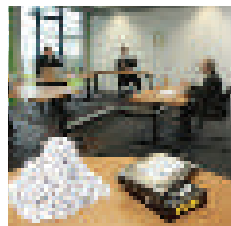


## Digitalisierung

Ein Themenblock dreht sich um die Digitalisierung von archivierungspflichtigen Unterlagen: Durch das sogenannte ersetzende Scannen können die papierbasierten Originale vernichtet werden, wenn sie ordnungsgemäß eingescannt und elektronisch archiviert wurden – was mit erheblichen Einsparungen von Archivierungskosten verbunden ist. Diese und weitere interessante Themen erwarten Sie im DATEV IT-Campus 111.

Ausstellung, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr



## 18 Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Am Plärrer 41 Plärrer W07

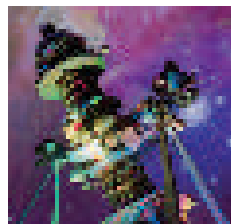
### NICOLAUS-COPERNICUS-PLANETARIUM

#### Entdecke das Universum!



Allein schon der Sternenhimmel, wie er an einem dunklen Ort zu beobachten ist, fasziniert. Mit den Mitteln des Planetariums kann der Himmel zu jeder Zeit in all seiner Pracht dargestellt werden. Gehen Sie auf eine Entdeckungsreise durch das Universum und lernen Sie die schönsten Seiten des Kosmos kennen. Achtung: begrenzte Plätze, Ausgabe von Einlasskarten ab 17 Uhr.

Vorführung, Fulldome-Präsentation, 18:00–24:00 Uhr, alle 60 Min., Dauer: je 30 Min., Kuppelsaal



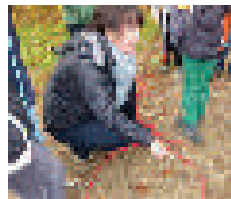
### CAUCHY-FORUM-NÜRNBERG ZU GAST

#### Pythagoras, Euklid & Co.



Das Cauchy-Forum-Nürnberg e.V. ist ein interdisziplinäres Forum für Mathematik und ihre Grenzgebiete. Seit 1998 führt der Verein die „Leitfossilien“-Reihe zu den Grundlagen der Wissenschaften sowie Veranstaltungen für Kinder und Jugendliche durch. Erleben Sie komplexe Deltaeder und einen mathematischen Spaziergang durch Nürnberg!

Mitmach-Aktion, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr, Foyer



### FÜRTHER MATHEMATIK OLYMPIADE ZU GAST

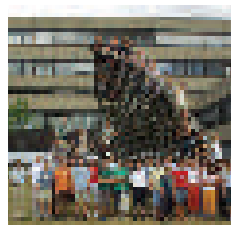
#### Ausgerechnet Mathematik:



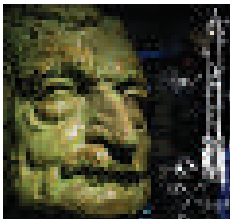
#### Fast ein Vierteljahrhundert Problemlösen

In zwei Jahren kann die Fürther Mathematik-Olympiade, kurz FÜMO, auf 25 Jahre „problemlösendes Denken“ zurückblicken. Der im Großraum Nürnberg entstandene Wettbewerb will Jahr für Jahr junge Math-Talente entdecken und fördern. Gezeigt werden eine Auswahl von Problemen, Aufgabenbücher und Knocheleien zum Mitmachen.

Mitmach-Aktion, Infostand, 18:00–23:00 Uhr, Foyer



## HERMANN-OBERTH-RAUMFAHRT-MUSEUM ZU GAST



### VISION & WIRKUNG – Hermann Oberth



Das Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum zeigt im Foyer seine Präsentation „VISION & WIRKUNG“, die 2014 aus Anlass des 120. Geburts- und 25. Todestages von Prof. Hermann Oberth, dem „Vater der Raumfahrt“ zusammengestellt wurde. In seinem Werk „Die Rakete zu den Planetenräumen“ hat er die theoretischen Grundlagen für die Raumfahrt mit Flüssigkeitsraketen gelegt.

Ausstellung, Infostand, 18:00–1:00 Uhr, Foyer

## NÜRNBERGER ASTRONOMISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT (NAA) ZU GAST



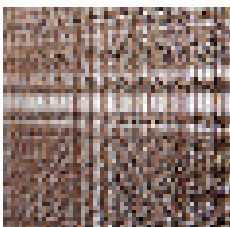
### Sternwarte zu Gast



Nicht nur in der Regiomontanus-Sternwarte am Rechenberg ist die NAA aktiv, auch im Planetarium informiert der Verein über seine Aktivitäten und die Möglichkeit zur Fernrohrbeobachtung auf der Sternwarte. Des Weiteren zeigen die Amateur-Astronomen das weite Spektrum des interessanten Hobbys.

Infostand, 18:00–1:00 Uhr, Foyer

## RECHENMASCHINENSAMMLUNG APPELT ZU GAST



### Ohne Bits kein Zeichen



Und ohne Speicher kein Computer! Frühe Digitalisierung für den weltweiten Schreibverkehr wird an einer TELEX-Maschine demonstriert. An ersten gefädelten Ferritkern-Speichern aus der Zeit der Apollo-Missionen und deren Weiterentwicklung kann man nachvollziehen, was bei neuzeitlichen Chips das Millionenfache der Millionenfachen der damaligen Speicherkapazität bedeutet.

Ausstellung, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr, Foyer

## SIMON MARIUS GESELLSCHAFT ZU GAST



### Sensationen um Jupiter



Der fränkische Hofastronom Simon Marius (1573–1624) entdeckte zeitgleich mit Galileo Galilei die vier großen Jupitermonde. Dies war sensationell und hatte große Auswirkung auf die Entwicklung der Astronomie. Am Stand der SiMaG können Sie sich informieren, was daran so bedeutend war und was Sie im 28-sprachigen Marius-Portal [www.simon-marius.net](http://www.simon-marius.net) finden.

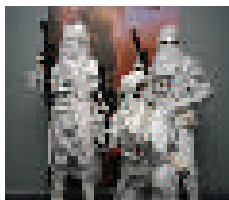
Ausstellung, Infostand, 18:00–1:00 Uhr, Foyer

## STAR WARS FANS NÜRNBERG ZU GAST

### Star Wars Fans Nürnberg im Planetarium

Mit regelmäßigen Treffen, Aktionen und Ausstellungen gibt der Star Wars Fans Nürnberg e.V., den Fans im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen die Möglichkeit, ihr Hobby mit anderen auszuleben. Er ist mit einem Infostand und Kostümträgern vor Ort und zeigt den Nürnberger Besuchern eine andere Galaxie!

Infostand, 18:00–1:00 Uhr

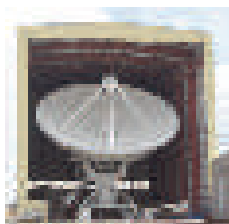


## WISSENSCHAFTSREISEN ZU GAST

### Dem Kosmos hinterher – von Sternen, Raketen, Radioteleskopen, Sternwarten und Sonnenfinsternissen

Reisen zu Forschungsprojekten aus Astronomie, Wissenschaft und Technik sind das Anliegen von Kultur-Astronomie-Wissenschaftsreisen: Wissen durch Reisen und Vergleichen. Reiseziele können außerdem auch geologischer, archäologischer und physikalischer Art sein. Sehen Sie die Reisehöhepunkte der letzten 25 Jahre.

Infostand, Vorführung, 18:00–1:00 Uhr, Foyer



## 19 JOSEPHS® – Die Service-Manufaktur

Karl-Grillenberger-Straße 3  Weißer Turm 



## FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS, STANDORT NÜRNBERG

### Energiemanagement – Stromgewinnung durch Temperaturdifferenzen und Vibration

Lästige Kabel und Batterien sind ein ständiger Begleiter im Alltag. Überzeugen Sie sich davon, dass es möglich ist, wartungsfreie und kabellose Systeme mit nahezu unbegrenzter Betriebszeit und Lebensdauer zu schaffen und mittels Energy Harvesting Strom durch Körperwärme oder Vibration zu gewinnen.

Ausstellung, Mitmach-Aktion, 18:00–1:00 Uhr



## LEHRSTUHL WIRTSCHAFTSINFORMATIK, INSBESONDERE INNOVATION UND WERTSCHÖPFUNG

### Eintritt frei in die Zukunft im JOSEPHS® – Die Service-Manufaktur!

Die Zukunft mitgestalten mit Ihren Ideen – nur ein Traum? Nicht im JOSEPHS®! Hier können Sie Prototypen, neue Produkte und Dienstleistungen nach Herzenslust ausprobieren. Erfahren Sie auch, wie es zum JOSEPHS® kam, was dahinter steckt, was die bisherigen Ergebnisse waren und wie diese umgesetzt wurden.

Vortrag, Mitmach-Aktion, 18:00–1:00 Uhr

