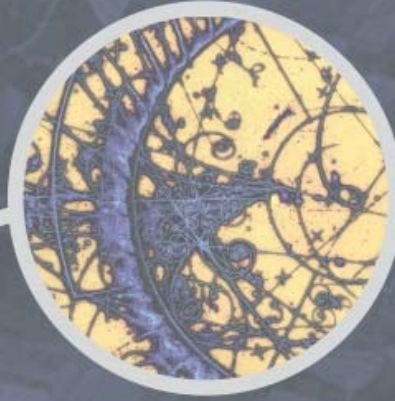


50  
1954-2004  
CERN



Blasenkammeraufnahme einer Teilchenreaktion.



Simulation einer Teilchenkollision im ATLAS Experiment am LHC.



Ausschachtungsarbeiten für die unterirdischen Beschleunigeranlagen des CERN.

# 50 JAHRE CERN



Vermessung von Kristallen zum Nachweis von Elektronen und Photonen für den CMS Detektor am LHC.



Wissenschaftler beim Einbau des ATLAS Detektors am neuen Protonbeschleuniger LHC.



Blick in das Innere des L3 Detektors am Elektron-Positron Beschleuniger LEP.



FAKULTÄT FÜR PHYSIK UND ASTRONOMIE • MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR KERNPHYSIK

## Physiker beantworten Ihre Fragen



Samstag, den 16. Oktober

### Die Welt der Teilchenphysik Eine Reise zum Urknall

Ausstellung und  
öffentliche Vortragsveranstaltung  
anlässlich des 50. Geburtstags des CERN

CERN in Genf ist das weltgrößte Forschungszentrum für Elementarteilchenphysik. Bei CERN arbeiten mehr als 6500 Wissenschaftler aus aller Welt. In großen Beschleunigern werden Teilchen mit hoher Energie zur Kollision gebracht, um die fundamentalen Kräfte zwischen den kleinsten Bausteinen der Materie zu verstehen.

Kirchhoff-Institut für Physik  
Im Neuenheimer Feld 227  
Otto-Haxel-Hörsaal & Nordfoyer

10:00 - Ausstellung  
bis 15:00 [Physiker beantworten Fragen]

10:00 - Unsichtbares sichtbar machen  
[Prof. R.Heuer, Universität Hamburg]

11:30 - Was die Welt zusammenhält  
[Prof. K.Meier, Universität Heidelberg]

[www.kip.uni-heidelberg.de/cern50](http://www.kip.uni-heidelberg.de/cern50)  
[www.teilchenphysik.de](http://www.teilchenphysik.de) • [www.cern.ch](http://www.cern.ch)