

Beginn: samstags 18:00 Uhr (bitte unbedingt pünktlich!!!) Dauer: ca. 1 Stunde

Preise: € 4,00 bzw. € 2,50 ermäßigt (Kinder, Schüler, Studenten und Schwerbehinderte mit Ausweis)

Juli

06.07.2019 * Allgemeine Führung – Sternhimmel im **Juli** Einlass: 17:30h
13.07.2019 * Fulldome: **Milliarden Sonnen** Einlass: 17:30h

Ab 15.07.19 Sommerferien - geschlossen (bis 27. 08. 2019) -----

August

31.0.2019 * Allgemeine Führung – Sternhimmel im **August** Einlass: 17:30h

September

07.09.2019 * Allgemeine Führung – Sternhimmel im **September** Einlass: 17:30h
14.09.2019 * Fulldome: **Teleskope**: Zwei kleine Stücke Glas Einlass: 17:30h
21.09.2019 ** Auf der Suche nach **Exoplaneten** Einlass: 17:30h
28.09.2019 * Zukunft der **Raumfahrt** Einlass: 17:30h

Oktober

05.10.2019 * Allgemeine Führung – Sternhimmel im **Oktober** Einlass: 17:30h
12.10.2019 !! **Astrobiologie** - Entstehung des Lebens Einlass: 17:30h
19.10.2019 ** **Weißer Zwerg** und **Planetarische Nebel** Einlass: 17:30h
26.10.2019 ** **Merkur-Transit** Einlass: 17:30h

November

02.11.2019 * Allgemeine Führung – Sternhimmel im **November** Einlass: 17:30h
09.11.2019 *** Energieproduktion in **Sternen** Einlass: 17:30h
16.11.2019 *** Astronomie im **Alten Ägypten** Einlass: 17:30h
23.11.2019 ** Raumsonde InSight auf dem **Mars**
30.11.2019 !! **Gravitation** – bestimmende Kraft im Universum Einlass: 17:30h

Dezember

07.12.2019 * Allgemeine Führung - Sternhimmel im **Dezember** Einlass: 17:30h
14.12.2019 ** Astronomie bei den **Maori** in Neuseeland Einlass: 17:30h
21.12.2019 * Stern von **Bethlehem** Einlass: 17:30h

**Sie erreichen uns mit der KVB mit den Bahnenlinien 12 und 15 über die Haltestelle Florastrasse und mit der Buslinie 140 über die Haltestelle Leipziger Platz.
Parkplätze sind kaum vorhanden!**

(*) leicht
Keine Vorkenntnisse notwendig

(**) mittel
Wenige Vorkenntnisse notwendig

(***) fortgeschritten
Vorkenntnisse notwendig

(!!) Für Kinder **nicht** geeignet
(Physikalisches Grundwissen notwendig)

Stadt Köln Planetarium

im Leonardo-da-Vinci Gymnasium (Nippes)

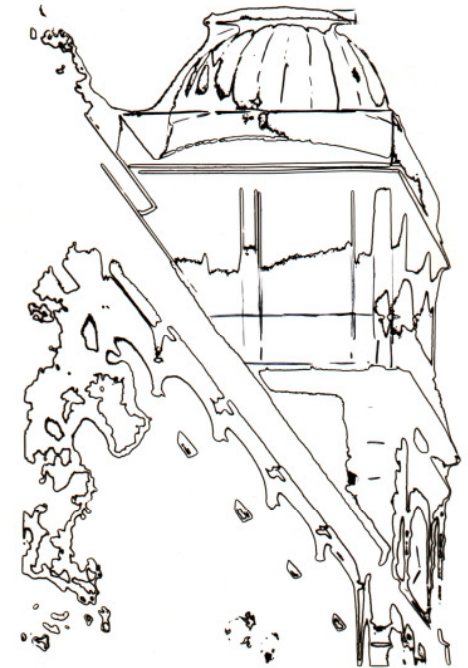
**Blücherstraße 15-17
50733 Köln (Nippes)**

Tel./Fax: 0221 / 71 66 14 29

www.planetarium.koeln

E-mail: info@koelner-planetarium.de

www.facebook.com/planetariumkoeln



Programm 2019

- informativ
- populär
- verständlich

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kinder,

herzlich willkommen im Planetarium Köln!

Zu Ihrer Information und Unterhaltung veranstalten wir Abende, an denen Sie Wissenswertes und Aktuelles aus **Raumfahrt und Astronomie** erfahren können.

Lernen Sie außerdem den Sternenhimmel einmal so kennen, wie er tatsächlich aussieht. Haben Sie Anteil am Geschehen eines unvorstellbar großen Kosmos und lassen Sie sich in ferne Räume entführen. Unser Projektorsystem macht es möglich, Ihnen **unabhängig von Wind und Wetter** Sonne, Mond, Planeten und Sterne vorzustellen. Neugierig? **Dann besuchen Sie uns doch einfach.**

Für **größere Besuchergruppen** (ab 10 Personen) empfiehlt sich eine **Sonderveranstaltung**. Außerdem führen wir Sonderveranstaltungen zu Themen Ihrer Wahl für Schüler, Studenten, Bildungseinrichtungen und Kindergeburtstage durch. Bitte fragen Sie einfach ganz unverbindlich bei unseren Veranstaltungsleitern nach. Am besten erreichen Sie uns über Fax oder E-mail, da unser Büro nur stundenweise besetzt ist. Die beste Zeit ist (für das Büro) **samstags** zwischen **15.00 und 20.00 Uhr**.

Ort und Zeit

Die Veranstaltungen beginnen pünktlich zur angegebenen Uhrzeit. Wir bitten um rechtzeitiges Erscheinen, da nach Beginn der Veranstaltung aus technischen Gründen

kein Einlass mehr möglich ist!!!

Über aktuelle Änderungen der Themen bitte im Internet informieren!

Hinweise

- **Der Besuch des Planetariums erfolgt auf eigene Gefahr:**
- **Haftung wird nicht übernommen**
- **Rauchen, Essen und Trinken ist in allen Räumen nicht erlaubt!**
- **Das Mitführen von Tieren ist untersagt**
- **Den Anweisungen des Personals ist unbedingt Folge zu leisten**

Beginn: **samstags 18:00 Uhr**

(bitte unbedingt pünktlich!!!)

Dauer: **ca. 1 Stunde**

Preise: **€ 4,00 bzw. € 2,50 ermäßigt (Kinder, Schüler, Studenten und Schwerbehinderte mit Ausweis)**

Januar

05.01.2019	*	Allgemeine Führung – Sternhimmel im Januar	Einlass: 17:30h
12.01.2019	*	Erforschung des Mondes	Einlass: 17:30h
19.01.2019	***	Kosmologie – Entwicklung des Universums	Einlass: 17:30h
26.01.2019	*	Geschichte der Voyager-Sonden	Einlass: 17:30h

Februar

02.02.2019	*	Allgemeine Führung – Sternhimmel im Februar	Einlass: 17:30h
09.02.2019	*	Finsternisse von Sonne und Mond	-----
16.02.2019	**	Wie stabil ist unser Sonnensystem ?	Einlass: 17:30h
23.02.2019	**	Die Welt der Galaxien	Einlass: 17:30h

März

02.03.2019	*	Karneval – keine Führung !!!	Einlass: 17.30h
09.03.2019	*	Allgemeine Führung – Sternhimmel im März	Einlass: 17:30h
16.03.2019	*	Monde von Saturn und Jupiter	Einlass: 17:30h
23.03.2019	!!	Was wiegt das Universum ?	Einlass: 17:30h
30.03.2019	**	Forschung auf der Internationalen Raumstation	Einlass: 17:30h

April

06.04.2019	*	Allgemeine Führung - Sternhimmel im April	Einlass: 17:30h
13.04.2019	***	Das Schwarze Loch im Zentrum unserer Milchstraße	Einlass: 17:30h
20.04.2019	***	China: Beziehung zwischen Mensch und Himmel	Einlass: 17:30h
27.04.2019	*	Die größten Teleskope der Welt	Einlass: 17:30h

Mai

04.05.2019	*	Allgemeine Führung - Sternhimmel im Mai	Einlass: 17:30h
11.05.2019	**	Die Geburt eines Planeten	Einlass: 17:30h
18.05.2019	*	Erforschung unseres Sonnensystems	Einlass: 17:30h
25.05.2019	!!	Einsteins Relativitätstheorie in der Astronomie	Einlass: 17:30h

Juni

01.06.2019	*	Allgemeine Führung – Sternhimmel im Juni	
08.06.2019	*	Sonderlinge im Sonnensystem	Einlass: 17:30h
15.06.2019	*	Polarlichter – spektakuläre Leuchterscheinungen	Einlass: 17:30h
22.06.2019	***	Entfernungsmessung im Weltall	Einlass: 17:30h
29.06.2019	!!	Was ist Dunkle Energie und Dunkle Materie ?	Einlass: 17:30h