

ie-messe.de



Die Messe

ESSEJOURNAL

Hallenplan - Plan of the halls
Seiten - pages 4 - 5

Stellenmarkt - Vacancies
Seite - page 16

HANNOVER MESSE 2010

vom 19. bis 23. April 2010 in Hannover



Parmaco
Metal Injection Molding AG

Metallpulver-Spritzguss
MIM und microMIM
made in Switzerland

Willkommen!
Halle 4
Stand C12/15

microMIM

Halt:

Windfarms
"Grid" network
Project completed
.....page 3

licht
Kunststoffe für
.....Seite 6

die Zukunft
robustes
System.....Seite 8

on molding
neural networks
ero-defect
.....page 10

chnik
scher präsentieren
.....Seite 16

an der Leine
e lockt Hannovers
.....Seite 17

ne F

Wunderkammer Wissenschaft

Wanderausstellung macht Halt in Hannover

Die Wanderausstellung „Wunderkammer Wissenschaft“ der Helmholtz-Gemeinschaft, der größten Wissenschaftsorganisation Deutschlands, macht Station auf der Hannover Messe 2010 vom 19. bis 23. April. Auf der „Research & Technology“ in Halle 2 lädt sie die Besucher in die Welt der Wissenschaft ein, mit mehr als 500 akustisch untermalten, bewegten und bewegenden Bildern. Auf großen LCD-Bildschirmen werden aus

16 „Wunderkammern“ Forschungsbilder präsentiert, von den kleinsten Nanowelten bis hin zu riesigen Großgeräten. Dies geschieht mit modernen Bildgebungsverfahren. Der Besucher sieht Mikroskop-Aufnahmen, Satellitenbilder, Computer-Animationen, Röntgenbilder, aber auch inszenierte Fotoaufnahmen wissenschaftlicher Objekte und Geräte.



Fortsetzung auf Seite 12

Die Wissenschaft bietet ein Angebot zum Staunen.

Accelerating the scanning probe microscope

Physicists of Saarland University have developed a technology that could accelerate scanning probe microscopes by a factor of 1000. The operation principle is explained on the Saarland Forschungsstand on the Han-

nover Messe A scanning probe microscope works like a record player.

There, a needle follows the record track, mapping the fine structure of the track. The mi-

croscope uses a much smaller silicon needle instead, and direct contact with the surface is avoided. Surface structures are mapped by atomic forces, usually van-der-Waals interactions. "Even though the needle is tiny,

there are still physical limits. Therefore we were looking for a component that is again a factor of 100 smaller than those used currently" explains Uwe Hartmann, Professor at Saarland University.

finder®

Relaisprogramm
System

Montagefertige Anlieferung
hohe Funktionssicherheit



HANNOVER MESSE

Wir stellen aus:
19.04 - 23.04.2010
Halle 12, Stand B66

PARTNER COUNTRY 2010
ITALIA
sustainable mobility

