

9 Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Am Plärrer 41  Plärrer 



Im Foyer des Planetariums ist das Sternencafé geöffnet und es gibt Informationsstände des Bildungszentrums und weiterer Einrichtungen aus naturwissenschaftlichen Bereichen. Geplant sind auch kurze Demonstrationen der Lasershow im Kuppelsaal.

Passend zum Einstein-Jahr beleuchtet eine kleine Ausstellung verschiedene Aspekte von Einsteins Wirken. Neben einer witzigen Darstellung von Grundzügen der Speziellen Relativitätstheorie sind auch wissenswerte und kuriose Informationen über Einstein zusammengestellt.

Bildungszentrum FB Naturwissenschaften zu Gast

3D-Fotografie mit Digitalkamera –

Das Anaglyphenverfahren

Vom US-Mars-Rover „Spirit“ wurden am 5. Januar 2004 erste 3D-Bilder vom Mars übertragen. Dabei setzte die NASA das Anaglyphenverfahren ein, bei dem zwei stereoskopische Halbbilder in Komplementärfarben eingefärbt und überlagert werden. Über die Betrachtung mit einer speziellen Anaglyphenbrille entsteht im Auge des Betrachters ein 3D-Bild. Heute kann jeder mit Digitalkamera und einer einfach zu bedienenden Software diese 3D-Bilder erstellen. An praktischen Beispielen aus Wissenschaft und Infotainment stellt das Bildungszentrum Herstellungsprozess und Beispielbilder vor – auch Aufnahmen vom Mars.

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



Cauchy-Forum-Nürnberg e.V. zu Gast

„Faszination – Schönheit – Ästhetik“

Wo finden diese Begriffe mehr Ausdruck als in der Mathematik? Lassen Sie sich von der Begeisterung junger Menschen der Mathematik Akademie anstecken. Oder finden Sie vielleicht Freude an der Ausdruckskraft von Bildern und Fotos mathematischer Objekte. Oder Sie informieren sich über zukünftige

Veranstaltungen – wie Ferienakademie Albrecht Dürer, Mathematik-interdisziplinär und historisch – rund um die Mathematik sowie die „Leitfossilien“-Vortragsreihe. Vergessen Sie also alles, was Sie bisher in, von und über Mathematik gehört und gelesen haben und lernen Sie die Mathematik von einer ganz anderen Seite kennen. Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend



Fürther Mathematik Olympiade zu Gast

Rechnen ist gar nicht so schwer. Man muss es nur tun. Der Fürther Verein Mathematik Olympiade präsentiert seine 13-jährige Erfolgsgeschichte, in der sich der Wettbewerb für Fünft- bis Achtklässler zum größten Mathewettstreit im süddeutschen Raum entwickelt hat. Die Besucher können sich an den nicht alltäglichen Fragestellungen messen und ihre mathematischen und logischen Fertigkeiten testen. Neben Geschicklichkeit im Denken ist auch Fingerfertigkeit bei mathematischen Knobel- und Puzzleaufgaben notwendig.

Es werden anspruchsvolle Schülerlösungen ausgestellt und ein Einblick in die Zusatzangebote des Wettbewerbs gegeben (Mathe-Tage an verschiedenen Hochschulen, Seminare, Preisverleihungen).

Beginn: ab 18:00 Uhr durchgehend

Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum zu Gast

Erlebnis Raketentechnik

„Erleben – Experimentieren – Begreifen“

Zur Würdigung des Lebenswerkes des Raketen- und Raumfahrtpioniers Prof. Hermann Oberth wurde 1971 das „Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum e.V.“ in

