

Tag der offenen Tür 2014



11. Oktober, 11:00–18:00 Uhr

Liebe Besucher,

wir freuen uns, dass Sie sich entschlossen haben, die Europäische Südsternwarte, ESO, zu besuchen und heißen Sie herzlich willkommen in unserem Hauptsitz! Anbei finden Sie das Programm mit den Aktivitäten und einen Lageplan der Gebäude.

Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe benötigen, wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter. Sie erkennen sie an ihren Namensschildern. Die ESO ist eine internationale Organisation und unsere Mitarbeiter sprechen viele verschiedene Sprachen.

Programm

1

Willkommen bei der ESO. Hier erhalten Sie kostenlose Materialien über die ESO, das Programm und den Lageplan für den heutigen Tag sowie Hilfe bei der Orientierung. Für Kinder gibt es eine Sammelkarte, die sie bei unseren Aktivitäten abstempeln lassen können. Wer alle Stempel gesammelt hat, kann sich im Bereich 12 einen Preis abholen. Außerdem erhalten Kinder ein Album zum Sammeln von Aufklebern.

HR@ESO. Personalabteilung der ESO. In der Lobby im Eingangsbereich finden Sie heraus, welche Beschäftigungsmöglichkeiten die ESO bietet.

2

ESO und ALMA Ausstellung mit Modellen, „Fragen Sie einen Astronomen“. Begeben Sie sich auf eine All-inclusive-Reise zu den atemberaubenden ESO-Standorten mit ihren einzigartigen Teleskopen. Erfahren Sie mehr über die Teleskope und die Forschung, die mit Ihnen betrieben wird. Bei Fragen wenden Sie sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die den Anstecker „Fragen Sie einen Astronomen“ tragen. Sie freuen sich darauf, Ihre Fragen zu beantworten. **Stempelstation und Aufkleber.**

3

ESO Chile Chill Videos. Gönnen Sie sich einen Moment der Ruhe und Entspannung mit eindrucksvollen Aufnahmen unserer Standorte in Chile mit passender Chillout-Musik.

4

Bilderbuchvorführung. Begleiten Sie Space Rock Pedro und seine Freunde auf ihren spannenden Abenteuern. Für Kinder. Vorführungen beginnen um 11:30, 12:30, 13:30, 14:30, 15:30 und 16:30 Uhr (Dauer ca. 30 Minuten).

5

Planetarium. Hier kann man auch am Tag die Sterne sehen. **Stempelstation und Aufkleber.**

5

Geführte ESO Touren. Begleiten Sie uns auf einer Führung durch die Gebäude der ESO und lernen Sie dabei mehr über die ESO und die neuen Gebäude des Hauptquartiers. Touren starten alle 30 Minuten zwischen 11:30 und 17:00 Uhr. Eine Anmeldung am Startpunkt der Tour ist erforderlich.

7

European Extremely Large Telescope (E-ELT) Prototyp-Komponenten und astronomische Instrumente. Die ESO baut einige der größten Teleskope der Welt. In unserem neuen Integrationslabor erklären Ihnen Experten, wie Instrumente funktionieren, auf welche Art und Weise Prototyp-Komponenten für das E-ELT getestet werden und wie die optische Leistung von Teleskopen optimiert wird. Erfahren Sie außerdem, wie die ESO mit Laserstrahlen künstliche Sterne am Himmel erzeugt! **Stempelstation und Aufkleber.**

8

ESOshop. Wenn Sie auf der Suche nach Mitbringseln oder Geschenken sind, sind Sie hier richtig. Bei uns erhalten Sie die verschiedensten Artikel von Büchern bis hin zu Postkarten und Aufklebern.

Programm

9

Liveschaltung zum Paranal Observatorium und zu ALMA in Chile, Vorträge und eine Vorführung des Dokumentarfilms "Europa greift nach den Sternen – 50 Jahre Erforschung des Südhimmels durch die ESO".

- 11:20 – 11:45 Vortrag: How Optical Fibres Help to Discover Planets (auf Englisch)
- 11:45 – 12:10 Vortrag: Auf der Suche nach extraterrestrischem Leben – Was wir von der Erde lernen können
- 12:10 – 13:10 Dokumentarfilm: Europe to the Stars – Europa greift nach den Sternen – 50 Jahre Erforschung des Südhimmels durch die ESO (Englisch mit deutschen Untertiteln)
- 13:10 – 13:35 Vortrag: Wie entstehen die Sterne?
- 13:35 – 14:00 Vortrag: Neues Superteleskop auf 5000 Meter Höhe – ALMA blickt tief ins All
- 14:00 – 14:25 Liveschaltung zu ALMA, Chile
- 14:25 – 14:50 Vortrag: Near-Earth Objects – Unterschätzte Gefahr oder Horrorszenario?
- 14:50 – 15:10 Vortrag: Laser Leitsterne für die nächsten Großteleskope
- 15:10 – 15:35 Vortrag: Warum gibt es immer noch Leben auf der Erde?
- 15:35 – 15:55 Vortrag für Grundschulkinder: Unsere Planeten
- 15:55 – 16:20 Vortrag: In Search of our Cosmic Origins – The Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (auf Englisch)
- 16:20 – 16:45 Liveschaltung zum Paranal Observatorium, Chile
- 16:45 – 17:10 Vortrag: E-ELT – Das europäische Riesenteleskop der Zukunft
- 17:10 – 17:35 Vortrag: Night Adventures in Atacama – ESO's Ultra HD Imaging Expedition (auf Englisch)
- 17:35 – 17:55 Dokumentarfilm: ALMA – Auf der Suche nach unseren kosmischen Ursprüngen (Englisch mit deutschen Untertiteln)

Wenn Sie am Tag der offenen Tür der ESO fotografieren, laden wir Sie herzlich ein, Ihre Bilder mit uns auf unserer Flickr-Gruppe zu teilen:
<http://www.flickr.com/groups/youresopictures/>

10

Cafeteria. Hier gibt es Freigetränke für unsere Besucher. Gegen eine kleine Spende an unsere Wohltätigkeitsgruppe können Sie sich an einem Buffet mit traditionellem Essen aus aller Welt bedienen, das von unseren Mitarbeitern selbst gemacht wurde.

11

Hands-on engineering work. Für Jugendliche zwischen 13 und 16 Jahren. Möchtet Ihr erfahren, wie ein Teleskop entsteht? Habt Ihr Lust Design Software auszuprobieren? Oder wollt Ihr per Computer einen Stern verfolgen (Star Tracking)? Dann besucht uns! Stündliche Vorführungen ab 11:30 Uhr.

12

Kinderschminken. Kindergesichter verwandeln sich in Sterne, Kometen, Galaxien und andere astronomische Motive. Kinder können hier die Sammelkarten abgeben und Geschenke abholen. **Stempelstation und Aufkleber.**

13

Kometenfabrik. In dieser Vorführung erfahren Sie mehr über Kometen und ihre Bestandteile. Vorführungen stündlich, auf Englisch um 12:00, 14:00 und 16:00 Uhr; auf Deutsch um 13:00, 15:00 und 17:00 Uhr.

14

Stellarium und eine Bildersammlung des Nachthimmels. Die Stellarium Software wird vorgestellt und es wird gezeigt, wie man damit den Nachthimmel erkunden kann. Bewundern Sie außerdem atemberaubende Ansichten des Nachthimmels. **Stempelstation und Aufkleber.**

15

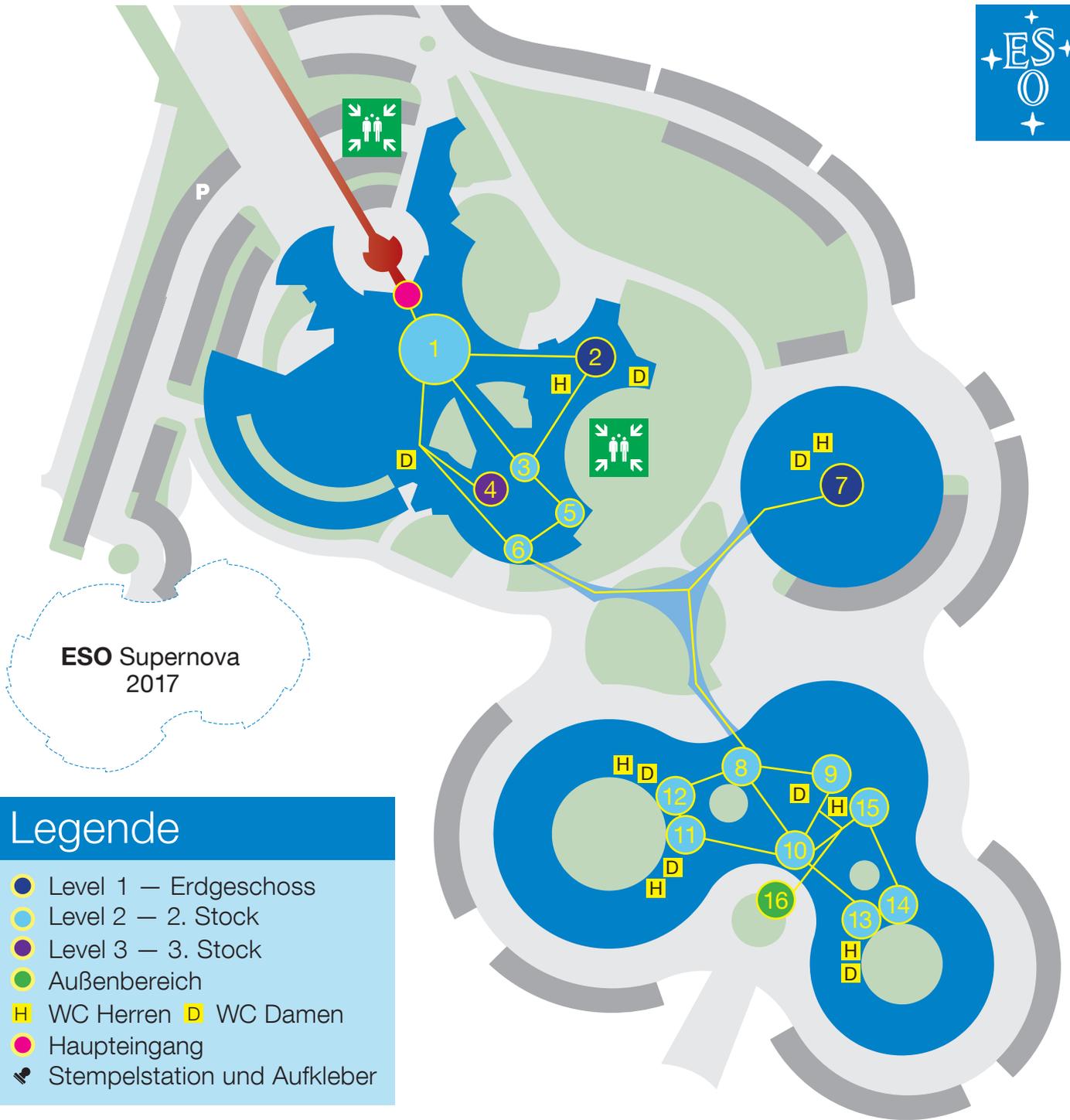
Infrarotfotografie. Lassen Sie sich mit einer Infrarotkamera fotografieren.

16

Beobachtungen mit Teleskopen. Bei klarem Himmel zeigen Ihnen die AGAPE-Astronomen mit ihren Teleskopen die Sonne.

Gerne können Sie Ihre Eindrücke vom Tag der offenen Tür bei der ESO auch über Twitter @ESO oder auf unseren Facebook-Seiten
<https://www.facebook.com/ESO Astronomy> bzw.
<https://www.facebook.com/ESOGermany> mit uns teilen.

Vielen Dank für Ihren Besuch!



ESO Supernova
2017

Legende

- Level 1 — Erdgeschoss
- Level 2 — 2. Stock
- Level 3 — 3. Stock
- Außenbereich
- H WC Herren D WC Damen
- Haupteingang
- Stempelstation und Aufkleber

Wegweiser

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Willkommen bei der ESO 2 ESO und ALMA Ausstellung mit Modellen, Fragen Sie einen Astronomen 📍 3 ESO Chile Chill Videos 4 Bilderbuchvorführung 5 Planetarium 📍 6 Geführte ESO Touren 7 European Extremely Large Telescope (E-ELT) Prototyp-Komponenten und astronomische Instrumente 📍 8 ESOshop | <ul style="list-style-type: none"> 9 Liveschaltung zum Paranal Observatorium und zu ALMA in Chile, Vorträge und Filmvorführungen 10 Cafeteria 11 Hands-on engineering work 12 Kinderschminken 📍 13 Kometenfabrik 14 Stellarium und eine Bildersammlung des Nachthimmels 📍 15 Infrarotfotografie 16 Beobachtungen mit Teleskopen |
|--|---|