

**NÜRNBERGER ASTRONOMISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT ZU GAST****Amateur-Astronomen informieren**

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, 18:00-01:00 Uhr, Foyer*

**NÜRNBERGER ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT ZU GAST****Die NAG stellt sich vor**

Die Nürnberger Astronomische Gesellschaft (NAG) ist ein Zusammenschluss von Freunden und Förderern der Astronomie in der Metropolregion Nürnberg. Sie unterstützt die Zusammenarbeit aller Personen und Vereinigungen, die das Ziel verfolgen, die Öffentlichkeit und vor allem die Jugend an wissenschaftliche Erkenntnisse der Astronomie heranzuführen.

*Infostand, 18:00-01:00 Uhr, Foyer*

**FÖRDERVEREIN FÜRTHER MATHEMATIK OLYMPIADE ZU GAST****Die Fürther Mathematik Olympiade feiert in diesem Herbst ihren 20. Geburtstag.**

Es werden Ziele und Maßnahmen der Förderung und Forderung mathematischer Begabungen in den Jahrgangsstufen 5 mit 8 in Schrift- und Bildform sowie in Gesprächen nahe gebracht. Der Wettbewerb ist ein unverzichtbarer und zuverlässiger Gradmesser zur Erkennung und Fortbildung junger Talente. Mittlerweile ist der vollständig ehrenamtlich geführte Wettbewerb zum teilnehmerstärksten seiner Art avanciert.

*Infostand  
18:00-01:00 Uhr, Foyer*

**HERMANN-OBERTH-RAUMFAHRT-MUSEUM ZU GAST****50 Jahre bemannte Raumfahrt – Juri Gagarin**

Mit dem Flug des sowjetischen Kosmonauten Juri Gagarin mit seiner Kapsel Wostok 1 begann am 12. April vor 50 Jahren das Zeitalter der bemannten Raumfahrt. Nur wenige Wochen nach Gagarins Flug, der für die USA nach dem Sputnik-Schock eine zweite Niederlage war, formulierte US-Präsident Kennedy seinen Auftrag für das amerikanische Mondprogramm. In einer Ausstellung im Nürnberger Planetarium dokumentiert das Hermann-Oberth-Raumfahrt-Museum dieses historische Datum u.a. mit einem Druckanzug des Wostok-Programms und einer Luftversorgungsregelung des Wostok-Raumschiffs.

*Ausstellung  
18:00-01:00 Uhr*

**KULTUR-ASTRONOMIE & WISSENSCHAFTSREISEN ZU GAST****„Astronomie ohne Grenzen – die schönsten Himmelsreisen“**

Wissenschaftsreisen.de präsentiert zum Thema Beispiele aus 21 Jahren eines Astrotrotters: Auf dem Weg zum Urknall – Reise nach Genf zum Large Hadron Collider (LHC). Reisen zu den nächsten Sonnenfinsternissen und Venus-Transit. Astronomische Monumentaluhren in Hansestädten der Ostsee. Nehmen Sie am Reisequiz teil und gewinnen Sie.

*Präsentation, 18:00-01:00 Uhr, Foyer*

**SIEMENS, INDUSTRY SECTOR ZU GAST****Hier geht's rund – mit Simatic**

Wenn Sie morgens aufstehen, duschen, sich einen frischen Kaffee brühen und die Tageszeitung in die Hand nehmen - dann hatten Sie bereits dreimal Kontakt mit dem Simatic-Automatisierungssystem von Siemens. Und so geht es den ganzen Tag weiter, egal ob Sie ins Auto steigen oder zum Feierabend ein frisch gezapftes Pils trinken. Die Geschichte der Automatisierungstechnik begann 1958 und wird anschaulich dargestellt. An einem betriebsbereiten Karussell können Sie die Funktion einer Simatic-Steuerung hautnah erleben. Steigen Sie ein!



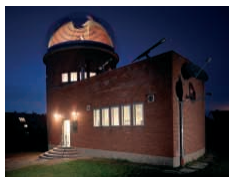
Ausstellung, Mitmach-Aktion  
18:00-01:00 Uhr

**15 Sternwarte Nürnberg**

Regiomontanusweg 1

**NÜRNBERGER ASTRONOMISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT****Astronomie für jedermann**

Erleben Sie eine Reise durch unser Sonnensystem: vom Zentrum, der Sonne, bis hin zu den äußersten Planeten und Asteroiden. Erfahren Sie, was es mit den schwarzen Löchern auf sich hat und sehen Sie die unendlichen Weiten unseres Kosmos' mit beeindruckenden Bildern von fremden Galaxien und Nebel. Sehen Sie die neuesten Informationen aus der modernen Astrophysik. Beobachten Sie bei klarem Wetter durch die Teleskope der Sternwarte die verschiedenen Himmelsobjekte und lassen Sie sich die Sternbilder des Herbsthimmels zeigen.



Vortrag, Infostand  
18:00-1:00 Uhr, alle 60 Min.  
Dauer: je 45 Min., max. 40  
Besucher

**16 Tiergarten Nürnberg**

Am Tiergarten 30 **810**

**Forschung an und für Tiere**

Zoologische Gärten sind meist nur als Ort der Erholung und der Erhaltung seltener Tiere bekannt. Bildung und Forschung gehören aber ebenso zu den festgelegten Aufgaben. Die Veranstaltung bietet mit sechs aktuellen Forschungsarbeiten einen Einblick in die Vielfalt der Forschungsbereiche.

- 18:00 Uhr: Stressuntersuchungen an Delphinen  
(TA Daniela Rickert, Ludwig-Maximilians-Universität München)
- 19:00 Uhr: Fußbelastungen bei Panzernashörnern  
(Regina Pfistermüller, Tiergarten Wien Schönbrunn)
- 20:00 Uhr: Die Wiederansiedelung des Uralkauzes in Österreich  
(Dr. Richard Zink, Forschungsinstitut für Wildtierkunde, Wien)
- 21:00 Uhr: Das Problem des Baumsterbens durch den Pilz Phytophthora  
(Dr. Thomas Jung, Murdoch University Perth, Australien)
- 22:00 Uhr: Forschungsprojekte am hochbedrohten La Plata Delphin  
(Dr. Lorenzo von Fersen, Tiergarten Nürnberg)
- 23:00 Uhr: Bedeutung genetischer Untersuchungen an Zootieren  
(Dipl.-Biol. Susanne Jacobs, Technische Universität München)



Vorträge, 18:00-01:00 Uhr  
Dauer: je 40 Min.  
Blauer Salon