

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

07.07.2018 \* Allgemeine Führung – Sternhimmel im **Juli** Einlass: 17:30h  
14.07.2018 \* Fulldome: **Milliarden Sonnen** Einlass: 17:30h

Ab **16.07.18** Sommerferien - geschlossen (bis 28. 08. 2018) -----

## September

01.09.2018 \* Allgemeine Führung - Sternhimmel im **September** Einlass: 17:30h  
08.09.2018 \*\* Fulldome: **Teleskope**: Zwei kleine Stücke Glas Einlass: 17:30h  
15.09.2018 \*\*\* Energieproduktion in der **Sonne** Einlass: 17:30h  
22.09.2018 !! Was macht die **Zeit**, wenn sie vergeht? Einlass: 17:30h  
29.09.2018 \* **Exoplaneten** – andere Lebensräume? Einlass: 17:30h

## Oktober

06.10.2018 \* Allgemeine Führung – Sternhimmel im **Oktober** Einlass: 17:30h  
13.10.2018 \* Vom Leben in der **ISS** Einlass: 17:30h  
20.10.2018 \*\*\* Fulldome: Geheimnis der **Dunklen Materie** Einlass: 17:30h  
27.10.2018 \*\* Die **Zukunft der Astronomie** Einlass: 17:30h

## November

03.11.2018 \* Allgemeine Führung – Sternhimmel im **November** Einlass: 17:30h  
10.11.2018 \*\*\* Beziehung zwischen **Mensch und Himmel** i. a. China Einlass: 17:30h  
17.11.2018 !! **Gravitationswellen** und **Gravitationslinsen** Einlass: 17:30h  
24.11.2018 \* Was passiert, wenn der **Mond** verschwindet? Einlass: 17:30h

## Dezember

01.12.2018 \* Allgemeine Führung - Sternhimmel im **Dezember** Einlass: 17:30h  
08.12.2018 \*\*\* Gibt es ein Ende des **Universums** Einlass: 17:30h  
15.12.2018 !! Entstehung der **chemischen Elemente** Einlass: 17:30h  
22.12.2018 \* 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<br>Keine Vorkenntnisse<br>notwendig | (**) mittel<br>Wenige Vorkenntnisse<br>notwendig | (***) fortgeschritten<br>Vorkenntnisse<br>notwendig | (!!) Für Kinder <b>nicht</b><br>geeignet<br>(Physikalisches<br>Grundwissen notwendig) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

*Änderungen vorbehalten! (siehe Homepage: [www.planetarium.koeln](http://www.planetarium.koeln))*

# Stadt Köln Planetarium

im Leonardo-da-Vinci Gymnasium (Nippes)

Blücherstraße 15-17

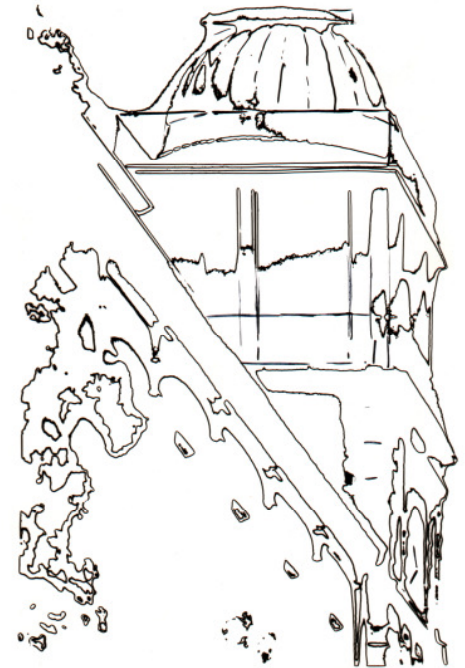
50733 Köln (Nippes)

Tel./Fax: 0221 / 71 66 14 29

[www.planetarium.koeln](http://www.planetarium.koeln)

E-mail: [info@koelner-planetarium.de](mailto:info@koelner-planetarium.de)

[www.facebook.com/planetariumkoeln](https://www.facebook.com/planetariumkoeln)



## Programm 2018

- 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

|            |     |                                                   |                 |
|------------|-----|---------------------------------------------------|-----------------|
| 06.01.2018 | *   | Allgemeine Führung – Sternhimmel im <b>Januar</b> | Einlass: 17:30h |
| 13.01.2018 | *** | <b>Urknall</b> – Entstehung des Universums        | Einlass: 17:30h |
| 20.01.2018 | *** | Fulldome: <b>Heisses, energetisches Universum</b> | Einlass: 17:30h |
| 27.01.2018 | *   | Das Finale der Cassini-Sonde beim <b>Saturn</b>   | Einlass: 17:30h |

#### Februar

|            |    |                                                    |                 |
|------------|----|----------------------------------------------------|-----------------|
| 03.02.2018 | *  | Allgemeine Führung – Sternhimmel im <b>Februar</b> | Einlass: 17:30h |
| 10.02.2018 |    | <b>Karneval – keine Führung !!!</b>                | -----           |
| 17.02.2018 | ** | Die Entstehung des <b>Sonnensystems</b>            | Einlass: 17:30h |
| 24.02.2018 | ** | Fulldome: Phantom des <b>Universums</b>            | Einlass: 17:30h |

#### März

|            |    |                                                 |                 |
|------------|----|-------------------------------------------------|-----------------|
| 03.03.2018 | *  | Allgemeine Führung – Sternhimmel im <b>März</b> | Einlass: 17.30h |
| 10.03.2018 | !! | Kollidierende <b>Neutronensterne</b>            | Einlass: 17:30h |
| 17.03.2018 | *  | Zukunft und Ziele der <b>Mars-Missionen</b>     | Einlass: 17:30h |
| 24.03.2018 | *  | Nutzen der <b>Astronomie im Alltag</b>          | Einlass: 17:30h |
| 31.03.2018 | *  | <b>Die Milchstraße</b> – unsere Heimatgalaxie   | Einlass: 17:30h |

#### April

|            |     |                                                        |                 |
|------------|-----|--------------------------------------------------------|-----------------|
| 07.04.2018 | *   | Allgemeine Führung - Sternhimmel im <b>April</b>       | Einlass: 17:30h |
| 14.04.2018 | *** | <b>Kosmologie</b> in der islamischen Welt              | Einlass: 17:30h |
| 21.04.2018 | *   | Fulldome: <b>Von der Erde zum Universum</b>            | Einlass: 17:30h |
| 28.04.2018 | *   | <b>Polarlichter</b> – spektakuläre Leuchterscheinungen | Einlass: 17:30h |

#### Mai

|            |    |                                                |                 |
|------------|----|------------------------------------------------|-----------------|
| 05.05.2018 | *  | Allgemeine Führung - Sternhimmel im <b>Mai</b> | Einlass: 17:30h |
| 12.05.2018 | *  | Juno-Sonde mit Nahaufnahmen vom <b>Jupiter</b> | Einlass: 17:30h |
| 19.05.2018 | ** | Der Lebensweg der <b>Sterne</b>                | Einlass: 17:30h |
| 26.05.2018 | ** | Die Welt der <b>Galaxien</b>                   | Einlass: 17:30h |

#### Juni

|            |     |                                                  |                 |
|------------|-----|--------------------------------------------------|-----------------|
| 02.06.2018 | *   | Allgemeine Führung – Sternhimmel im <b>Juni</b>  |                 |
| 09.06.2018 | *   | <b>Asteroiden, Kometen</b> und Co.               | Einlass: 17:30h |
| 16.06.2018 | *** | Stellare und supermassive <b>Schwarze Löcher</b> | Einlass: 17:30h |
| 23.06.2018 | *   | <b>Weltraumtourismus</b> – Aufbruch ins All      | Einlass: 17:30h |
| 30.06.2018 | *   | <b>Nebel, Sternhaufen</b> und Co.                | Einlass: 17:30h |