



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Mit freundlicher
Unterstützung von



**PROJEKTTAGE IM
WINTER 2022/2023
KLASSENSTUFE 9 – 11**

PHYSIK IM WELTALL
Der Lebensweg der
Sterne

**ERLEBBARE
WISSENSCHAFTEN**

20. & 23. Januar 2023

8:45 – 12:45 Uhr • DAI Heidelberg

PHYSIK IM WELTALL

Der Lebensweg der Sterne

**Leitung: OStR Kai Müller &
Prof. Dr. Matthias Bartelmann
(Universität Heidelberg)**

Unsere Sonne ist nur ein Stern unter sehr vielen. Für die Entstehung von Sternen sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich. Von diesen hängt auch der weitere „Lebensweg“ der Sterne ab.

Folgende Themen werden vertieft:

- **Wie entsteht ein Stern?**
- **Welchem Lebenslauf folgen die Sterne?**
- **Wie kann die Existenz eines Sterns enden?**
- **Wie kann ein Stern als schwarzes Loch enden?**

In Zusammenarbeit mit der Fakultät für Physik und Astronomie der Uni Heidelberg

Primäres Ziel der Erlebbaren Wissenschaften ist es, ein experimentelles Format zu schaffen, das Schülern einen Einblick in die Welt der Wissenschaft gibt. Die Theorie wird von einem Wissenschaftler vermittelt, die praktischen Stationen werden von Physikstudenten vorbereitet.

Anmeldung und Kontakt:

erlebbare-wissenschaften@dai-heidelberg.de
oder unter 06221.6073-13.