

# einfach Einstein

## Sommer Workshops in der Ausstellung

- **Relativitätstheorie für Anfänger** (ab 12 Jahren)
- **Bau eines Detektorradios** (ab 12 – 16 Jahren)
- **Kinderwelten** (5 – 11 Jahren)

Dauer: 3 Stunden

Kosten: 4 Euro zzgl. Eintritt (Kinder bis 12 Jahre frei)

### **Relativitätstheorie für Anfänger**

*Es gibt die Spezielle und die Allgemeine Relativitätstheorie.*

*In diesem Workshop wird die Spezielle Relativitätstheorie durch kurze Animationen erläutert.*

*Der Workshop „Bau eines Detektorradios“ ist für Interessierte ab 12 Jahren, die Spaß am Bau eines Detektorradios haben, sowie physikalische Grundlagen und deren technische Anwendbarkeit kennen lernen und nicht zuletzt ihr technisches Geschick unter Beweis stellen möchten. Das Detektorradio hatte seine große Verbreitung in den 1920er Jahren.*

*Jüngere Kinder werden Technik erfahren und erste physikalische Grundlagen erarbeiten.*

### **Kinderwelten**

*Kann Zeit schneller oder langsamer vergehen? Woraus besteht das Licht? Welche unsichtbaren Kräfte wirken um uns? Diese und andere Fragen werden in dem Programm „Kinderwelten“ erforscht. Im Mittelpunkt steht der spielerische und handlungsorientierte Umgang mit naturwissenschaftlichen und historischen Themen. Durch Alltagsbezüge sowie durch eigenständiges Beobachten und Experimentieren werden Erfahrungshorizonte geschaffen und Interesse gefördert.*

**Mo 27.06. / 10:30 – 13:30 Uhr / Relativitätstheorie für Anfänger**

**Mi 29.06. / 10:30 – 13:30 Uhr / Bau eines Detektorradios**

**Do 30.06. / 10:30 – 13:30 Uhr / Kinderwelten**

**Mo 04.07. / 15:00 – 18:00 Uhr / Kinderwelten**

**Mi 06.07. / 15:00 – 18:00 Uhr / Relativitätstheorie für Anfänger**

**Do 07.07. / 15:00 – 18:00 Uhr / Bau eines Detektorradios**

**Mo 11.07. / 10:30 – 13:30 Uhr / Bau eines Detektorradios**

**Mi 13.07. / 10:30 – 13:30 Uhr / Kinderwelten**

**Do 14.07. / 10:30 – 13:30 Uhr / Relativitätstheorie für Anfänger**

**Mo 18.07. / 15:00 – 18:00 Uhr / Relativitätstheorie für Anfänger**

**Mi 20.07. / 15:00 – 18:00 Uhr / Bau eines Detektorradios**

**Fr 22.07. / 15:00 – 18:00 Uhr / Kinderwelten**

Wegen begrenzter Teilnehmerzahl ist eine Anmeldung erforderlich:

### **Besucherdienst**

Ausstellung "Albert Einstein–Ingenieur des Universums"

Tel: +49 30 22 667 222

Fax: +49 30 20 64 92 29

E-mail: [office@einsteinausstellung.de](mailto:office@einsteinausstellung.de)

Die Workshops finden ab einer Mindestteilnehmerzahl von 12 Personen statt!

**\*\*\*Jeden Sonntag: Einstein–Laboratorium von 14–17 Uhr (ohne Anmeldung)\*\*\***