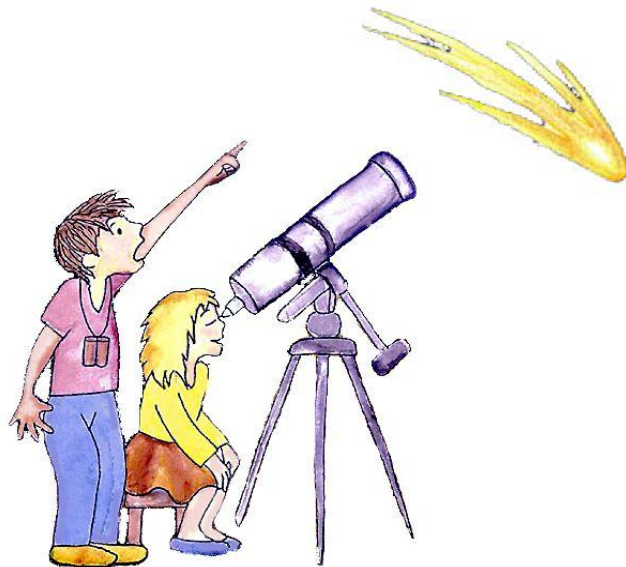


MINT-Box „Abenteuer Astronomie“

Eine Reise durch das Weltall für
Grundschüler



Astronomieschule e.V.
am Haus der Astronomie

gefördert durch die



Das Programm „MINT-Box“

Die Baden-Württemberg Stiftung hat 2010 die von der Astronomieschule e.V. entwickelte Mitmach-Box „Abenteuer Astronomie – eine Reise durch das Weltall für Grundschüler“ in ihr MINT-Box Programm aufgenommen.



Tag und Nacht
selbst entdecken

Die MINT-Box „Abenteuer Astronomie“

Diese Astronomie-Box wendet sich an Grundschulkinder und ihre Lehrer und unterstützt sie dabei, aus der Vielfalt der astronomischen Themen grundschulgerechte Schwerpunktthemen auszuwählen und stellt dafür geeignete und vielfach getestete didaktische Materialien zur Verfügung. Sie ist inhaltlich eingebettet in das internationale Programm UNAWE (Universe Awareness), einem Projekt der Internationalen Astronomischen Union.

Alle Materialien befinden sich in einer kompakten Box und sind modular aufgebaut:

Modul 1: Sonne-Erde-Mond-System

Tag und Nacht, Jahreszeiten, Kugelgestalt der Erde, Mondphasen, Mondkrater, ...

Modul 2: Unser Planetensystem

Eine Reise zu den Planeten

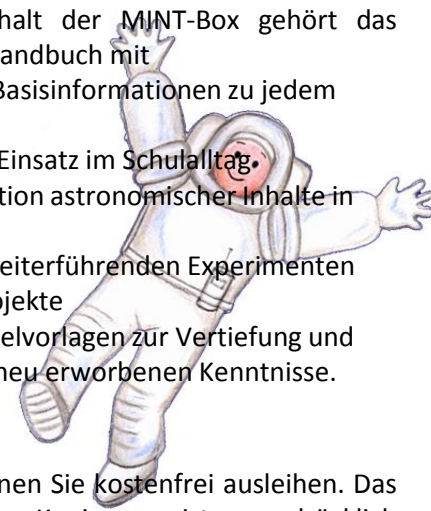
Modul 3: Die Welt der Sternbilder

Einführung in die Himmelsorientierung

Die MINT-Box ist vor allem eine Mitmach-Box. Alle Materialien bieten die Möglichkeit, Antworten auf astronomische Fragestellungen selbst oder in Gruppen zu erarbeiten: In die Hand nehmen (begreifen!), ausprobieren, variieren, diskutieren, Schlüsse ziehen und vorstellen.

Zum weiteren Inhalt der MINT-Box gehört das praxisorientierte Handbuch mit

- astronomischen Basisinformationen zu jedem Modul
- Vorschlägen zum Einsatz im Schulalltag.
- Ideen zur Integration astronomischer Inhalte in Nachbarfächer
- Anleitungen zu weiterführenden Experimenten
- Beobachtungsprojekte
- kopierfähige Bastelvorlagen zur Vertiefung und Anwendung der neu erworbenen Kenntnisse.



Unser Angebot

Die MINT-Box können Sie kostenfrei ausleihen. Das Nachbauen und Kopieren ist ausdrücklich erwünscht! Im Rahmen der Förderung durch die Baden-Württemberg Stiftung bieten wir auf den Inhalt der MINT-Box abgestimmte und ebenfalls kostenfreie Lehrerfortbildungen und Schülerworkshops an (Dauer jeweils 3h).

Diese Angebote gelten für 2011 und sind begrenzt.



Wie viele Sterne
hat unsere
Milchstraße?

Neugierig geworden?

Dann melden Sie sich unter der folgenden Email-Adresse. Wir freuen uns auf Sie!



Astronomieschule e.V.
am Haus der Astronomie

MPIA Campus
Königstuhl 17, 69117 Heidelberg
Natalie.Fischer@Astronomieschule.org
www.astronomieschule.org