

SONNE MOND UND STERNE STARTS UND LANDUNGEN

MITTEN IN DER STADT, DIE WISSEN SCHAFFT,

erleben Sie All-Tage

FREITAG, 19. / SONNABEND, 20. SEPTEMBER



Ab in die
Mitte!
Die City-Offensive
Niedersachsen

1050
Jahre

GÖTTINGEN
STADT, DIE WISSEN SCHAFFT



GÖTTINGEN ALS STADT DER ASTRONOMIE UND RAUMFAHRT

Lassen Sie sich verzaubern von der Welt der Sterne! Die Erforschung von fernen Planeten, Sternen und Galaxien, die Suche nach Leben im Weltall und Missionen von Raumsonden und bemannten Raumschiffen – diese spannenden Herausforderungen sind eng mit unserer Stadt verbunden. Göttinger Forscher entlocken den fernsten Galaxien und Schwarzen Löchern an den größten Teleskopen der Welt ihre Geheimnisse, enträtseln das glühende Innere der Erde und die

gewaltige Energie unserer Sonne oder entsenden hightech-Kameras und Messgeräte zu den Planeten unseres Sonnensystems. Auf den Göttinger All-Tagen präsentieren die Universität Göttingen, Forschungseinrichtungen und Vereine faszinierende Themen aus der Raumfahrt und der Astronomie.

Erleben Sie den Himmel auf Erden – entlang des neuen Planetenweges in der Göttinger City.

Detaillierte Informationen und den aktuellsten Stand des Programms finden Sie auch auf der Homepage der Göttinger All-Tage.

www.planetarium-goettingen.de/All-Tage

FREITAG, 19. / SAMSTAG, 20. SEPTEMBER, AB 11.00

GOETHE-ALLEE BIS THEATERPLATZ

Planetenweg in Göttingen Innenstadtbereich: Goethe-Allee bis Theaterplatz



Der Göttinger Planetenweg stellt Objekte und Abstände innerhalb unseres Planetensystems im Maßstab 1:2 Milliarden dar. Zehn Bronze-stelen enthalten u.a. ein Modell des Objekts, physikalische Daten, die Hauptsponsoren und sog. „Neugierelemente“. Letztere sind Begriffe, welche mit dem jeweiligen Objekt in Verbindung stehen, den Betrachter aber zum Nachdenken und Nachschlagen anregen sollen.

Die 70 cm große Sonne befindet sich am westlichen Ende der Goethe-Allee (vor Gebhards Hotel). Merkur, Venus, Erde und Mars folgen in relativ kurzem Abstand. Jupiter steht in der Nähe des „Nabels“, Saturn vor dem Deutschen Theater und Uranus am Eichendorffplatz. Von dort geht der Weg bis hin zum Bismarckturm entlang der entferntesten Planeten Neptun und Pluto.

FEIERLICHE ERÖFFNUNG DES PLANETENWEGES

Freitag, 19.09., 11.00, an der Sonnenstele
(Goethe-Allee, vor Gebhards Hotel)

ERSTE GEFÜHRTE PLANETENWEGSWANDERUNG

Sonntag, 21.09, 11.00 & 14.00, Führung vom Förderkreis Planetarium e.V.
Start an der Sonnenstele (Goethe-Allee, vor Gebhards Hotel, Zwischenstation beim Uranus am Eichendorffplatz)



Alle Aktivitäten der Göttinger All-Tage finden entlang des neuen Göttinger Planetenweges statt.

VON GAUSS BIS ZU FERNEN GALAXIEN

Die Universitäts-Sternwarte Göttingen präsentiert sich und ihre Forschungsthemen: Sonnenphysik, Sternphysik, Extragalaktik und Kosmologie, Großteleskope (mit Live-Schaltung zum Observatorium auf Teneriffa).

EIN STÜCK VOM MARS IM MPG Das Geowissenschaftliche Zentrum der Universität Göttingen zeigt sehr seltene Meteorite, darunter Bruchstücke von Mars und Mond sowie Gesteine der frühen Erde.

GEHEIMNISSE DES SÜDHIMMELS Freitag: 13.00, 15.00 und 17.00, Samstag: 11.00, 13.00, 15.00, und 17.00

Forschung unter dem Kreuz des Südens – der FPG präsentiert eine Multimediashow, in der u.a. die Europäische Südsternwarte in Chile vorgestellt wird.

SCHWEIFSTERNE Das Max-Planck-Institut für Aeronomie illustriert seine Kometenforschung u.a. mit der Halley Multicolour Camera und die ESA zeigt große Modelle der Giotto- und Rosetta-Raumsonden.

TOMOGRAPHIE IN DER SCHWERELOSIGKEIT

Untersuchungen zum Thema „Mensch und Schwerkraft“ Bereich Humanmedizin der Universität Göttingen

VOM ALLERKLEINSTEN ZUM ALLERGRÖSSTEN

Die PHYWE Systeme GmbH stellt eine Nebelkammer aus. Hier können die Besucher die Kosmische Strahlung „sehen“.

EIN PLANETARIUM FÜR GÖTTINGEN

Der Förderkreis Planetarium stellt sich vor. Themen u.a.: Nachnutzung der Sternwarte als wissenschaftliches Begegnungszentrum, Basteltisch, Astroquiz mit Preisen.

"LIFT OFF" Bewundern Sie ein 5,5 m hohes Modell der Ariane 5-Rakete der ESA.

DIE SONNE - LIVE!

LIVE-Sonnenbeobachtung durchs Teleskop Teleskopausstellung (Amateurastronomische Vereinigung Göttingen -AVG-)

METEORITENVERKAUF Hans Rodewald bietet Meteorite aus aller Welt zum Kauf an.

RAUMFAHRZEUGMODELLE Die russische Firma AeroSpaceModels verkauft Raumfahrzeugmodelle im Maßstab 1:10 bis 1:100

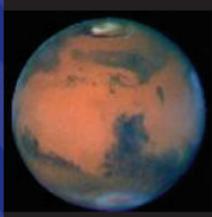
FORSCHUNG ZUM NACHLESEN

Astronomische Literatur – ausgestellt von der Akademischen Buchhandlung Calvör.

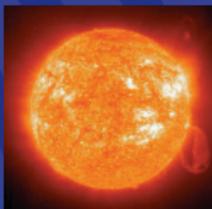
BILDER DER PLANETEN Die „Planet Poster Editions“ präsentiert und verkauft faszinierende Bilder.

MARS – DER ROTE PLANET

Das Max-Planck-Institut für Aeronomie (MPAE) zeigt ein 3D-Marspanorama, Raumsondenmodelle und liefert zahlreiche Informationen zum Nachbarn der Erde.

**ASTRONOMIE & GASTRONOMIE**

Das „Mr. Jones“ präsentiert sich als „Landeplatz“ für die Gäste der All-Tage.

**KÜNSTLERHAUS****NATURKATASTROPHEN**

Dokumentationen der Geowissenschaften zu den Themen Vulkanismus und Erdbeben. Mit einem Erdbebensimulator!

**THEODOR-HEUSS-GYMNASIUM (THG)****LEBEN DES GALILEI**

Freitag, 19.00, THG, Grotefeldstraße 17

Aufführung von Brechts Werk durch die Theater-AG des Theodor-Heuss-Gymnasiums (THG)

FENSTER ZUM ALL

Sehenswertes in Schaufenstern der Göttinger Innenstadt

KRATER - DO IT YOURSELF (AVG)

Simulieren Sie Einschläge von Meteoriten

GEWICHTSPROBLEME? (AVG)

Wieviel wiegen Sie auf anderen Gestirnen?

WAS RAUSCHT DENN DA? (THG)

Radioastronomie mit einfachen Mitteln

10-9-8-7-6-5-4-3-2-1-0 (THG)

Selbstbau einfacher Raketen mit Flugdemonstration

SUPERSTARS

Live-Musik mit der Jazz-Band des Max-Planck-Gymnasiums, walk-acts mit Überraschungen

PAULINERKIRCHE**DER STERN VOR UNSERER HAUSTÜR**

Das Max-Planck-Institut für Aeronomie zeigt Exponate und Informationen rund um unsere Sonne

Tag der Raumfahrt SAMSTAG, 20. SEPTEMBER, 11.00 - 18.00

Bühne und Präsentationen mit buntem Programm. Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) präsentiert auf dem Jacobi-Kirchhof:

LÄRMFORSCHUNG

Schreibwettbewerb

HIGH-SPEED-KAMERA

Wie schnell platzt ein Luftballon?

INTERVIEWS

Wissenschaftler zum Thema Luft- und Raumfahrt im Gespräch

MARS-RALLYE

Ferngesteuerte Mars-Rover auf einer nachgebauten Marsoberfläche: alle Weltraum-Fans können hier ihre Geschicklichkeit unter Beweis stellen!



Preisausschreiben mit Verlosung vor Ort
Luftballonwettbewerb & „spaciges Schminken“
Verkauf von Space-Artikeln im Space-Shop
Filme zum Tag der Raumfahrt im Cinema

ORIGINAL SEGELFLUGZEUG

Segelflug als Freizeitsport und wissenschaftliches Thema – Fluglehrer und Flieger stehen Rede und Antwort und präsentieren Versuche an Flugzeugen und Satelliten.

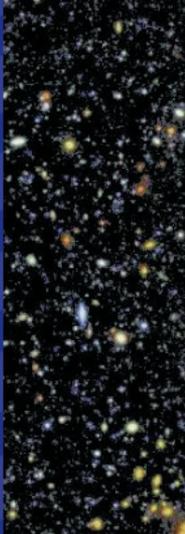
WIEDEREINTRITT

Was passiert beim „Rücksturz zur Erde“? Ein besonders aktuelles Thema nach der „Columbia-Katastrophe“!



AEROTRIMM

Trainieren wie ein Astronaut



THEATERPLATZ

VORTRAGSREIHE IM MAX-PLANCK-GYMNASIUM

in der Aula des Max-Planck-Gymnasiums, Theaterplatz 10

Freitag, 19. September

16.00 Dr. Klaus Jäger, Universitäts-Sternwarte, Förderkreis Planetarium Göttingen e.V.
Göttingen, Galaxien und Gigabytes - Astronomische Forschung an der Leine

18.00 Priv. Doz. Dr. med. Inez Frerichs, Universitätsklinikum: **Mensch und Schwerkraft**

20.00 Prof. Dr. Ulrich Christensen, Max-Planck-Institut für Aeronomie, Katlenburg-Lindau
Kometen - Enträtselung der Schweifsterne

Samstag, 20. September

14.00 Prof. Dr. Stefan Dreizler, Universitäts-Sternwarte
Die Suche nach Planeten außerhalb unseres Sonnensystems

16.00 Dipl.-Ing. Sebastian Carl, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Vom All zur Erde – Mit 25.000 km/h sicher durch die Atmosphäre

18.00 Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn: **Eine Reise an den Anfang der Welt**

Dienstag, 23. September

20.00 Prof. Dr. Rainer Schwenn, Max-Planck-Institut für Aeronomie, Katlenburg-Lindau
Sonne - Erde - Weltraumwetter

WEENDER STRASSE

„GÖTTERBOTEN- FEUER VOM HIMMEL“

Eine zweiwöchige Meteoritenausstellung vom 15.09. - 26.09. während der Geschäftszeiten im Foyer der Sparkassenzentrale Göttingen neben dem Alten Rathaus am Markt

Die Ausstellung wurde vom Planetarium Laupheim in mehrjähriger Arbeit entwickelt und zeigt sehr seltene und wertvolle Meteorite, z.B. den „Peekskill“- Meteoriten, der 1992 in New York ein geparktes Auto durchschlug.

Plakatmarketing
Hubert & Co



stadtwerke
göttingen AG

SJUTS
DR. SJUTS OPTOTECHNIK GMBH

Gothaer

FPG
Förderkreis Planetarium
Göttingen e.V.



Thermo
ELECTRON CORPORATION



Georg-August-Universität
Göttingen



WOHNUNGS-
GENOSSENSCHAFT eG
GÖTTINGEN
www.wig-goe.de

VGH

Göttinger Tageblatt

S
Sparkasse Göttingen
1817 1001

**STÄDTISCHE
WOHNUNGSBAU
GMBH GÖTTINGEN**



Herausgeber: Stadt Göttingen, Der Oberbürgermeister
Redaktion: Dr. Klaus Jäger, FPG e.V. und Universitätssternwarte Göttingen
Gestaltung: Optex Werbeagentur, Göttingen, **Druck:** Druckhaus Göttingen