



PLANETARIUM^{HH}

STERNENWISSEN, EUROPAPREMIERE

REISE ZU DEN STERNEN

Erforschen Sie das Universum und das Leben der Sterne.

Folgen Sie der deutschen Stimme von Whoopi Goldberg auf eine Reise zu den Sternen. Mit unserer Zeiss- "Himmelsmaschine" erleben wir eine sternenhelle Nacht im Hochgebirge - und wir fragen uns: Was haben die Sterne mit uns und all dem zu tun, was uns umgibt?

Unsere geradezu phantastisch anmutende Reise führt uns hinaus ins All und 13 Milliarden Jahre in die Vergangenheit, in eine Zeit, in der die ersten Sterne geboren wurden. Wir erleben, wie diese Sterne als Supernovae in gigantischen Explosionen vergehen und die Saat bilden für die Entstehung der nächsten Generationen von Sternen und Welten. Zurück in der Gegenwart besuchen wir das Herz unseres Sterns - der Sonne - und erleben das Ende dieses feurigen Gasballs, wenn er in Milliarden von Jahren zu einem Roten Riesenstern anschwillt. Geburt, Leben und Tod der Sterne offenbaren sich uns auf dieser faszinierenden Reise, die keine "Science-Fiction" ist, sondern auf authentischen wissenschaftlichen Beobachtungen, Daten und wissenschaftlichen Modellen beruht. Auf unserer Reiseroute durchs Universum entdecken wir, warum die Sterne für uns wichtig sind - und wie die Sterne alles Leben erst möglich gemacht haben.

REISE ZU DEN STERNEN ist die vom Planetariumsteam in Hamburg erweiterte deutschsprachige Fassung von JOURNEY TO THE STARS, der neuesten 360-Grad-Sternenreise, die das American Museum of Natural History (www.amnh.org) in New York in Zusammenarbeit mit der California Academy of Sciences (San Francisco), GOTO INC (Tokyo), dem Papalote Museo del Niño (Mexico City), dem Smithsonian National Air and Space Museum (Washington, D. C.), mit einem Team von über 40 führenden Astrophysikern aus aller Welt und mit Unterstützung der NASA entwickelt hat.

Empfohlen ab zehn Jahren.

Europapremiere am Dienstag, dem 9. Februar 2010, 19:30 Uhr, danach regelmäßig im Programm

Eintritt: 8,- Euro, ermäßigt: 5,- Euro

Bildmaterial (frei zum Abdruck in Zusammenhang mit der Veranstaltung im Planetarium Hamburg und bei Copyright-Nennung):

<http://www.planetarium-hamburg.de/presse/bilder/bilderkategorie/reise-zu-den-sternen/> Copyrights: American Museum of Natural History

STERNENTHEATER

NDR-HÖRSPIEL IM PLANETARIUM

Einmal im Monat laden wir Sie zu einer akustischen Reise unter nächtlichem Sternenhimmel ein. Wir präsentieren Ihnen Literatur-Adaptionen, Krimis, Science Fiction, Boulevardeskes, Klassiker der Hörspielgeschichte und Modernes – das Beste aus den Produktionen des NDR.

"Nacht der Wünsche" von krok & petschinka

Am Anfang steht ein Traum. Ludwig, Autor und Maler, versucht, den Traum auf Leinwand zu bannen. Während er malt, erinnert er sich an eine besondere Nacht, in der der Himmel eine einmalige Vorstellung gab, eine kosmische Performance, ein Jahrhundertregen von Sternschnuppen. Diese Nacht verbringt Ludwig mit Frenzzi, der Schauspielerin. Sie wünscht sich ein Kind von ihm. Für einen ekstatischen Augenblick wird ihr Traum Wirklichkeit, bevor er endgültig zerbricht.

Die Wirklichkeit, die zum Traum, der Traum, der zur Wirklichkeit wird - davon erzählt krok & petschinka in poetischen Bildern. Im Verbund mit Wolfgang Mitterers nahezu hypnotischer Musik entsteht so ein nächtliches Traumspiel, ein notturno, das geheimnisvoll zwischen den unterschiedlichen Welten oszilliert.

krok & petschinka lebt als Maler, Schriftsteller & Regisseur in Wien. Er wurde für seine Arbeit bereits mehrfach mit begehrten Preisen ausgezeichnet.

Dienstag, 2. Februar 2010, 19:30 Uhr

Eintritt: 8,- Euro, ermäßigt: 5,- Euro

Planetarium Hamburg, Karten: 040 / 4288652-10, www.planetarium-hamburg.de

Pressekontakt: Anja Michalke, Tel.: 040/428 86 52-66, presse@planetarium-hamburg.de

POPSTARS

LE VOYAGE ABSTRAIT

mit Soundpilot Raphaël Marionneau, sowie Thomas W. Kraupe und Simon Böttcher

Eine abstrakte Reise in den Kosmos um uns und in uns, gesteuert von eigenen Träumen und Fantasien. Von klassischer und elektronischer Musik bis french Chillout. Dabei durchqueren Sie millionen von Lichtjahren in wenigen Sekunden und blicken in Regionen des Kosmos, die Sie nie zuvor gesehen haben.

Die Multimedia-Show wurde von Raphaël Marionneau (le café abstrait), Thomas W. Kraupe und Simon Böttcher (Planetarium Hamburg) kreiert und gehört zu den erfolgreichsten Musikprogrammen der Stadt. Es ist das erste Event, bei dem ein DJ live mit der Multimedia-Technik eines Planetariums zusammenspielt, ein einzigartiges Erlebnis deutschlandweit. "le voyage abstrait" weckt mit den intensiven visuellen Eindrücken und den besonderen Musikarrangements vollkommen neue Emotionen.

Mittwoch, 3. Februar 2010, 20:30 Uhr

Eintritt: 15,- Euro

Bildmaterial (frei zum Abdruck bei Copyright-Nennung: Raphaël Marionneau/Planetarium Hamburg):

http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/04_Popstars/le_voyage_abstrait/Voyage_001.jpg Raphaël Marionneau

SONDERVORTRÄGE

WIE FINDET MAN PLANETEN UM ANDERE STERNE?

Vortrag von Prof. Peter Hauschildt, Hamburger Sternwarte in Bergedorf

In den vergangenen 14 Jahren wurden mehr als 400 Planeten außerhalb unseres Sonnensystems entdeckt. Damit wurde zwar eine uralte Frage der Astronomie nach der Existenz anderer Welten um andere Sterne beantwortet, aber gleichzeitig werden viele neue Fragen aufgeworfen. Die gefundenen Planetensysteme sind vollkommen anders als das Sonnensystem.

Prof. Hauschildt beschäftigt sich seit Jahren intensiv mit Exoplaneten - mit dem Ziel, diese unbekanntes fernen Welten genauer zu analysieren. Anschaulich erläutert er in seinem Vortrag, wie extrasolare Planeten gefunden werden können und was für verbesserte Suchmethoden in der Zukunft eingesetzt werden, um auch erdähnliche Planeten zu entdecken und ihre Eigenschaften zu bestimmen.

Freitag, 5. Februar 2010, 19:30 Uhr

Eintritt: 8,- Euro, ermäßigt: 5,- Euro

Bildmaterial:

http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100205Vortrag_Hauschildt_002.jpg

http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100205Vortrag_Hauschildt_003.jpg



PLANETARIUM^{HH}

STERNENKONZERT

STERNENKLANG AM NACHMITTAG

Mit Alexander Raytchev (Klavier) und Thomas W. Kraupe (Sternenschau)

Erleben Sie eine Virtuosin am Konzertflügel, genießen Sie den Sternenhimmel der Jahreszeit und erfahren Sie Interessantes über die Sterne. Sie hören gefühlvolle Interpretationen großer Komponisten. Zusammen mit dem Direktor des Planetariums Thomas W. Kraupe bringt Ihnen Alexander Raytchev die Sterne auf besonders schöne Weise näher. Die STERNENKLANG-Konzerte sind beliebte Termine am Nachmittag. Es gibt kaum eine bessere Möglichkeit, der Hektik des Alltags für eine Stunde zu entkommen.

Donnerstag, 11. Februar 2010, 15 Uhr

Eintritt: 10,50 Euro

Bildmaterial: http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/06_Konzert/Raytchev_001.jpg Alexander Raytchev

STERNENWISSEN

STERNE UND PLANETEN IM FRÜHJAHR 2010

Die aktuelle Himmelsvorschau mit dem Astronomen Thomas W. Kraupe

Nehmen Sie Platz in unseren Liegesesseln und erleben Sie den Sternenhimmel über Hamburg fernab störender Lichter. Der Direktor des Planetariums gibt Ihnen eine Vorschau auf die Himmelsereignisse der Jahreszeit. Sie lernen die wichtigsten Sternbilder kennen und bekommen fachkundige Anleitung, damit Sie Sterne und Planeten danach bei klarer Sicht unter freiem Himmel finden.

Mit der einzigartigen "Himmelsmaschine" ZEISS Universarium 9 simuliert der Planetariumsdirektor für Sie naturgetreu den Lauf des Mondes und den Weg der Sonne im Tierkreis zum Herbstpunkt. Sie erleben in Zeitraffung die Bewegung der Planeten - von Jupiter, dem König der Sommernächte, zum roten Mars, der sich nun wieder zeigt, bis hin zum Morgenstern Venus. Bei einer Reise entlang der Milchstraße - vom Schwan bis in den Schützen - entdecken wir außerdem grandiose Sternhaufen und Gasnebel, die uns helfen, diese unsere "Sternenstadt" besser zu verstehen.

Freitag, 12. Februar 2010, 19:30 Uhr

Eintritt: 8,- Euro, ermäßigt: 5,- Euro

Bildmaterial (frei zum Abdruck bei Copyright-Nennung: tranquillium.de):

http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/01_Planetarium/Portraits/ThomasWKraupe_PlanetariumHH.jpg

Thomas. W. Kraupe



PLANETARIUM^{HH}

SONDERVERANSTALTUNG

REISE IN DIE STILLE

Der Verleger und Publizist Wolfgang E. Buss berichtet von außergewöhnlichen Begegnungen und seinem Leben als Mönch

Wolfgang E. Buss teilt mit Ihnen seine persönlichen Erlebnisse aus seiner Zeit als Mönch in buddhistischen Klöstern, seine Erfahrung in Meditation sowie faszinierende Reise-Eindrücke, die er auf zahlreichen Reisen nach Asien sammeln konnte.

Buss erzählt von der gewaltfreien Ethik der Mönche und fragt, was wir aus ihr lernen können. Der Publizist sprach mit Persönlichkeiten des buddhistischen Lebens über die Frage "Was ist Glück?". Er berichtet von inspirierenden Antworten, von Sinnsuche und innerer Einkehr. Berührende Bilder von der "Reise in die Stille" werden den Vortrag an der großen Kuppel des Planetariums wirkungsvoll ergänzen.

Dienstag, 16. Februar 2010, 19:30 Uhr

Eintritt: 10,50 Euro

Bildmaterial (frei zum Abdruck im Zusammenhang mit der Lesung und bei Copyright-Nennung: Wolfgang E. Buss):

<http://www.planetarium->

[hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100216Vortrag_Wolfgang_Buss_002.jpg](http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100216Vortrag_Wolfgang_Buss_002.jpg). Wolfgang E. Buss

<http://www.planetarium->

[hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100216Vortrag_Wolfgang_Buss_003.jpg](http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100216Vortrag_Wolfgang_Buss_003.jpg) Buddha-Statue

SONDERVORTRAG

WIE DIE SCHWARZEN LÖCHER INS UNIVERSUM KAMEN

Vortrag von Prof. Dr. Wolfgang J. Duschl, Institut für Theoretische Physik und Astrophysik, Christian-Albrechts-Universität Kiel

Die vergangenen zwei Jahrzehnte haben uns gelehrt, dass massereiche Schwarze Löcher (mit dem Millionen- bis Milliardenfachen der Masse der Sonne) keine seltenen, exotischen Objekte sind, sondern vielmehr zur "Standard-Ausstattung" der Zentren von Galaxien gehören. Überraschenderweise scheint es so zu sein, dass dabei die massereichsten von ihnen sich am schnellsten entwickeln. Im Vortrag wird Prof. Dr. Duschl einen Überblick über das gegenwärtige Wissen um massereiche Schwarze Löcher geben und auf neue Forschungsergebnisse eingehen.

Freitag, 19. Februar 2010, 19:30 Uhr

Eintritt: 8,- Euro, ermäßigt: 5,- Euro

Bildmaterial (frei zum Abdruck bei Copyright-Nennung: Wolfgang J. Duschl):

http://www.planetarium-hamburg.de/fileadmin/bildarchiv/08_Sondervortraege/2010Quartal1/100219Vortrag_Duschl_002.jpg

Prof. Dr. Wolfgang J. Duschl



PLANETARIUM^{HH}

REGELMÄSSIG STATTFINDENDE PROGRAMME IM PLANETARIUM HAMBURG:

STERNENWISSEN: „Auf der Suche nach unseren kosmischen Ursprüngen – die ALMA-Planetariumsshow“ / „Augen im All – Vorstoß ins unsichtbare Universum“ / „Die Macht der Sterne“ / „Kosmische Kollisionen“ / „In die Tiefen des Universums“ / „Unendliche Weiten – vom Urknall zur Erde“ / „Sind wir allein? Die Suche nach Leben im All“ / STERNENPOESIE: „Adamas – das Reich des Lichts“ / STERNE FÜR KINDER: „Marvi Hammers Reise zum Mond“ / „Sonne, Mond und Sterne für Kinder“ / „Das Geheimnis der Papierrakete“ / „Der kleine Tag – das Sternenmusical“ / „Kaluoka’hina – das Zauberriff“ / „Meine Heimat – Unser Blauer Planet“ / „Hexe Lilli fliegt zum Mond“ / STERNENTHEATER: „Der kleine Prinz“ / POPSTARS: „Dark Side of the Moon“ / „The Cosmic Wall – a Monument to Pink Floyd“ / „Deep Space Night 3.1“ / „Jean Michel Jarres AERO – Das Surround-Erlebnis“ / „Mike Batt präsentiert: Voices in the Dark“