

## SCHULE MAL ANDERS

### Warum mit dem DAI?

Das DAI bietet ein Forum für alle wichtigen, aktuellen Themen und Fragen unserer Zeit. Das riesige Angebot an Veranstaltungen bildet den Nährboden für eine Bildung, die Menschen befähigt, die Gesellschaft von morgen aktiv mitzugestalten.

Das Haus verfügt über vielfältige Kontakte und lädt namhafte Wissenschaftler ein, die direkt aus ihrem Forschungsalltag berichten. Studenten sorgen dafür, dass Hochkomplexes für Kinder und Jugendliche mit ganz viel Freude verständlich gemacht wird – denn Begeisterung ist der Motor, der Menschen in Bewegung setzt.



### Was müssen interessierte Klassenlehrer machen?

Sie melden die Klassen frühzeitig an und begleiten sie zum DAI und zurück. Eine Veranstaltung dauert vier Stunden. Für Verpflegung wird gesorgt.

Interesse an einer Projektteilnahme oder an weiteren Informationen zum Projekt?

Kontaktieren Sie uns per E-Mail an [erlebbare-wissenschaften@dai-heidelberg.de](mailto:erlebbare-wissenschaften@dai-heidelberg.de) oder telefonisch unter 06221.6073-13.

### DAI HEIDELBERG

Das Haus der Kultur.  
Sofienstraße 12  
69115 Heidelberg

Tel.: 06221.6073-0  
Fax: 06221.6073-73  
[www.dai-heidelberg.de](http://www.dai-heidelberg.de)



Mit freundlicher  
Unterstützung von



# ERLEBBARE WISSENSCHAFTEN

# ERLEBBARE WISSENSCHAFTEN – SCHULE MAL ANDERS!

*Erlebbarwissenschaften* ist ein Projekt des DAI Heidelberg in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern verschiedener Institutionen sowie Studierenden der Pädagogischen Hochschule und der Universität Heidelberg. Während die Wissenschaftler teilnehmende Schulklassen in ein bestimmtes Thema einführen, sind die Studierenden für die Begleitung der Schüler bei der Nachbereitung, der Beantwortung entstehender Fragen und der aktiven Auseinandersetzung mit den Themen verantwortlich. Ziele sind:

- ein experimentelles Format zu schaffen, das neue Formen der Wissensvermittlung ermöglicht
- Kindern in spielerischer Interaktion einen Einblick in die Welt der Wissenschaft zu geben
- ein Format anzubieten, von dem sowohl Lernende als auch Lehrende profitieren.

*Erlebbarwissenschaften* ist eine Kooperation zwischen dem DAI, der Pädagogischen Hochschule Heidelberg und der Universität Heidelberg.



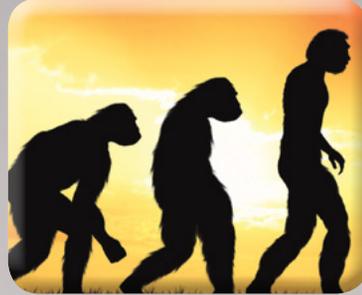
## PLANET ERDE

Die Kinder werden eingeführt in die biologisch-ökologische Diversität unseres Heimatplaneten. Gleichzeitig soll ein frühes Bewusstsein dafür geschaffen werden, wie wichtig es ist, Lebensräume zu schützen.

Projektstage werden zu folgenden Themen angeboten:

Regenwald, Wüstenwelten, Stadtökologie, Superorganismen, Ozeanforschung, Die Welt der Insekten, u. a.

**In Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Biologie der PH Heidelberg, unter der Leitung von Dr. Susanne Rohrmann, für die Klassenstufen 3–5**



## ABENTEUER MENSCH

Die Kinder erhalten einen ersten Einblick in das komplexe Körpersystem des Menschen.

Projektstage werden zu folgenden Themen angeboten:

Genetik, Hirnforschung, Empathieforschung, Evolutionsbiologie, Traumforschung, Die Evolution des Menschen, u. a.

**In Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Biologie der PH Heidelberg, unter der Leitung von Dr. Susanne Rohrmann, für die Klassenstufen 3–5**



## EINE WELT

Die Kinder werden für aktuelle gesellschaftliche Diskurse sensibilisiert und erfahren, was es bedeutet, in einer globalen Welt zu leben.

Projektstage werden zu folgenden Themen angeboten:

Menschenrechte/Kinderrechte, Migration, Welternährung, Demokratie, Fairer Handel, Das Leben in anderen Kulturen, Robotik und Mensch, u. a.

**In Zusammenarbeit mit dem Institut für Sachunterricht der PH Heidelberg, unter der Leitung von Prof. Dr. Friedrich Gervé, für die Klassenstufen 3–4**



## PHYSIK IM WELTALL

Mit den physikalischen Gesetzen hinaus ins Universum: Ein Höhenflug, auf dem Jugendliche für die Welt der Physik begeistert werden.

Projektstage werden zu folgenden Themen angeboten:

Sonne und Energie, Das Universum und wir, Planeten um ferne Sterne, u. a.

**In Zusammenarbeit mit der Fakultät für Physik und Astronomie der Uni Heidelberg unter der Leitung von Prof. Dr. Matthias Bartelmann und StR Kai Müller, für Schüler der Mittelstufe**



## DIGITALE WELT

IT trifft auf Naturwissenschaften und damit auf vielfache Anwendungsmöglichkeiten. Die Jugendlichen lernen, die neuen Technologien zu verstehen, zu programmieren und anzuwenden.

Projektstage werden zu folgenden Themen angeboten:

Mikrocontroller in Wissenschaft und Technik, Snap!-Programmierung, Sensorik, u. a.

**In Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Physik der PH Heidelberg unter der Leitung von Prof. apl. Dr. Nicole Marmé und Dr. Jens-Peter Knemeyer, für Schüler der Mittelstufe**