

supernova.eso.org



ESO Supernova
Planetarium & Besucherzentrum



Programmheft | 2019

Januar–März



Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Heidelberger Institut für
Theoretische Studien



Die ESO Supernova wird unterstützt von

Gründungspartner



Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Heidelberger Institut für
Theoretische Studien



Galaxiepartner



Sternbildpartner



EVANS & SUTHERLAND



Sternenpartner

Wir warten auf Sie!

Planetenpartner



Medienpartner



Technologiepartner



SOFTMACHINE

Bildungspartner



CENTRO MULTIMEIOS ESPINHO

Über das Logo

Die zahlreichen überlappenden Sterne in unserem Logo symbolisieren zum einen die Energie einer Supernova, zum anderen die Lebendigkeit der Bildungseinrichtung. Ein Spirograf oder das repetitive Schwingen eines Pendels sind beabsichtigte Assoziationen. Die Geometrie des Logos beruht auf der jener Sterne, die auch im ESO-Logo erscheinen.



ESO Supernova
Planetarium & Besucherzentrum

Titelbild

Ein Bild des Weihnachtsbaumhaufens und des Konusnebels füllt die Planetariumskuppel der ESO Supernova.
Bildnachweis: ESO/P. Horálek

Willkommen in der ESO Supernova!

Willkommen im Jahr 2019! Wir hoffen, Sie hatten einen gelungenen Start in das Jahr! Wenn Sie nach weiteren Gelegenheiten Ausschau halten, einen Tag oder Abend mit den Sternen zu verbringen, steckt dieses vierteljährliche Programm voller spannender Vorschläge.

Nehmen Sie beispielsweise die exklusive Planetariumsshow *Aurora – Im Reich des Polarlichts*. Das faszinierende Fulldome-Erlebnis wird Ihnen vom südkoreanischen Regisseur Kwon O Chul präsentiert. Er beleuchtet die wissenschaftliche und mythologische Bedeutung von Polarlichtern, während Sie in seine spektakuläre Lichtshow eintauchen. Die Planetariumsshow läuft nur einen Monat lang in der ESO Supernova, also buchen Sie rasch Ihre Tickets! Zur Auswahl stehen noch viele andere Aktivitäten – auf den nächsten Seiten erfahren Sie alles Weitere.



Tania Johnston

2019 bringt eine bedeutende Veränderung für unseren Betrieb mit sich, denn wir führen kostenpflichtige Tickets für die ESO Supernova ein. Die Erkundung der Ausstellung auf eigene Faust bleibt kostenlos und bedarf keiner vorherigen Anmeldung. Wenn Sie jedoch eine Planetariumsshow sehen, eine Führung machen oder an einer Freitagabendveranstaltung teilnehmen möchten, müssen Sie online Tickets kaufen. Der Eintritt in eine Planetariumsshow kostet 5 €/Person und das Ticket für eine Führung 8 €/Person. Für öffentliche Abendveranstaltungen beachten Sie bitte unser Programm, da die Preise variieren. Die Preise sind für alle Besucher gleich. Rückerstattungen sind leider nicht möglich.

Angemeldete Schulgruppen können weiterhin kostenlos an unserem Bildungsprogramm teilnehmen. Lehrerinnen und Lehrer finden weitere Informationen, wie man einen Schulbesuch organisiert, auf folgender Seite: <https://supernova.eso.org/education/>. Dort einfach das Formular ausfüllen, um eine entsprechende Anfrage zu stellen. Für weitere Informationen können sich Lehrkräfte unter der E-Mail-Adresse education@eso.org an uns wenden.

Unternehmen, die Flächen in der ESO Supernova mieten, beispielsweise unsere Seminarräume für eine Konferenz nutzen wollen, werfen bitte einen Blick auf die Seite <https://supernova.eso.org/your-event/> und füllen dort das Formular aus, um eine entsprechende Anfrage zu stellen. Für weitere Informationen können Sie sich unter der E-Mail-Adresse events@eso.org an uns wenden.

Wir hoffen, dass Sie Ihren Besuch der ESO Supernova genießen und dass wir Sie bald wieder begrüßen dürfen!

Tania Johnston
ESO Supernova Koordinatorin

Das ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum

Das ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum ist ein hochmodernes Astronomiezentrum am Standort des ESO-Hauptsitzes in Garching bei München. Möglich wurde es durch eine Kooperation zwischen der Europäischen Südsternwarte (ESO) und dem Heidelberger Institut für Theoretische Studien (HITS). Das Gebäude ist eine Schenkung der Klaus Tschira Stiftung. Die Einrichtung wird von der ESO betrieben.

Die ESO Supernova ist eine gemeinnützige Bildungseinrichtung, die komplett aus dem normalen Betriebsbudget der ESO finanziert wird. Der Eintritt zur Ausstellung ist kostenlos und bedarf keiner vorherigen Anmeldung. Für alle anderen öffentlichen Aktivitäten, die wir anbieten, nehmen Sie bitte online eine Reservierung vor und kaufen ein Ticket: Planetariumsshows (5 €/Person), Führungen (8 €/Person) oder öffentliche Abendveranstaltungen (Preis variiert). Unser Bildungsprogramm für angemeldete Schulgruppen bleibt kostenlos.

Mit der ESO Supernova wird die Vision verfolgt, die Gesellschaft auf ihre astronomischen Errungenschaften aufmerksam und stolz zu machen. Indem wir die faszinierende Welt der Astronomie und der ESO teilen, wollen wir die kommenden Generationen dazu inspirieren, das Universum um uns herum zu schätzen und zu verstehen. Die Mission der ESO Supernova besteht darin, Sie, unsere Gäste, als aktive Teilnehmerinnen und Teilnehmer zu gewinnen. Wir entwerfen lehrplanbasierte Lernerfahrungen und setzen Big Data in der Astronomie ein, die Ihnen innovative, authentische Visualisierungen der Wissenschaft vermitteln. So bringen wir Ihnen die Beobachtungsstandorte der ESO in der südlichen Hemisphäre näher.

Herzstück der ESO Supernova ist ein Planetarium mit modernster Projektionstechnik, 109 Sitzplätzen, einer 14 m durchmessenden Kuppel und einer wissenschaftlich exakten dreidimensionalen astronomischen Datenbank, die ein eindrucksvolles authentisches Erlebnis garantiert. Die ESO Supernova beherbergt zudem eine 2200 m² große interaktive Astronomie-Ausstellung. Schulklassen können praxisnahe Workshops buchen.

ESO Supernova in Zahlen

| | |
|---------------------|--|
| 13 | Themen in der Ausstellung <i>Das lebendige Universum</i> |
| 2200 m ² | Ausstellungsfläche |
| 255 m | lange Ausstellungsrampe |
| 109 | Plätze im Planetarium |
| 14 m | Durchmesser der Planetariumskuppel |
| 25° | Neigung der Planetariumskuppel |
| 15.5 m | hoher „Welt-Raum“ |
| 140 m ² | „Welt-Raum“ Grundfläche |
| 2 | Seminarräume |
| 166 m ² | Seminarräume Gesamtfläche |
| 100 000 | erwartete Besucherinnen und Besucher pro Jahr |
| 5 | Eintrittspreis für eine Planetariumsshow in Euro |
| 8 | Eintrittspreis für eine Führung in Euro |

Planetariumsvorführungen

6

Führungen

12

Bildungsprogramme

16

Veranstaltungen

18

Anmieten von Räumen in der ESO Supernova

20

Ausstellungen

22

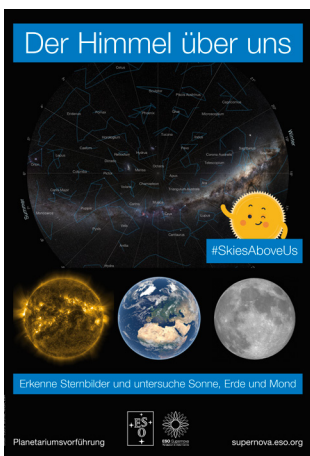
Tägliches Programm

25

Planen Sie Ihren Besuch

32

Der Himmel über uns



Bildungsshow

Speziell für die jüngsten Schülergruppen beleuchtet diese Show das System von Erde, Mond und Sonne und erzählt die Geschichte der Sternbilder. Diese interaktive Show richtet sich an 4–7-Jährige.

Dauer: 00:45
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Eine Tour durch das Sonnensystem



Bildungsshow

Diese pädagogisch konzeptionierte Planetariumsshow eignet sich ideal für Kinder im Alter von 8–11 Jahren. Für unsere Besucherinnen und Besucher im Grundschulalter und für junge Familien verbindet sie die Erkundung des Nachthimmels mit einer anschaulichen Reise durch unser Sonnensystem.

Dauer: 01:00
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Limbradur und die Magie der Schwerkraft



Familienshow

Der Roboter ALBY nimmt den jungen Limbradur auf eine magische Entdeckungsreise durch Raum und Zeit mit, auf der sie nicht nur das Rätsel der Schwerkraft entschlüsseln, sondern auch viel über Freundschaft und Vorstellungskraft lernen – denn sowohl Limbradur als auch ALBY hüten Geheimnisse.

Dauer: 01:00
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Europas Weg zu den Sternen



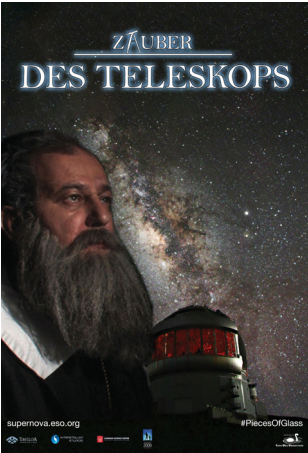
Familienshow

Begleiten Sie uns auf eine epische Reise hinter die Kulissen des leistungsstärksten bodenbasierten Observatoriums der Welt und erhalten Sie Einblick in Wissenschaft, Historie, Technik und Menschen der Europäischen Südsternwarte. Erfahren Sie mehr über die Geschichte der ESO, die geprägt ist von Neugier, Mut und Ausdauer; eine Geschichte von der Beobachtung eines rätselhaften, geheimnisvollen Universums und vom Entwurf, Bau und Betrieb des leistungsstärksten bodenbasierten Teleskops auf diesem Planeten.

Dauer: 00:50
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Zauber des Teleskops



Familienshow

Begleiten Sie zwei Jugendliche auf eine Sternenparty und erfahren Sie, wie Teleskope uns dabei helfen, unseren Platz im Universum zu verstehen, und wie sie unser Verständnis vom Universum auch in Zukunft beeinflussen werden. Von Galileos Änderungen an einem Kinderfernrohr mittels zweier Glasscheiben bis hin zum Start des NASA/ESA Hubble Welt- raumteleskops zeigt uns der Film die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Astronomie.

Dauer: 00:38
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Die Sonne, unser lebendiger Stern



Familienshow

Entdecken Sie die Geheimnisse unseres Sterns und erleben Sie nie zuvor gesehene Bilder der turbulenten Oberfläche der Sonne im beeindruckenden Fulldome-Format. Die Sonne scheint seit viereinhalb Milliarden Jahren auf unsere Welt. Sie ist unser nächster Stern und das Kraftwerk unseres Planeten, die Quelle der Energie, die den Wind, das Wetter und alles Leben antreibt.

Dauer: 00:40
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Planeten – Expedition ins Sonnensystem



Familienshow

In den letzten Jahren sind die Planeten unseres Sonnensystems, wie der Mars und der Jupiter, von unbemannten Raumsonden erforscht worden. *Planeten – Expedition ins Sonnensystem* nimmt Sie mit auf eine Expedition, auf der Sie unsere kosmischen Nachbarn mit den Augen dieser Weltraumreisenden entdecken. Die Wunder des Sonnensystems erwarten Sie.

Dauer: 00:48
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Deine Selfie-Ecke in der

ESO Supernova
Planetarium & Besucherzentrum

Sondervorführung: Aurora – Im Reich des Polarlichts



Familienshow

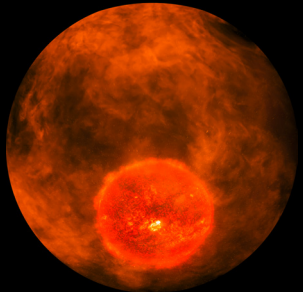
Dieses fesselnde Fulldome-Erlebnis bietet dem Publikum erstmals eindruckliche Echtzeit-Ansichten von Polarlichtern. Decken Sie die Ursachen der Aurorae und ihrer betörenden Farbenpracht auf, erfahren Sie mehr über ihre mythologische Bedeutung und über die neuesten wissenschaftlichen Durchbrüche auf dem faszinierenden Gebiet der Polarlichtforschung.

Vorführungen nur im März!

Dauer: 00:50
Sprachen: EN/DE

Preis: 5 €

Eindrücke aus der Show Aurora – Im Reich des Polarlichts



Ein hochmodernes Planetarium und Astronomie- zentrum für die Öffentlichkeit

am Hauptsitz der
Europäischen Südsternwarte (ESO)
in Garching bei München

Unterstützen Sie die ESO Supernova.
Spenden Sie auf supernova.eso.org/donate

Treffpunkt Führungen *Meeting point tours*

Halten Sie Ausschau nach dem Treffpunkt-Zeichen für die Führungen

Die ESO Supernova-Ausstellung mit ihren Ausstellungsstücken zum Anfassen können Sie auf eigene Faust erkunden. Hierbei wählen Sie selbst, wie tief Sie in ein Thema einsteigen möchten. Der Eintritt zur Ausstellung ist frei. Eine vorherige Anmeldung ist nicht nötig.

An einer unserer speziellen Führungen können Sie zum Preis von 8 €/Person teilnehmen. Wir bieten zwei verschiedene Touren an, jeweils sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache. Treffen Sie Ihre Wahl, reservieren Sie einen Platz und bezahlen Sie online im Voraus. Dann drucken Sie Ihr Ticket an einem Ticketkiosk in der ESO Supernova aus und kommen zu uns.

Gebäudeführung



Standardtour

Werfen Sie einen Blick in das Herz der Europäischen Südsternwarte, indem Sie den ESO-Hauptsitz besichtigen. Erfahren Sie mehr über Geschichte und Zukunft der ESO. Der Hauptsitz ist für Besucherinnen und Besucher normalerweise nicht zugänglich.

Dauer: 00:45

Sprachen: EN/DE

Max. Teilnehmerzahl: 25

Preis: 8 €

Ausstellungstour

Standardtour

Schließen Sie sich einer unserer geführten Touren durch die Ausstellung an und nutzen Sie die Gelegenheit, mit einem echten Astronomen zu sprechen. Ihr Führer wird Sie zu den Höhepunkten der Ausstellung führen und alle ihre Fragen zur Astronomie beantworten.

Dauer: 00:45

Sprachen: EN/DE

Max. Teilnehmerzahl: 25

Preis: 8 €

Aus praktischen Gründen sind die Führungen auf 25 Personen begrenzt. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Tickets im Voraus online buchen. Die Startzeiten der Touren entnehmen Sie bitte dem täglichen Programm auf supernova.eso.org oder den Info-screens in der ESO Supernova.

www.bernhardt-partner.de

ESO Supernova

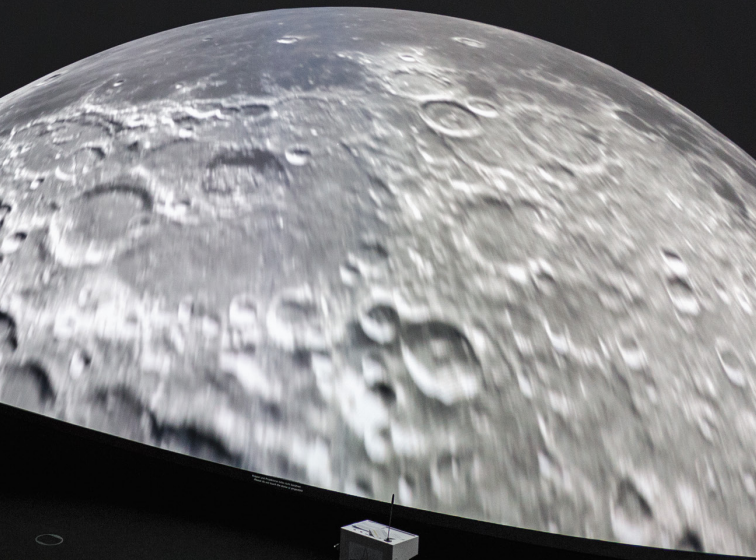
Planetarium & Besucherzentrum

Die ESO Supernova wurde von den Architekten Bernhardt + Partner entworfen. Ihr Büro wurde 1994 gegründet und befindet sich in Darmstadt. Die Fähigkeit des Teams, auffällige und einprägsame Wissenschaftsgebäude zu bauen, zeigt sich eindrucksvoll an ihren Projekten. Darunter befinden sich das Haus der Astronomie und das EMBL International Centre for Advanced Training (beide in Heidelberg).





Ein Blick ins Innere des Planetariums im
ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum





Bildung in der ESO Supernova

Die ESO Supernova bietet unvergessliche Lernerfahrungen für Schülerinnen und Schüler aller Altersgruppen. Professionelle Pädagogen und Pädagoginnen wecken über die Astronomie das Interesse junger Menschen an Naturwissenschaften und Technik. Interaktive Aktivitäten und Erlebnisse hinterlassen einen bleibenden Eindruck. In der ESO Supernova können die Klassen die Wunder des Universums entdecken. Die Zeit verfliegt bei der Erforschung echter astronomischer Probleme.

Ein Bildungsausflug in die ESO Supernova umfasst Planetariumsshows, Workshops und Führungen sowie den Besuch unserer spannenden Ausstellung. Das Programm ist altersgemäß — wir begrüßen Schülerinnen und Schüler im Alter von 4 bis 18 Jahren. Zusätzlich zu unseren öffentlichen Planetariumsshows haben wir zwei speziell entwickelte Bildungsshows mit starkem Lehrplanbezug im Angebot. Wir haben sechs praktische Workshops entworfen, die auf die verschiedenen Stufen des Lehrplans zugeschnitten sind, vom Kindergarten bis zur Jahrgangsstufe 13. Jeder Workshop ist an das bayerische Curriculum angelehnt. Spielerisch und interaktiv wird die Erfahrung vermittelt, wie es ist, ein Astronom zu sein, der ein echtes wissenschaftliches Problem untersucht. Die Workshops zeigen zudem den Lehrkräften auf, wie ein astronomischer Kontext dazu genutzt werden kann, ein breites Spektrum an Lehrplaninhalten zu unterrichten und interdisziplinär zu verknüpfen.

Ein Besuch, der ein komplettes Bildungspaket umfasst, dauert zwischen drei und vier Stunden. Ein solches Paket ist in deutscher oder englischer Sprache verfügbar. Schulklassen müssen sich für Workshops, Führungen und Planetariumsshows im Voraus anmelden. Alle Bildungsangebote sind **kostenlos**.

Für Lehrerinnen und Lehrer bietet die ESO Supernova spezielle Lehrerfortbildungen an und koordiniert ein Netzwerk Lehrender in Bayern, Deutschland und Europa.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website!



ESO/P. Horálek



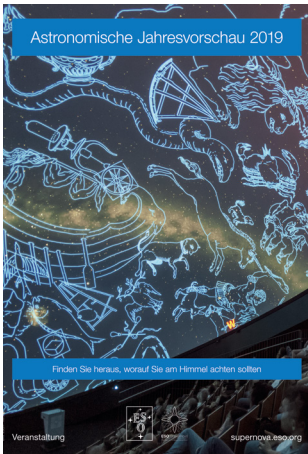
Lehrer-Workshops, Veranstaltungen und Aktivitäten

ESO/M. Zamani



Astronomische Jahresvorschau 2019

19:00



Planetariumsshow

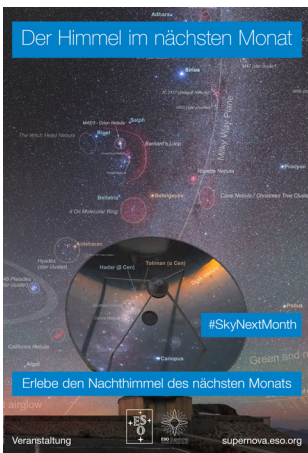
Begleiten Sie uns zu dieser ganz besonderen Planetariumsshow, in der wir einen Blick voraus ins kommende Jahr und auf die himmlischen Highlights 2019 werfen. Wenn Sie wissen wollen, wann Sie Ihr Teleskop auspacken oder einfach in den Nachthimmel schauen sollten, ist das genau die Show, die Sie buchen müssen.

Dauer: 01:30
Sprache: DE

Datum: 12.01.
Preis: 10 €

Der Himmel im nächsten Monat

19:00



Öffentlicher Vortrag

Die Show bietet eine Zusammenfassung der astronomischen Highlights, auf die man im Nachthimmel des kommenden Monats achten sollte, und gibt eine Übersicht über die neuesten Nachrichten.

Dauer: 01:00
Sprache: DE

Datum: 01.02. | 01.03. | 29.03.
Preis: 10 €

tonelabs — Fragmented Future

19:00



Kultur und Unterhaltung

Die Musiker Ali und Max alias tonelabs leben in München und produzieren seit Langem elektronische Musik, die sich sicher nicht nur als eine Aneinanderreihung von Klängen beschreiben lässt — sie vermittelt ein Lebensgefühl. *Fragmented Future* kombiniert Animationen und Videos aus aller Welt und ist ein elektronisches Konzert, das Sie zum Aufbruch in neue Dimensionen einlädt.

Dauer: 01:30
Sprache: DE

Datum: 15.03.
Preis: 18 €

**Nimm ein Stück
des Universums mit
nach Hause!**



Besuchen Sie unseren
ESOshop im Eingangsbereich.

Anmieten von Räumen in der ESO Supernova

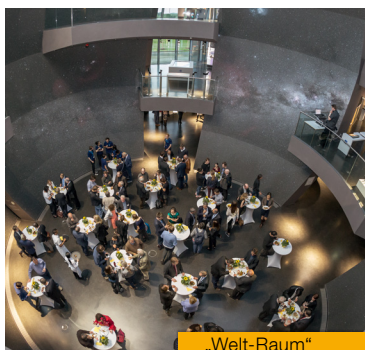
Flächen innerhalb des ESO Supernova Planetariums & Besucherzentrums können für kommerzielle Veranstaltungen wie Konferenzen, Geschäftstreffen, Firmenfeiern usw. gemietet werden. Das Gebäude verfügt über den großzügigen „Welt-Raum“. Er ist tagsüber von natürlichem Licht erhellt und wird nachts von den Konstellationen des Südhimmels künstlich beleuchtet. Es gibt zudem zwei miteinander kombinierbare Seminarräume mit Zugang zu einer Dachterrasse und einem Foyer für das Catering. Neben der Anmietung von Flächen können Unternehmen eine unserer Aktivitäten in das Programm ihrer Veranstaltung aufnehmen, z.B. eine Planetariumsshow oder einen Besuch der astronomischen Ausstellung.

Geburtsstagsfeiern können wir leider nicht beherbergen.

Weitere Informationen finden Sie in unserer Veranstaltungsbroschüre: <https://supernova.eso.org/your-event/>. Für ein Angebot füllen Sie bitte das Formular aus unter: <https://supernova.eso.org/your-event/>. Dieses Formular betrifft ausschließlich Unternehmen, die Flächen in der ESO Supernova anmieten möchten.



Planetarium



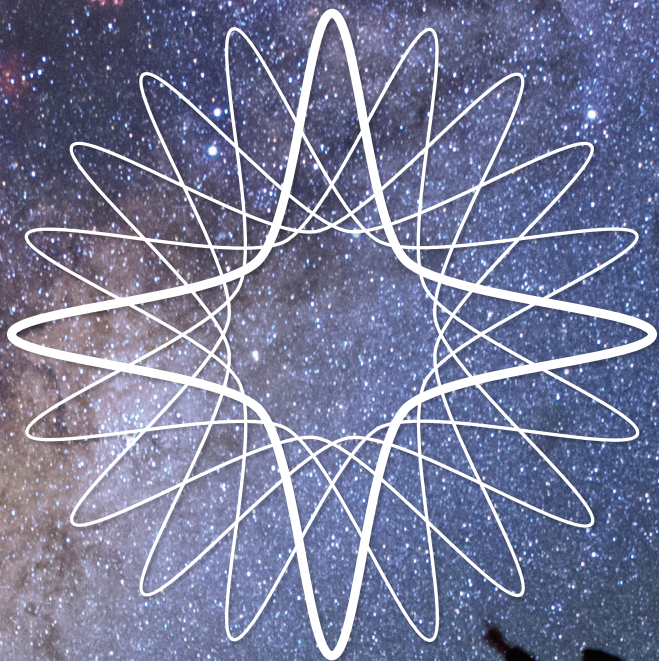
„Welt-Raum“



Ausstellungsbereich



Seminarräume



Erlebe
das
Universum!



Dauerausstellung: Das lebendige Universum

Die ESO Supernova beherbergt eine herausragende moderne interaktive astronomische Ausstellung, die ebenso unterhaltsam wie lehrreich ist. Sie können sich mit echten astronomischen Artefakten vertraut machen, sie anfassen und verwenden. Im eigenen Experimentieren lässt sich erfahren, was es bedeutet, ein/e Astronom/in zu sein, in der Wissenschaft zu arbeiten und die Geheimnisse des Universums zu erforschen.

Die Ausstellung behandelt das Leben im Universum im weitesten Sinne. Sie schafft einen Zugang zu abstrakt wirkenden, uns fremden Themen, indem sie die Verbindung zwischen Mensch und Universum verdeutlicht und an die allgemeine Astronomie, Fragen des Lebens im Universum und die Beobachtung des Universums mit ESO-Einrichtungen heranführt.

Erforschen Sie alle 13 Themen der Ausstellung oder setzen Sie eigene Schwerpunkte. Wie genau Sie sich mit welchem Aspekt befassen, liegt vollständig in Ihrer Hand. Sie entscheiden selbst, wie tief Sie in die faszinierende Wissenschaft der Astronomie eintauchen.

Wie viel Zeit Sie sich für die Ausstellung nehmen, hängt ebenfalls ganz von Ihnen ab – ob 30 Minuten für einen flotten Durchgang oder vier Stunden für ein genaues Studieren aller Exponate. Sie können natürlich auch mehrere Besuche einplanen und sich jedes Mal einem anderen Bereich widmen.

Alle Informationen der Ausstellung sind auf Deutsch und Englisch verfügbar.



Die Schautafeln sind kunstvoll gestaltet und sehr ansprechend; sie enthalten Informationen, die für jedes Alter geeignet sind.

Der eigenständige Besuch der Ausstellung bedarf keiner vorherigen Anmeldung und ist kostenlos. Kommen Sie direkt an die Rezeption der ESO Supernova, wo Sie Ihre persönliche kostenlose Eintrittskarte für die Ausstellung erhalten. Dieses Ticket enthält einen eindeutigen QR-Code und eine individuelle URL. Viele digitale Stationen in der Ausstellung sind mit einem QR-Code-Leser ausgestattet (ein blauer Kasten mit einem roten Licht), an dem Sie Ihren Code einlesen können – dabei erzeugen Sie einen Screenshot der jeweiligen Station, der online gespeichert wird. Die URL auf Ihrem Ticket erlaubt Ihnen später den Zugriff auf alle diese Screenshots und ist damit so etwas wie Ihr ganz persönliches Ausstellungslogbuch, das Sie mit nach Hause nehmen.

Mit Ihrem Smartphone und einer App, die QR-Codes lesen kann, können Sie außerdem unsere Schautafeln scannen – jede hat ihren eigenen QR-Code. Damit können Sie die Teile, die Sie besonders interessieren, zu Hause noch einmal anschauen oder Bilder von den Schautafeln an Ihre Freunde und Bekannten senden.

Wenn Sie an einer Führung teilnehmen möchten, ist eine Online-Vorbestellung und Bezahlung erforderlich. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Führungen“.

Freier Eintritt



Temporäre Ausstellung: Laser | Licht | Leben

Licht ist der Motor des Lebens. Wir verstehen immer besser, wie wir es kontrollieren und einsetzen. Lasertechnologien prägen das 21. Jahrhundert und eröffnen uns faszinierende technologische Perspektiven. Angefangen hat alles im Jahr 1960. Der Laser war erfunden, eine neue Ära der Physik brach an. Längst ist der Laser ein unentbehrliches Werkzeug in der Kommunikation, der Messtechnik, der Astronomie, der Medizin und der Industrie.

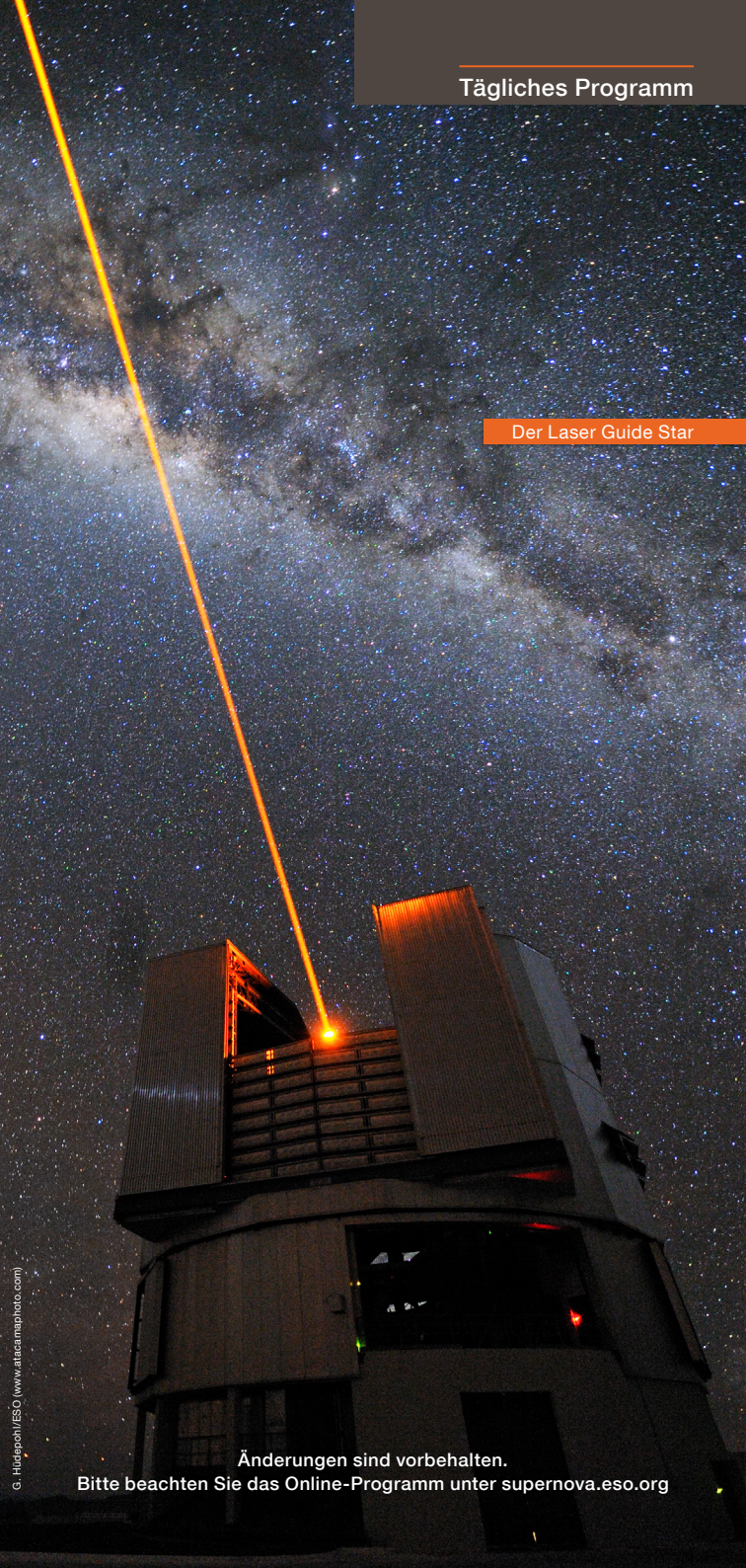
Diese faszinierende Epoche präsentiert ab Winter 2018 die Ausstellung Laser, Licht, Leben — aus Science-Fiction wird Hightech-Photonik. Konzipiert von der Fakultät für Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) gibt sie Einblicke zur Lasertechnologie von den Anfängen bis heute und beleuchtet visionäre Möglichkeiten ihrer Anwendung. Neben Science-Fiction, der Funktionsweise und Entwicklungsgeschichte des Lasers, präsentiert die Schau vor allem faszinierende Bereiche der Grundlagenforschung an der LMU und dem Max-Planck-Institut für Quantenoptik in Garching.

Die Möglichkeiten des Lasers sind noch lange nicht ausgeschöpft. Das 21. Jahrhundert wird gern als das Jahrhundert des Photons — also der Lichtteilchen — bezeichnet. Folgen Sie dem Weg des Lichts durch die Ausstellung!



A T T O W O R L D
Laboratory for Attosecond Physics

Datum: bis zum 26.05.
Freier Eintritt



Tägliches Programm

Der Laser Guide Star

Änderungen sind vorbehalten.

Bitte beachten Sie das Online-Programm unter supernova.eso.org

Januar

Himmel und Historie

03.01.2019 Meteorschauer der Quadrantiden

06.01.2019 Neumond im Januar

07.01.1610 Die Entdeckung der Jupitermonde

15.01.1996 Die erste Hubble Deep Field-Aufnahme

21.01.2019 Totale Kernschattenfinsternis des Mondes

21.01.2019 Vollmond im Januar

31.01.2019 Venus-Bedeckung durch den Mond

| | | | | |
|----------------|----------------|-------|---|--|
| 09.01.19 MI | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 10.01.19 DO | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| 11.01.19 FR | 10:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 15:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| 12.01.19 SA | 12:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 14:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 19:00 | EVENT | Astronomische Jahresvorschau 2019 | DE |
| | 13.01.19 SO | 12:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem |
| 16.01.19 MI | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | EN |
| | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | EN |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| 17.01.19 DO | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | EN |
| 18.01.19 FR | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 10:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 19.01.19 SA | 15:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| 20.01.19 SO | 15:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 12:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | EN |

| | | | | |
|----------------|-------|------|---|----|
| 23.01.19 MI | 10:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| 24.01.19 DO | 11:30 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| 25.01.19 FR | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 26.01.19 SA | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | EN |
| 27.01.19 SO | 12:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 30.01.19 MI | 10:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 31.01.19 DO | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |

Februar

Himmel und Historie

| | |
|------------|--|
| 02.02.2019 | Saturn-Bedeckung durch den Mond |
| 04.02.2019 | Neumond im Februar |
| 05.02.1963 | Die Entdeckung von Quasaren |
| 11.02.2016 | Erste Beobachtung von Gravitationswellen |
| 18.02.1930 | Die Entdeckung des Pluto |
| 19.02.2019 | Vollmond im Februar |
| 26.02.1948 | Gründung der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|---|----|
| 01.02.19 FR | 10:00 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 19:00 | EVENT | Der Himmel im nächsten Monat | DE |

Januar–März | 2019

| | | | | |
|----------------|-------|------|---|----|
| 02.02.19 SA | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| 03.02.19 SO | 12:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | EN |
| 06.02.19 MI | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Zauber des Teleskops | EN |
| | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| 07.02.19 DO | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 08.02.19 FR | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| 09.02.19 SA | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 10.02.19 SO | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | EN |
| | 12:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 13.02.19 MI | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| 14.02.19 DO | 10:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sterne | EN |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| 15.02.19 FR | 10:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 16.02.19 SA | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 17.02.19 SO | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 12:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | EN |
| 20.02.19 MI | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 13:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |

| | | | | |
|----------------|-------|------|---|----|
| 21.02.19 DO | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| 22.02.19 FR | 10:00 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 11:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 23.02.19 SA | 14:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 15:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | EN |
| 24.02.19 SO | 12:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 27.02.19 MI | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | EN |
| 28.02.19 DO | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |

März

Himmel und Historie

01.03.2019 Saturn-Bedeckung durch den Mond

06.03.2019 Neumond im März

13.03.1781 Entdeckung des Uranus

20.03.2019 Tag-und-Nacht-Gleiche im März

21.03.2019 Vollmond im März

29.03.1807 Entdeckung von Vesta

29.03.2019 Saturn-Bedeckung durch den Mond

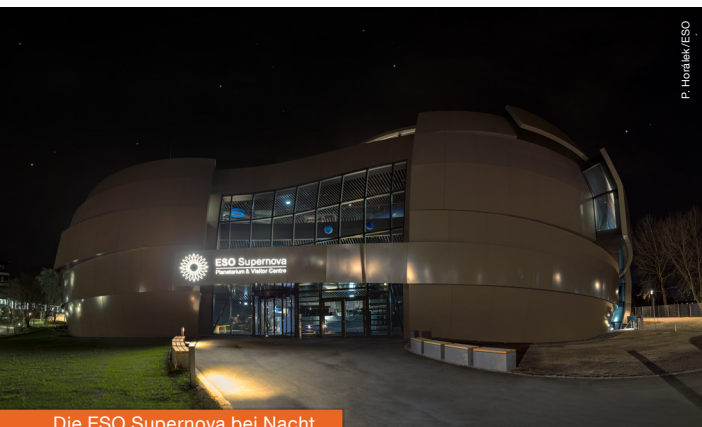
| | | | | |
|----------------|-------|-------|---|----|
| 01.03.19 FR | 10:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 11:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 14:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | EN |
| | 19:00 | EVENT | Der Himmel im nächsten Monat | DE |
| 02.03.19 SA | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 03.03.19 SO | 15:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | EN |
| | 12:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |

| | | | | |
|----------------|-------|-------|---|----|
| 06.03.19 MI | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| 07.03.19 DO | 10:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 11:30 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 14:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | EN |
| | 15:30 | SHOW | Zauber des Teleskops | DE |
| 08.03.19 FR | 10:00 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 09.03.19 SA | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 10.03.19 SO | 15:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | EN |
| | 12:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| 13.03.19 MI | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| 14.03.19 DO | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| 15.03.19 FR | 10:00 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 19:00 | EVENT | tonelabs Fragmented Future | DE |
| 16.03.19 SA | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| 17.03.19 SO | 12:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | EN |
| | 10:00 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| 20.03.19 MI | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |
| 21.03.19 DO | 10:00 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| 22.03.19 FR | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| 23.03.19 SA | 14:00 | SHOW | Planeten — Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 15:30 | SHOW | Aurora — Im Reich des Polarlichts | DE |

| | | | | |
|----------|-------|-------|---|----|
| 24.03.19 | 12:30 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| SO | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Aurora – Im Reich des Polarlichts | EN |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| 27.03.19 | 15:30 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | EN |
| MI | 10:00 | SHOW | Aurora – Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 11:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| 28.03.19 | 10:00 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| 29.03.19 | 10:00 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | DE |
| | 11:30 | SHOW | Der Himmel über uns | DE |
| | 14:00 | SHOW | Europas Weg zu den Sternen | DE |
| | 15:30 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 19:00 | EVENT | Der Himmel im nächsten Monat | DE |
| 30.03.19 | 12:30 | SHOW | Eine Tour durch das Sonnensystem | DE |
| | 14:00 | SHOW | Die Sonne, unser lebendiger Stern | DE |
| | 15:30 | SHOW | Aurora – Im Reich des Polarlichts | DE |
| 31.03.19 | 12:30 | SHOW | Aurora – Im Reich des Polarlichts | DE |
| | 14:00 | SHOW | Limbradur und die Magie der Schwerkraft | DE |
| | 15:30 | SHOW | Planeten – Expedition ins Sonnensystem | EN |

Wir fördern
Naturwissenschaften,
Mathematik und Informatik.

Planen Sie Ihren Besuch



Die ESO Supernova bei Nacht

Öffnungszeiten

| | |
|------------|-----------------|
| Montag | geschlossen |
| Dienstag | geschlossen |
| Mittwoch | 09:00–17:00 Uhr |
| Donnerstag | 09:00–17:00 Uhr |
| Freitag | 09:00–17:00 Uhr |
| Samstag | 12:00–17:00 Uhr |
| Sonntag | 12:00–17:00 Uhr |

Tickets & Reservierungen

- Planetariumsshows: 5 €/Person
- Führungen: 8 €/Person
- Freitagabendveranstaltungen: Preis variiert, bitte beachten Sie unser Programm

Bitte buchen und bezahlen Sie die Tickets online im Voraus. Unser Online-System akzeptiert VISA-, MasterCard- und American Express-Karten. Vor Ort akzeptieren wir EC-Karten und die Kreditkarten VISA und MasterCard. Jedoch raten wir dazu, online und im Voraus zu buchen, da unsere Aktivitäten häufig am Tag der Veranstaltung schon ausgebucht sind.

Bitte kommen Sie zur ESO Supernova und drucken Sie Ihr Ticket an einem unserer Ticketdrucker aus. Leider sind keine Rückerstattungen möglich.

- Eintritt ins Besucherzentrum und ungeführte Besichtigung der Dauerausstellung: kostenlos
- ungeführter Besuch der Sonderausstellung: kostenlos

Für ungeführte Besuche unserer Dauer- und Sonderausstellungen ist keine vorherige Anmeldung erforderlich. Mit einer Spende Ihrer Wahl können Sie uns helfen, weiterhin kostenfreien Eintritt zur Ausstellung für alle zu ermöglichen. Spendenboxen befinden sich an unserer Rezeption.

Lehrkräfte, die einen Workshop buchen möchten, füllen das Formular aus unter: <https://supernova.eso.org/education/>



Nützliche Tipps

- In der ESO Supernova können Sie sich an Automaten, die Sie in der Picknickzone im Untergeschoss mit angrenzender Sonnenterrasse finden, mit Snacks und kalten Getränken versorgen. Sie sind zudem herzlich eingeladen, im Picknickbereich Ihre mitgebrachten Speisen und Getränke zu konsumieren. Wir servieren keinen Kaffee oder warme Gerichte. Achten Sie bitte darauf, dass Sie das für die Automaten nötige Kleingeld dabei haben.
- Nach dem Schließen der Türen ist der Zutritt zum Planetarium nicht mehr gestattet. Bitte kommen Sie spätestens 15 Minuten vor Showbeginn an. Diese Richtlinie wird aus Sicherheitsgründen und für das optimale Besuchererlebnis strikt eingehalten.
- Blindenhunde sind herzlich willkommen. Andere Hunde, auch solche, die getragen oder in Taschen untergebracht werden können, haben keinen Zutritt.
- Jegliche Art von Fotografie, auch mit dem Smartphone, ist im Planetarium verboten. Im Ausstellungsbereich dürfen Sie Bilder machen, doch bitte ohne Blitzlicht, um andere Besucher nicht zu stören. Beachten Sie außerdem, dass Familien möglicherweise nicht möchten, dass ihre Kinder fotografiert werden.

Planen Sie Ihren Besuch

Anreise

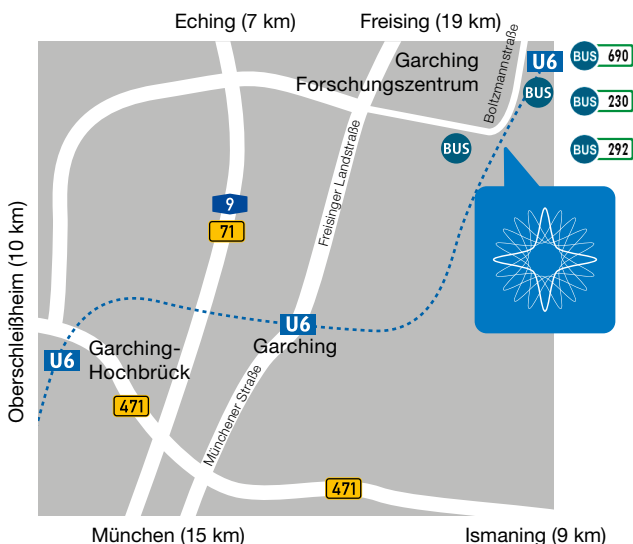
Das ESO Supernova Planetarium & Besucherzentrum liegt 2 km nordöstlich von Garching und 15 km nordöstlich von München auf dem Gelände des Forschungszentrums.

GPS: 48° 15' 36.90" N, 11° 40' 15.16" E

Mit dem Auto: Nehmen Sie auf der A9 die Ausfahrt Garching-Nord; die Straße führt direkt zum Forschungszentrum. Fahren Sie an der Ampel geradeaus. Die ESO befindet sich im südöstlichen Teil des Campus, in der Linkskurve liegt sie direkt vor Ihnen.

Mit der U-Bahn: Die ESO Supernova ist in nur vier Minuten zu Fuß von der U-Bahnhaltestelle Garching Forschungszentrum, Endstation der U-Bahnlinie U6, zu erreichen.

Mit dem Bus: Die Bushaltestelle Boltzmannstraße ist mit drei Buslinien erreichbar: Linie 292 über Oberschleißheim; Linie 230 über Ismaning; Linie 690 über Eching.



Parkplätze stehen vor der ESO Supernova in begrenztem Umfang zur Verfügung. Wir raten jedoch dazu, öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen. Reisebusse können hinter dem ESO-Hauptgebäude parken. Bitte informieren Sie uns vorab, wenn Sie mit einem Reisebus ankommen. Behindertenparkplätze befinden sich in unmittelbarer Nähe zum Eingang.

Wenn Sie das Schild mit dem ESO-Logo sehen, gehen Sie geradeaus und biegen dann rechts in den ersten Weg ab.



Vorführungen
nur
im März!

Aurora

Im Reich des Polarlichts

METASPACE
Visualize your Imagination

Aurora Photography & VR Video by KWON O CHUL
In Association with COSMODREAM, DONG A SCIENCE and METASPACE
CG Metaspac Eyedín | Animation Floating Island | Music Kim sujín | Sound Yoo Mun-yeon

HugMEDIA
by KWON O CHUL

ESO Supernova
Planetarium & Besucherzentrum

supernova.eso.org

Karl-Schwarzschild-Str. 2, 85748 Garching bei München, Deutschland
Telefon: +49 89 32006 900 E-Mail: supernova@eso.org
www.eso.org

[f/ESOSupernovaDE](https://www.facebook.com/ESOSupernovaDE)

[@ESOSupernovaDE](https://twitter.com/ESOSupernovaDE)

Das Gebäude ist eine Schenkung der Klaus Tschira Stiftung.



Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Heidelberger Institut für
Theoretische Studien

