATIK, PHYSIK UND ALLGEMEINWISSENSCHAFTEN/ NÜRNBERGER ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT (NAG) ZU GAST

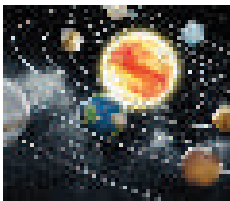


Infostand der NAG

Die Nürnberger Astronomische Gesellschaft e.V. (NAG) ist ein Zusammenschluss von Freunden und Förderern der Astronomie in der Metropolregion Nürnberg. Sie unterstützt die Zusammenarbeit aller, die die Öffentlichkeit an wissenschaftliche Erkenntnisse der Astronomie heranführen wollen. Gezeigt werden aktuelle Projekte und Pläne.

Ausstellung, 18:00–1:00 Uhr, KA.111

FAKULTÄT ANGEWANDTE MATHEMATIK, PHYSIK UND ALLGEMEINWISSENSCHAFTEN



Astronomie: Manch Neues am Himmel – aber kennen Sie schon das Alte?

Wie bewegen sich eigentlich Erde und Mond um die Sonne? Wie entstehen die Jahreszeiten, wie kommen Sonnen- und Mondfinsternis zustande? Wo sehen wir die übrigen Planeten? Mit Hilfe des Baader-Planetariums wird das Sonnensystem erlebbar, und Sie verstehen, was am Himmel passiert.

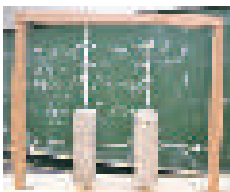
Vortrag, Experiment, 18:00–24:00 Uhr, KA.111



Haben Sie mit allem gerechnet? Ein Mathe-Lernprogramm

Haben Sie wirklich mit allem gerechnet? Oder geht es Ihnen wie vielen anderen auch: Sie haben einen gewissen Teil der Schulmathematik schon wieder vergessen? Haben Sie gar eine Allergie gegen Logarithmen und Ableitungen entwickelt? Hier lernen Sie eine Lernsoftware kennen und können sie sogar kostenlos mitnehmen.

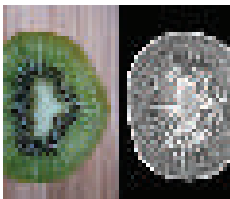
Diskussion, Vorführung, 18:00–22:30 Uhr, alle 30 Min., Dauer: je 20 Min., max. Besucher: 25, KA.411



Kann Mathematik das Chaos in den Griff bekommen?

Manche Phänomene sind extrem schwer vorherzusagen. Dies kann bereits ein sehr einfacher Versuchsaufbau demonstrieren. Der Vortrag richtet sich an mathematisch interessiertes Publikum und zeigt an Beispielen, welche mathematischen Methoden sich hinter der Vorhersage physikalisch-technischer Vorgänge verbergen.

Vortrag, 18:30–00:30 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., KA.202



Mit Magnetfeldern ins Innere von Körpern blicken

Der menschliche Körper besteht zum großen Anteil aus Wasser. Erleben Sie, wie die magnetischen Eigenschaften der Wasserstoffatomkerne dazu benutzt werden können, mit Hilfe der Magnetresonanztomographie faszinierende Ansichten des Inneren von Körpern zu erzeugen. Außerdem lernen Sie, was Sie mit einem solchen Gerät in Ihrer Küche anfangen könnten.

Vortrag, Experiment, 19:00–23:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 60 Min., max. Besucher: 20, KA.215 und KA.234