

Reise zum Urknall

Sonderausstellung 3.-9.4.2000
geöffnet von 9:30 Uhr bis 21:30 Uhr

:reisen: auf der Erlebnisstraße
Begleitet von Exponaten und Computeranimationen 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

2000
das jahr der
physik

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 Doppelleben
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 Grund-
lagenforschung**

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**

21:30

Reise zum Urknall: Teilchenphysik, Hadronen- und Kernphysik

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

