



Performance: Vom elektrischen Widerstand zur öffentlichen Störung

Audio-visuelle Performance mit Herrn B. Elektrische Impulse, ausgelöst durch Herrn Bs Körper, werden visualisiert und auf seinen Oberkörper projiziert. Herr B., alias Michael Bestmann, ist Geowissenschaftler an der FAU und beschäftigt sich privat mit der analogen Umwandlung elektro-akustischer Signale in optische Strukturen. (Bild: Dr. Michael Bestmann)

Performance, 20:00 – 21:30 Uhr, alle 90 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 40

16 Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Am Plärrer 41 Plärrer



Nicolaus-Copernicus-Planetarium

Allein schon der Sternenhimmel, wie er an einer dunklen Stelle von der Stadt aus zu beobachten ist, fasziniert. Gehen Sie mit uns auf eine Entdeckungsreise durch das Universum und lernen Sie die schönsten Seiten des Kosmos kennen. Unsere Ziele sind u.a. die Planeten unseres Sonnensystems, die Sterne unserer Milchstraße und viele weitere interessante Objekte.

Anmeldung: Für alle Vorführungen werden wegen der begrenzten Platzkapazität ab 17:00 Uhr Einlasskarten an der Kasse ausgegeben. Vorführung, 18:00 – 0:00 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 konvexe Deltaeder und platonische Wabenkörper!

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

FÜRTHER MATHEMATIK OLYMPIADE E. V. / FAU, DEPARTMENT MATHEMATIK ZU GAST



Fürther Mathematik Olympiade

Der Wettbewerb vermittelt Ziele und Maßnahmen zur Förderung mathematischer Begabungen. Er ist damit ein erfolgreicher Gradmesser zur Erkennung und Weiterbildung junger Talente. Längst ist FÜMO als Einstieg für Fördermaßnahmen, wie Jugend trainiert Mathematik und den Bundeswettbewerb Mathematik, geworden. Es werden Denk- und Geschicklichkeitsspiele angeboten.

Infostand, 18:00 – 1:00 Uhr, Foyer

HERMANN-OBERTH-RAUMFAHRT-MUSEUM ZU GAST

Ausstellung Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum

Tauchen Sie mit der Ausstellung des ältesten deutschen Raumfahrtmuseums in den Weltraumtourismus ein. Die Besucher werden über die historische Entwicklung und über aktuelle Möglichkeiten wie Kurztrips in die Erdumlaufbahn informiert – ein Blick in die Zukunft: Bald kann jeder die Erde aus den Tiefen des Weltalls erleben oder andere Planeten erkunden.

Ausstellung, 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.

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



RECHENMASCHINENSAMMLUNG APPELT ZU GAST

Kommunikation durch Bits – von der Codierung bis zur Speicherung ☾

Digitalisierung ermöglichte neuzeitliche Informationsverarbeitung. Wie damit weltweit Nachrichten in Schriftform übermittelt werden konnten, wird an zwei verbundenen TELEX-Maschinen demonstriert. An ersten Ferritkern-Speichern aus der Zeit der Apollo-Missionen wird die Weiterentwicklung der Speicherkapazität nachvollziehbar.

Ausstellung, Vorführung, 18:00 – 1:00 Uhr, max. Besucher: 10, Foyer



Wir
sind wieder
dabei!



Akademie

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Tour U1 Fürth – Nürnberg

Besuchen Sie uns zur Langen Nacht der Wissenschaften in der **Fürther Str. 248 „Auf AEG“** und freuen Sie sich auf ein abwechslungsreiches Programm (siehe S. 161-162) mit Wissensquiz!

www.tuev-sued.de/akademie/Wissenschaft

TÜV SÜD Akademie GmbH
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®

SIMON MARIUS GESELLSCHAFT (SIMAG) 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 31-sprachigen Marius-Portal www.simon-marius.net finden.

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

WISSENSCHAFTSREISEN ZU GAST



RE: Die Erde ☾

Wissenschaftsreisen.de präsentiert das Thema „RE: DIE ERDE“, aus 27 Jahren Astrotrotter (Astronomie – Auf Reisen erlebt): Die Kugelgestalt der Erde; Sonne – Geschichte und kulturelles Erbe; Archäoastronomie; Reisen zu den nächsten Sonnenfinsternissen; Auf den Spuren von Nicolaus Copernicus.

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

17 Staatliches Bauamt Nürnberg

Zollhof 6 🌐 Plärrer 📠 U2 U3



Kuriose Rechtsfälle – ein vergnüglicher Streifzug durch den juristischen Alltag ☾

Was hat das Leben eines Staatsanwaltes mit dem Loch vom Plumpsklo gemein? Wie erklärt man einer Behörde den Krieg? Wo befindet sich die wahrscheinlich dümmste Bezirksregierung Deutschlands? Was unterscheidet den schlafenden vom nachdenklichen Richter? Auf diese und andere Rechtsfragen erhalten Sie hier eine Antwort.

Diskussion, Vortrag, 18:00 – 23:00 Uhr, alle 120 Min., Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 20



Mach dich schlau – rund um den Bau!

Doggerstollen Happurg ☾

Die Sicherung einsturzunggefährdeter Bereiche in der ehemaligen Produktionsstollenanlage auf Grundlage des Allgemeinen Kriegsfolgesgesetzes (AKG) ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Gewinnen Sie Einblicke in die für die Öffentlichkeit nicht zugängliche Anlage und lassen Sie sich die anstehenden Sicherungsarbeiten erläutern.

Vortrag, 18:30 Uhr, 21:30 Uhr, Dauer: je 30 Min., max. Besucher: 20



Mach dich schlau – rund um den Brückenbau! ☾

Brücken sind spannende Bauwerke. Allein mit dem Neubau ist es nicht getan – eine Brücke will ihr Leben lang aufmerksam beobachtet und gepflegt werden: Deshalb braucht es Fachleute, die die Brücken regelmäßig prüfen und Sanierungen rechtzeitig anstoßen. Was dafür alles getan werden muss, erfahren Sie hier aus erster Hand!

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