

## Willkommen in der Wunderwelt-Physik?

Die Sonderausstellung „Wunderwelt Physik“ ist eine Mitmachausstellung, die von Studenten der Universität Ulm so konzipiert worden ist, dass sie Menschen aller Altersstufen anspricht.

Sowohl Kindern und Jugendlichen, als auch Erwachsene bieten sie einen spielerischen und spannenden Zugang zum Thema Physik.

Große, robuste Exponate fordern die Besucher und Besucherinnen durch eine leicht verständliche Anleitung zum Ausprobieren und Spielen auf. Eine gezielte Führung erfolgt durch unser speziell geschultes Sinn-Welt Personal.

Alle Sinne werden gefragt. Anfassen, Sehen und Hören benötigt man ebenso wie Fantasie, Ideen und ein wenig Logik.

Das ist das Konzept für einen gelungenen und spannenden Besuch.

Auch Sie werden das Spielkind in sich wiederentdecken und Physik verstehen.

### Info-Broschüre

Wenn Sie sich als Gruppe zu einer kostenfreien Führung anmelden, bekommen Sie vorab eine ausführliche Broschüre zugesandt, in der alle Exponate erklärt, Anwendungen in der Natur und Technik sowie Hinweise zu den Stationen beschrieben werden. So können Sie schon vor Ihrem Besuch in der Sinn-Welt die Exponate thematisch mit Ihren Gruppen aufbereiten.

## Was sie noch wissen sollten:

### Führungen:

Täglich um 11 und um 14 Uhr haben wir eine öffentliche Führung für Einzelpersonen. Gruppenführungen sind ganztägig möglich. Wir bitten Sie, sich vorab telefonisch oder per Email anzumelden.

### Unser Weg zu uns:

Das Jordanbad hat eine gute Anbindung an die Deutsche Bahn und an den öffentlichen Nahverkehr. Auch mit dem Auto ist die Sinn-Welt, direkt an der B 30 liegend gut zu erreichen. Eine genaue Beschreibung senden wir Ihnen mit unserer Broschüre zur Sonderausstellung gerne zu.

### Öffnungszeiten:

Täglich 10 - 17 Uhr  
Samstag, Sonn- und Feiertags sowie in den Ferien (Ba-Wü.) 10 - 18 Uhr

### Preise während der Sonderausstellung:

Einzelbesucher:  
Erwachsene: 8€, Kleinkinder (3-5 J.): 3€  
Kinder (6-13 J.): 6€, Ermäßigte: 7€  
Sonderpreis für Familien: 15€

### Gruppenpreise (ab 10 Personen):

Erwachsene: 7€ Kleinkinder: 2,50€  
Kinder: 5,50€ Ermäßigte: 6€  
Nur für einen Euro pro Person erhalten Sie eine einstündige professionelle Führung durch unsere Sonderausstellung.

### Kontakt

St. Elisabeth-Stiftung  
Sinn-Welt  
Im Jordanbad 12  
88400 Biberach  
Tel.: 07351/343 – 700  
Fax.: 07351/343 – 710  
E-Mail: Sinn-welt@jordanbad.de

### Weitere Informationen:

www.sinn-welt.de  
www.physik-ist-cool.de

Sinn-Welt  
**JORDANBAD**  
Biberach



**SONDERAUSSTELLUNG**

Vom 13. Februar  
bis 19. April 2009

## Wunderwelt Physik?

Spannende  
physikalische Experimente  
zum Anfassen  
und Begreifen



St. Elisabeth-Stiftung

e.wa riss



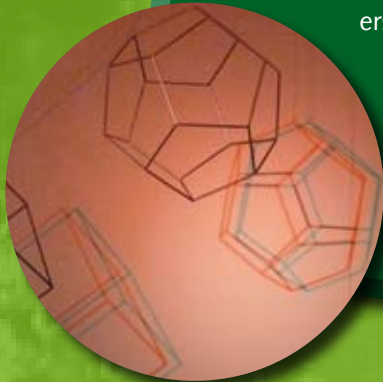
Die Sonderausstellung „Phänomikon“ der  
Universität Ulm zu Gast in der Sinn-Welt



# Spielerisch probieren und begreifen in der **Wunderwelt Physik?**

## 3D Schatten

Bei diesem Exponat wird ein Drahtgestell mit rotem und grünem Licht angeleuchtet und erscheint an der Wand als dreidimensionaler Schatten. Doch wie kann das sein? Erfahren Sie mehr in der Sinn-Welt!



## Galilei Bahn

Das Station „Galilei Bahn“ kennzeichnet eine gekrümmte Bahn und zwei auf der Bahn frei beweglichen Kugeln. Egal welches Material die Kugeln haben und auf welcher Höhe sie losgelassen werden, sie treffen sich immer gleichzeitig in der Mitte.



## Schwebende Bälle

Das besondere an dieser Station ist das Gebläse, das durch einen gut erkennbaren roten Knopf in Betrieb genommen werden kann. Des weiteren liegt am Exponat ein Wasserball breit, mit dem am entstehenden Luftstrom experimentiert werden kann.



## Kaleidoskop

Das Exponat besteht aus drei Spiegeln. Um hier zu experimentieren, muss man sich in das Dreieck aus Spiegeln hineinstellen. Steht man im Kaleidoskop und schaut sich um, so erkennt man ein sechsfaches Spiegelbild von sich selbst. Wie kommt es zu diesen mehrfachen Spiegelbildern?



## Lichtspielplatz

Beim Lichtspielplatz können die Besucher mit Lichtstrahlen experimentieren, indem man einzelne oder sogar Kombinationen von optischen Instrumenten in den Lichtstrahl stellt. Probieren Sie es aus!



Wer bin ich?

Murmelbahn

Optischer Lichttisch

Ulmer Roulette

Bogenbrücke

Rollenrennen

Bogenbrücke

Zeitlupenfall

Kugelstoßen

Handbatterie

Fliehkraftkugelbahn