

Reise zum Urknall

Sonderausstellung 3.-9.4.2000

geöffnet von 9:30 Uhr bis 21:30 Uhr

2000
das jahr der physik

:reisen: auf der Erlebnisstraße

Begleitet von Exponaten und Computer-animationen können Sie, startend von der Erde im Jahr 2000, zurück zum Urknall durch die Zeit reisen.

:staunen: in der CERN-Roadshow

Zum ersten Mal in Deutschland. Eine Reise durch die Physik des unendlich Kleinen mit allen Finessen des multimedialen Zeitalters: vom Video-Clip „The Big Bang“ bis zu interaktiven Computerexperimenten.

:surfen: im Web-Café

Wussten sie eigentlich, dass das World Wide Web eine Erfindung der Physiker ist? Es wurde von einem Teilchenphysiker erfunden, um die Organisation von Großexperimenten zu verbessern. Nur ein Beispiel dafür, dass Grundlagenforschung ein Motor für prägende Neuerungen ist. 10 Internet-Plätze stehen Ihnen zur Verfügung.

:spielen: mit dem Beschleunigermodell

Hereinspaziert! Spielen Sie Beschleuniger! Auf einer Schiene kann eine Metallkugel mechanisch durch taktrichtiges An- und Abheben beweglicher Teile rasant beschleunigt werden. Das ist gar nicht so einfach. Versuchen Sie es!

Eintritt frei zu allen Veranstaltungen

Ausstellungseröffnung

mit Wolf-Michael Catenhusen, Parlamentarischer Staatssekretär im BMBF
Montag, 3.4., 10 Uhr

Talkrunde „Die ersten Minuten -

was war am Anfang der Welt?“
Ranga Yogeshwar moderiert ein Gespräch zwischen Fachleuten aus Physik, Philosophie und Religion

Führungen durch die Ausstellung

Vorträge nicht nur für Schüler

10 Uhr und 11:30 Uhr

Vorträge am Nachmittag: 15 Uhr und 17 Uhr

Abendvorträge: 19:30 Uhr

Internet-Chat mit namhaften Physikern und **Filme, Filme, Filme**

Infos:

Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG)
Pressestelle
Hauptstraße 20a
53604 Bad Honnef
fon: 022 24 – 95 195-18
fax: 022 24 – 95 195-19
email: presse@dpg-physik.de
Internet: www.physik-2000.de
www.berlinonline.de/urania

Reise zum
Urknall
Urania, Berlin 3.-9.4.2000

	Mo 3.4.	Di 4.4.	Mi 5.4.	Do 6.4.	Fr 7.4.	Sa 8.4.	So 9.4.
9:30							
10:00	Eröffnung mit Rundgang durch die Ausstellung	Wolfram v. Oertzen Das Doppel Leben der Materie: mal Welle, mal Teilchen	Hans-Joachim Körner Radioaktivität im Kosmos und auf der Erde	Dieter H.H. Hoffmann Kernfusion - Grenzenlose Energie aus Wasser?	Claus Rolfs Die himmlische Energiequelle: Wie funktioniert die Sonne?	Peter Armbruster Expedition ins Reich der Atomkerne	
11:30	Stündliche Führungen durch die Ausstellung (12 bis 18 Uhr)	Thomas Hebbeker Beschleuniger: Mikroskopie der Quantenwelt	Dorothea Samtleben Elementarteilchen: Bausteine der Welt	Christian Spiering Der wilde Tanz der Teilchen - Geschichte vom Anfang der Welt	Rolf Nahnauer Neutrinos: Geheimnisvolle Besucher aus dem All	Bernhard Spaan Symmetrie: Das Urprinzip der Schöpfung	Stündliche Führungen durch die Ausstellung (12 bis 18 Uhr)
15:00	Internet-Chat mit namhaften Physikern	Hermann Nicolai Alles Fäden oder was? - Hoffnungsträger Stringtheorie	Internet-Chat mit namhaften Physikern	Johanna Stachel Urknall im Labor	Achim Stahl Spieglein, Spieglein an der Wand... Symmetrien in der Natur	Internet-Chat mit namhaften Physikern	
17:00		Martin Erdmann Masse macht's, aber was macht Masse?		Jürgen Debus Krebstherapie mit schweren Ionen		Walter Oelert Antimaterie - Die gespiegelte Materie als Antrieb zur Grundlagenforschung	
19:30		Gregor Herten Teilchenphysik - Reise zum Anfang des Universums	Talkrunde mit Ranga Yogeshwar: Die ersten Minuten - was war am Anfang der Welt?	Amand Fäßler Atomkerne: Bausteine der Materie, Brennstoff für Sterne			

Reise zum Urknall: Teilchenphysik, Hadronen- und Kernphysik

Begleitend zur Ausstellung:
Aktuelles **Themenheft**
für jeden Besucher
Filmprogramm nonstop

