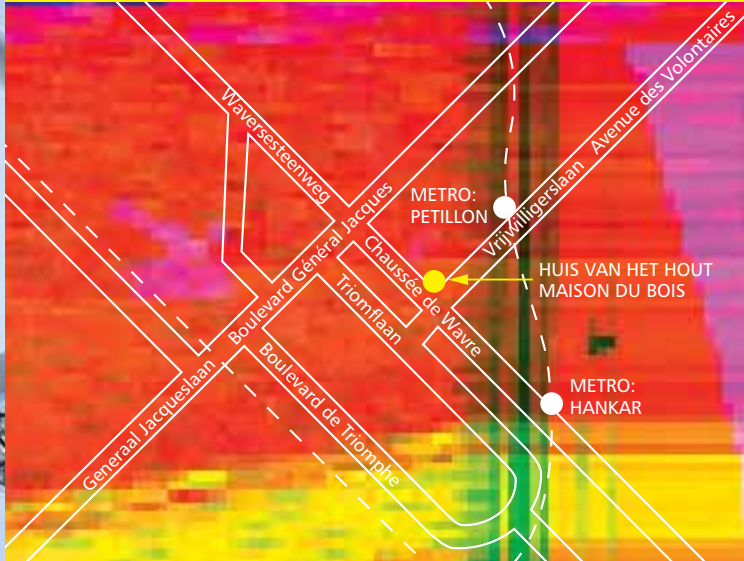




EEN TENTOONSTELLING VAN DE
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT



SCIENCETUNNEL

KOMT DAT ZIEN! EEN REIS
NAAR DE TOEKOMST VAN DE WETENSCHAP

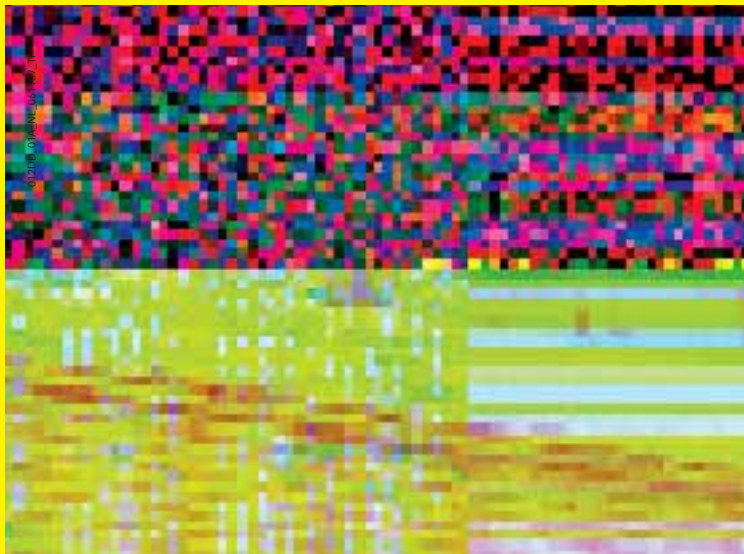


MODERNE RESEARCH IN DE HOOFDSTAD VAN EUROPA!

Na eerdere tussenstops in Ludwigshafen, Tokio, Singapore, Shanghai en Dresden, houdt de Science Tunnel voor de eerste keer halt in de hoofdstad van Europa. Onder het motto »Komt dat zien!« biedt de Science Tunnel u een multimediale blik op de nieuwste inzichten uit modern wetenschappelijk onderzoek. De Science Tunnel wordt georganiseerd door het Max Planck Instituut voor Wetenschappelijke Vooruitgang en wordt ondersteund door de Europese Commissie, de Federale Overheidsdienst voor Onderwijs en Onderzoek, BASF AG, TRUMPF en de Berthold Leibinger Stichting.

HUIS VAN HET HOUT | ARSENAAL
VRIJWILLIGERSLAAN 2 | 1040 BRUSSEL
MAISON DU BOIS | ARSENAAL
AVENUE DES VOLONTAIRES, 2 | 1040 BRUXELLES

08.03. - 18.03.2007
ELKE DAG
10:00 - 18:00 H



VRIJE INGANG

WWW.SCIENCETUNNEL.COM

Met de steun van:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Met deelneming van:



01

WAAROM ZIJN DE
NATUURWETTEN
ZOALS ZE ZIJN?

02

HOE KUNNEN
WE MATERIALEN
DOELGERICHT
BEÏNVLOEDEN?

03

WAT IS HET LEVEN?

04

WELKE PROGRAMMA'S
STUREN DE
ONTWIKKELING VAN
HET LEVEN?

05

HOE WERKEN ONZE
HERSENEN?

06

WAT IS HET
BEWUSTZIJN?

07

KAN MEN COMPLEXE
SYSTEMEN METEN?

08

HOE ONTSTAAT
COMPLEXITEIT?

09

WAT IS DUURZAME
ONTWIKKELING?

10

HOE KUNNEN WE DE
BEVEILIGINGSSYSTEMEN
VAN DE AARDE IN
STAND HOUDEN?

11

HOE ONTSTAAN
STERREN EN
PLANETEN?

12

HOE EN WANNEER
IS HET HEELAL
ONTSTAAN?

VAN DE KLEINSTE BOUWSTENEN TOT DE GROOTSTE STRUCTUREN IN HET HEELAL

De Science Tunnel is een wetenschappelijke multimediashow die een zicht biedt op het heelal in ons hoofd en toont hoe ons lichaam zijn miljarden cellen dirigeert of hoe de hersenen muziek creëren. De bezoekers zien met eigen ogen de dans van de atomen en de moleculen, ontdekken de oorsprong van de menselijke cultuur in de gereedschappen van onze dierlijke verwanten, strijden als virussen in de computer om het lichaam te veroveren of racen op een fiets tegen de snelheid van het licht door de stad Tübingen.

De Science Tunnel is meer dan 1.000 m² groot en stelt wetenschappelijke topprestaties op belangrijke onderzoeksgebieden in de natuur- en biowetenschappen tentoon. De unieke foto's, video's en tentoonstellingsvoorwerpen zijn voornamelijk afkomstig uit de 78 Max Planck Instituten.

CERN, 's werelds grootste laboratorium voor deeltjesfysica, het Europees Ruimteagentschap (ESA), het Europees Zuidelijk Observatorium (ESO), Het Fraunhofer Instituut en tal van andere instellingen hebben waardevolle voorwerpen in bruikleen afgestaan. De tentoongestelde stukken bieden de bezoekers een blik achter de schermen van de onderzoekslaboratoria. Dankzij de interactieve videostations, kan men op een zintuiglijke manier kennismaken met alle domeinen van de wetenschap.

Veel tentoongestelde voorwerpen werden nooit eerder aan het publiek getoond. Honderden grote kleurenfoto's en tientallen videoclippen laten een aantrekkelijke selectie zien van wetenschappelijke doorbraken van de afgelopen jaren – van de kleinste nanostructuren over de snelste laserflitsen, de meest complexe computersimulaties, de krachtigste microscopen en tomografen tot een blik in het vroege heelal.

- 01 ONDERWEG NAAR DE OERKNAL
- 02 NANOKOSMOS
- 03 DE BOUWSTENEN VAN HET LEVEN
- 04 VAN GEN TOT ORGANISME
- 05 ARCHITECTUUR VAN DE GEEST
- 06 IN HET RIJK DER ZINNEN
- 07 TECHNOLOGIEËN VOOR DE TOEKOMST
- 08 VAN GEGEVENS TOT INZICHT
- 09 WERELDWIJDE UITDAGINGEN
- 10 HET RUIMTESCHIP AARDE
- 11 ONZE GEBORTEPLAATS IN HET HEELAL
- 12 HET HEELAL