



---

## Veranstaltung im Planetarium Hoyerswerda

---

**Ort:** Planetarium Hoyerswerda

WK VI, Collinsstr. 29

**Freitag, 29. September 2023, 19.00 Uhr**

**Thema:** „Schwarze Löcher – einfach erklärt“

(Referent: Volker Möckel)

Schwarze Löcher sind eine Erscheinung im Weltall, über die jeder an Astronomie Interessierte schon etwas gehört und sich Gedanken gemacht hat.

Wo kommt der Begriff „Schwarzes Loch“ her?

Gibt es verschiedene Arten von „Schwarzen Löchern“?

Was ist ein Primordiales Schwarzes Loch?

Hat unsere Milchstraße ein oder gar mehrere schwarze Löcher?

Wie groß und wie schwer sind sie?

Sind sie für die Erde gefährlich?

Was hat es mit der Spaghettifizierung auf sich?

Kann man schwarze Löcher fotografieren?

Diese und einige weitere Fragen möchte der Referent Volker Möckel im Vortrag beantworten.

Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und erwarten Sie im Planetarium am 29.09.2023 um 19:00 Uhr.

- **Eintrittspreise:** Erwachsene 3,50 EUR  
Kinder/Studenten 1,50 EUR  
Vereinsmitglieder frei

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Peter Lindner  
*Vereinsvorsitzender*