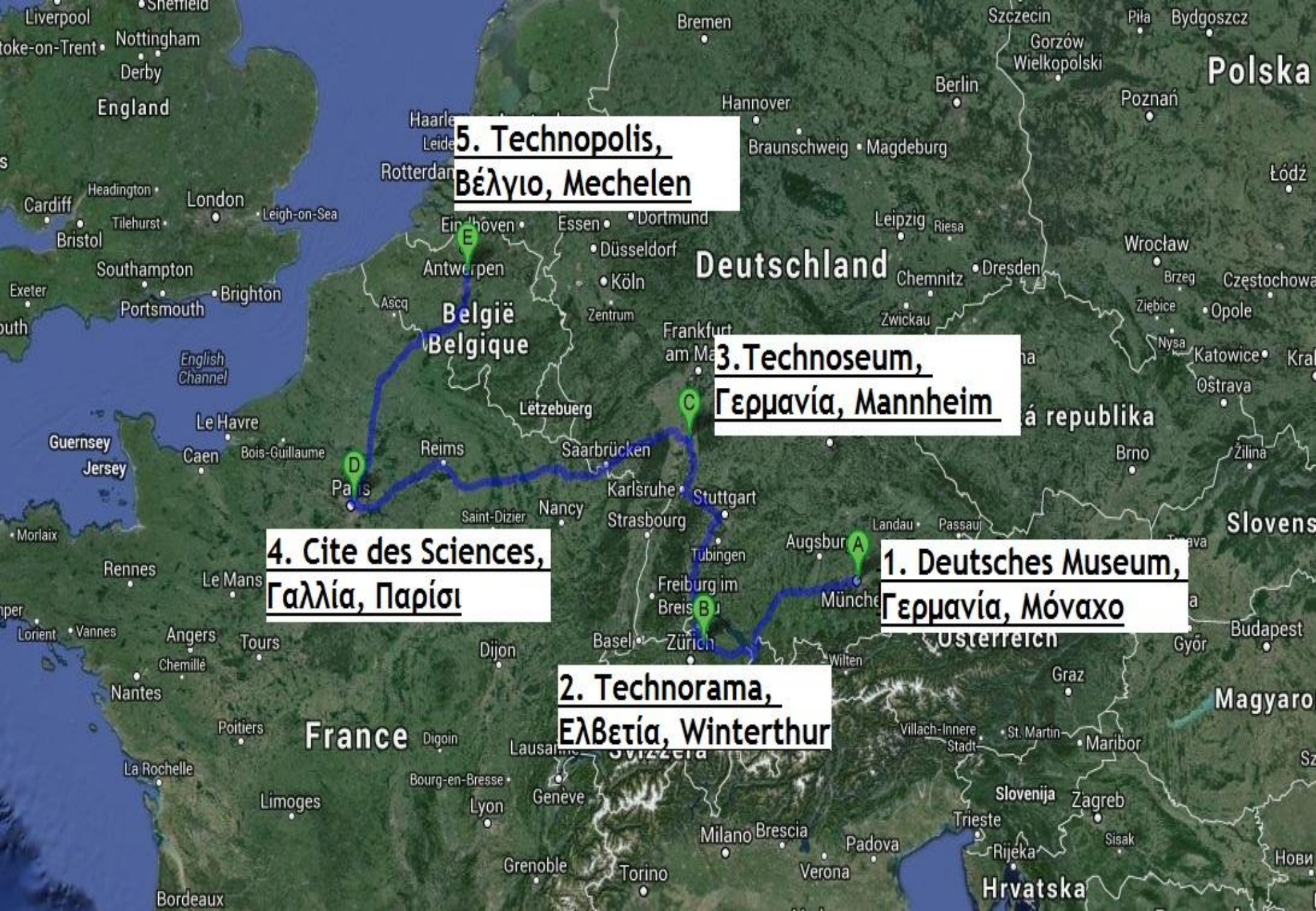
1. **Visionarium,** *Santa Maria de Feira, Πορτογαλλία*
2. **Science Museum Principe Felipe,** *Valencia, Ισπανία*
3. **CosmoCaixa Science Museum,** *Barcelona, Ισπανία*
4. **Technorama Swiss Science Center,** *Winterhoor, Ελβετία*
5. **Deutches Museum,** *Munchen, Γερμανία*
6. **Palais de la Decouverte,** *Paris, Γαλλία*
7. **Cite des Sciences,** *Paris, Γαλλία*
8. **Technoseum,** *Mannheim, Γερμανία*
9. **The Pass Science Museum,** *Frameries, Βέλγιο*
10. **Technopolis ,** *Mechelen, Βέλγιο*
11. **Nemo Science Centre,** *Amsterdam, Ολλανδία*
12. **Universum Science Centre,** *Bremen, Γερμανία*
13. **Phaeno Science Centre,** *Wolfsburg, Γερμανία*
14 **German Museum of Technology,** *Berlin, Γερμανία*
15. **AT-BRISTOL Science Centre,** *Bristol, Μ.Βρετανία*
16. **Science Gallery,** *Dublin, Ιρλανδία*
17. **Science Center,** *Glasgow, Σκωτία*
18. **Copernicus Science Center,** *Warsaw, Πολωνία*
19.**Experimentarium,** *Copenhagen, Δανία*
20. **Vitenfabrikken (Science Factory),** *Sadnes, Νορβηγία*
21. **Inspiria Science Center,** *Sarpsborg, Νορβηγία*
22. **Science Center AHHA,** *Tartu, Εσθονία*
23. **Heureka,** *Vantaa, Φιλανδία*


5. Technopolis,
Βέλγιο, Mechelen
3.Technoseum,
Γερμανία, Mannheim
4. Cite des Sciences,
Γαλλία, Παρίσι
1. Deutsches Museum,
Γερμανία, Μόναχο
2. Technorama,
Ελβετία, Winterthur
A
B
C
D
E
Liverpool
Sheffield
Nottingham
Derby
England
Bremen
Szczecin
Gorzów Wielkopolski
Piła
Bydgoszcz
Polska
Berlin
Poznań
Hannover
Braunschweig
Magdeburg
Łódź
Cardiff
Headington
London
Leigh-on-Sea
Tilehurst
Bristol
Southampton
Exeter
Portsmouth
Brighton
Eindhoven
Essen
Dortmund
Düsseldorf
Köln
Antwerpen
Ascq
België
Belgique
Zentrum
Deutschland
Leipzig
Riesa
Chemnitz
Dresden
Zwickau
Wrocław
Brzeg
Częstochowa
Ziębice
Opole
Nysa
Katowice
Ostrava
English Channel
Frankfurt am Ma
Lëtzebuerg
Le Havre
Guernsey
Jersey
Caen
Bois-Guillaume
Reims
Saarbrücken
Paris
Karlsruhe
Stuttgart
Saint-Dizier
Nancy
Strasbourg
Morlaix
Rennes
Le Mans
Tubingen
Freiburg im Breisgau
Augsburg
München
Landau
Passau
Brno
Žilina
Slovensk
Lorient
Vannes
Angers
Tours
Chemillé
Nantes
Dijon
Basel
Zürich
Wilten
Österreich
Graz
Budapest
Győr
Magyaro
Poitiers
France
Digoin
Lausanne
Villach-Innere Stadt
St. Martin
Maribor
La Rochelle
Bourg-en-Bresse
Limoges
Lyon
Genève
Slovenija
Zagreb
Trieste
Milano
Brescia
Padova
Sisak
Rijeka
Grenoble
Torino
Verona
Hrvatska
Bordeaux

DEUTSCHES MUSEUM, MONAXO, ГЕРМАНІА

Deutches Museum,Munchen, Γερμανία

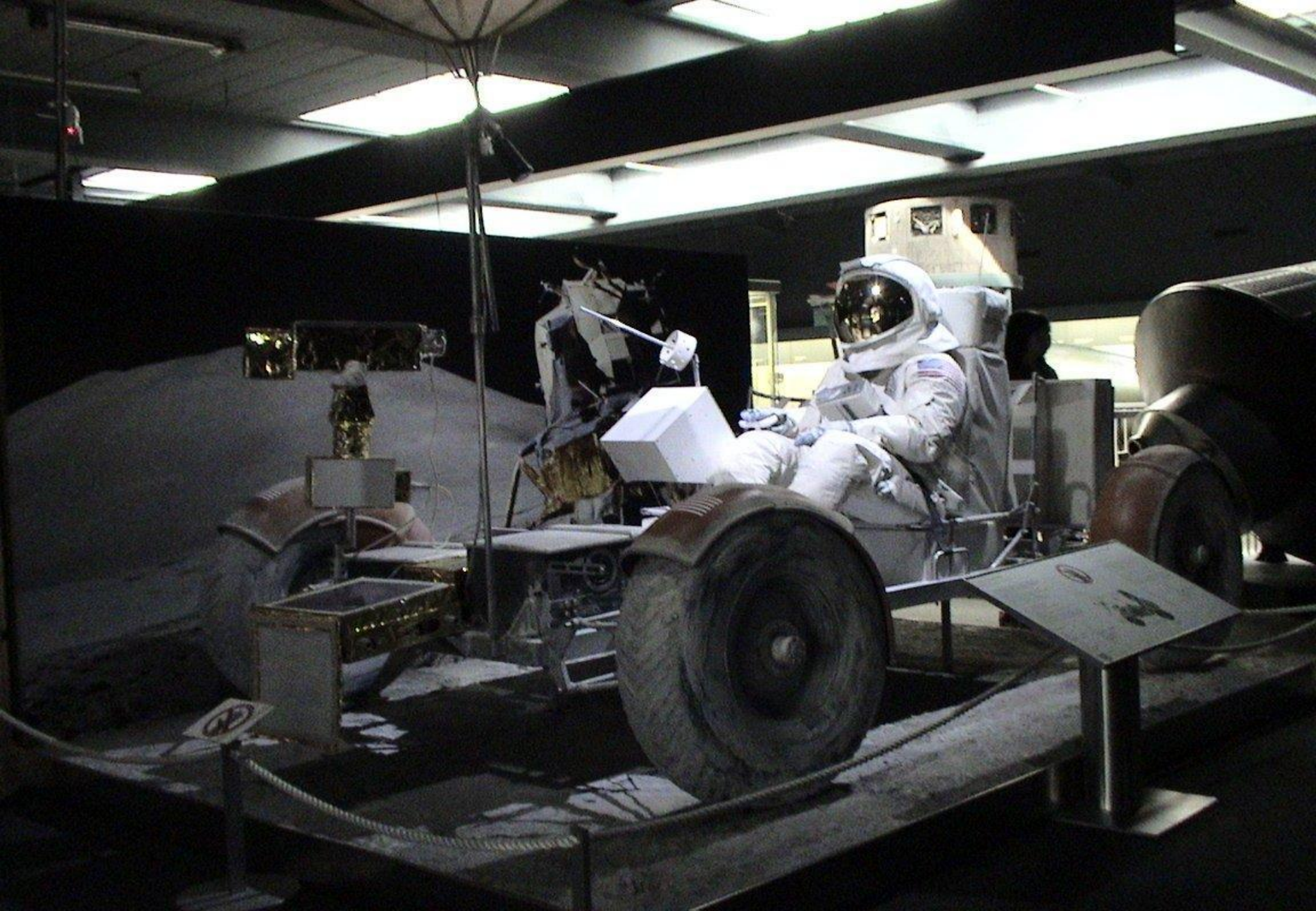
1906-1911, Gabriel von Seidi

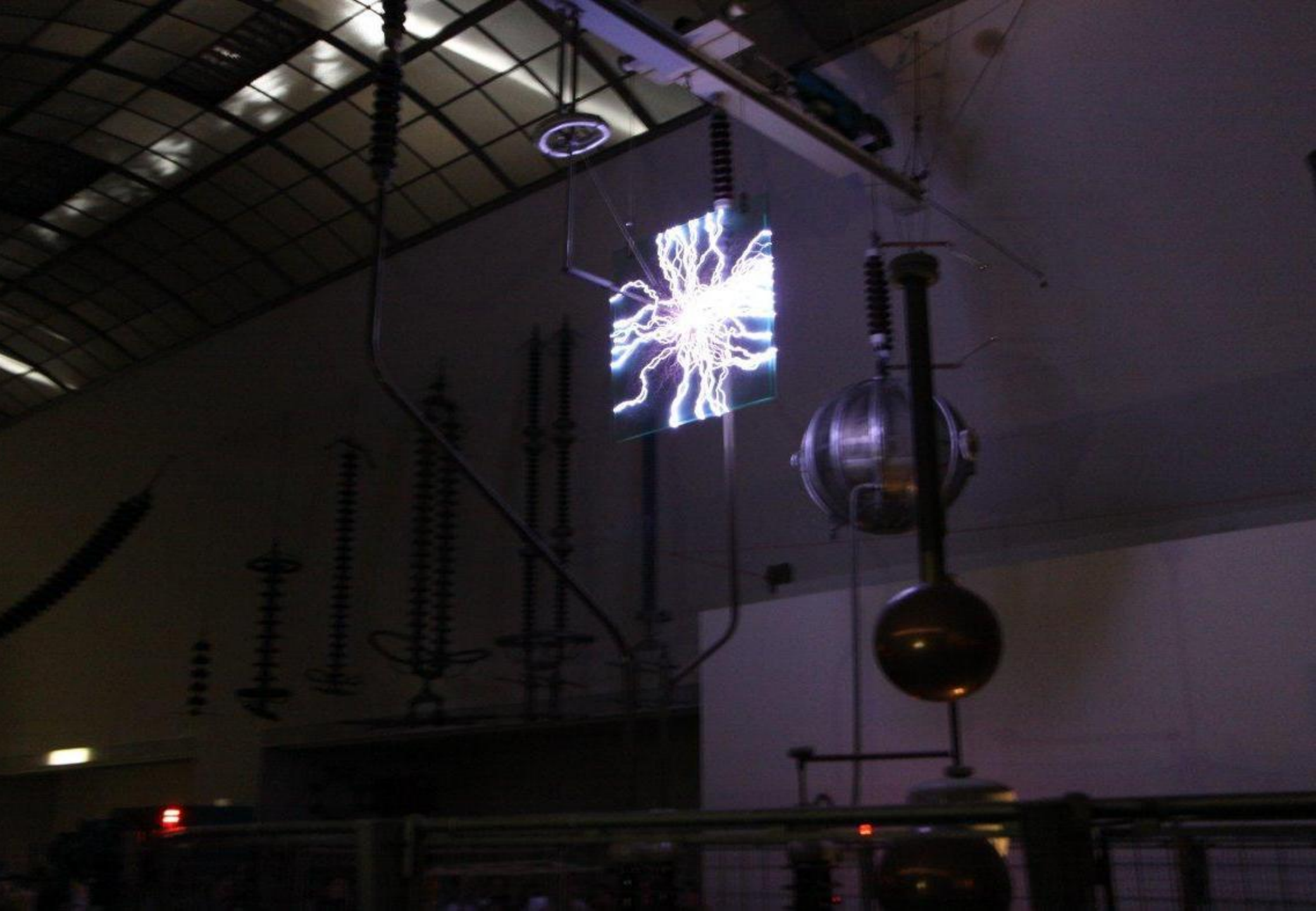
- Άνοιξε το 1925.
- Πύργος με μετερεολογικό σταθμό.
- **55.000 m²** εκθέσεων στο κυρίως κτίριο.
- Έχει χώρους σε όλο το νησάκι πάνω στο οποίο βρίσκεται.
- 1,3 εκατομμύρια επισκέπτες ετησίως.
- 28.000 αντικείμενα εκτίθενται.

BIBLIOTHEK DES DEUTSCHEN MUSEU

RENZO

VJ101C-X2
D-9093
D-CLOU
HFB 320





BERLINER
GEWERBE-AUSSTELLUNG
1896
AUSSTELLUNG
STUTTGART
SIEMENS

TECHNORAMA, WINTERTHUR, ΕΛΒΕΤΙΑ

Technorama, Winterhoor, Ελβετία

• Καλύπτει **6.500 m²** εκθεσιακών χώρων, που φιλοξενούν πάνω απο 500 διαδραστικά εκθέματα.

• Ανακαινίστηκε το 2002 από το γραφείο Dürig AG Architekten.

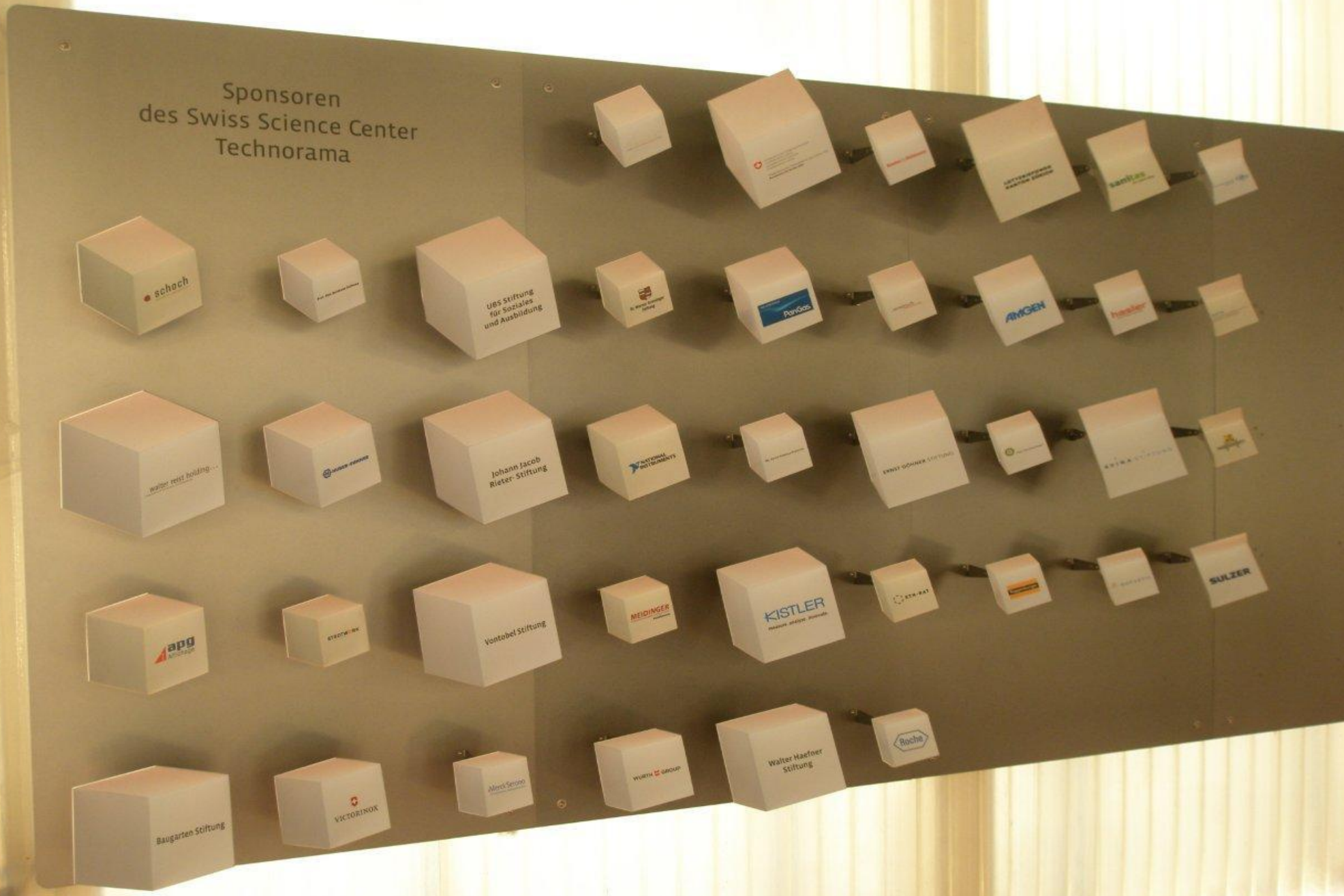
• Η διαδραστική του όψη σχεδιάστηκε από τον καλλιτέχνη Ned Kahn. Αποτελείται από πάνελ αλουμινίου που κινούνται ανάλογα με τα ρεύματα του ανέμου και αποκαλύπτουν τα πολύπλοκα σχέδια του στροβιλισμού του.

• Είναι όργανωμένο γύρω από ένα μακρύ πολυλειτουργικό χώρο (τούνελ) που συνδέει και ενοποιεί τους επιμέρους λειτουργικούς χώρους και ενώνει τα δύο άκρα του κτιρίου (λειτουργικά και οπτικά)

• Το κόκκινο χρώμα του δαπέδου διευρύνει την αντίληψη του χώρου.

• Τα φωτιστικά που έχουν ενσωματωθεί στους τοίχους εισαγάγουν νοητικά την όψη του κτιρίου στο εσωτερικό.

swiss science center
TECHNORAMA


Sponsoren
des Swiss Science Center
Technorama
schoch
UBS Stiftung
für Soziales
und Ausbildung
PanGas
AMGEN
Johann Jacob
Rieter-Stiftung
apg
Vontobel Stiftung
MEDINGER
KISTLER
SULZER
Roche
Walter Haefner
Stiftung
VICTORINOX
Baugarten Stiftung

59
61
63
65
67
69
60
62
64
66
68
70

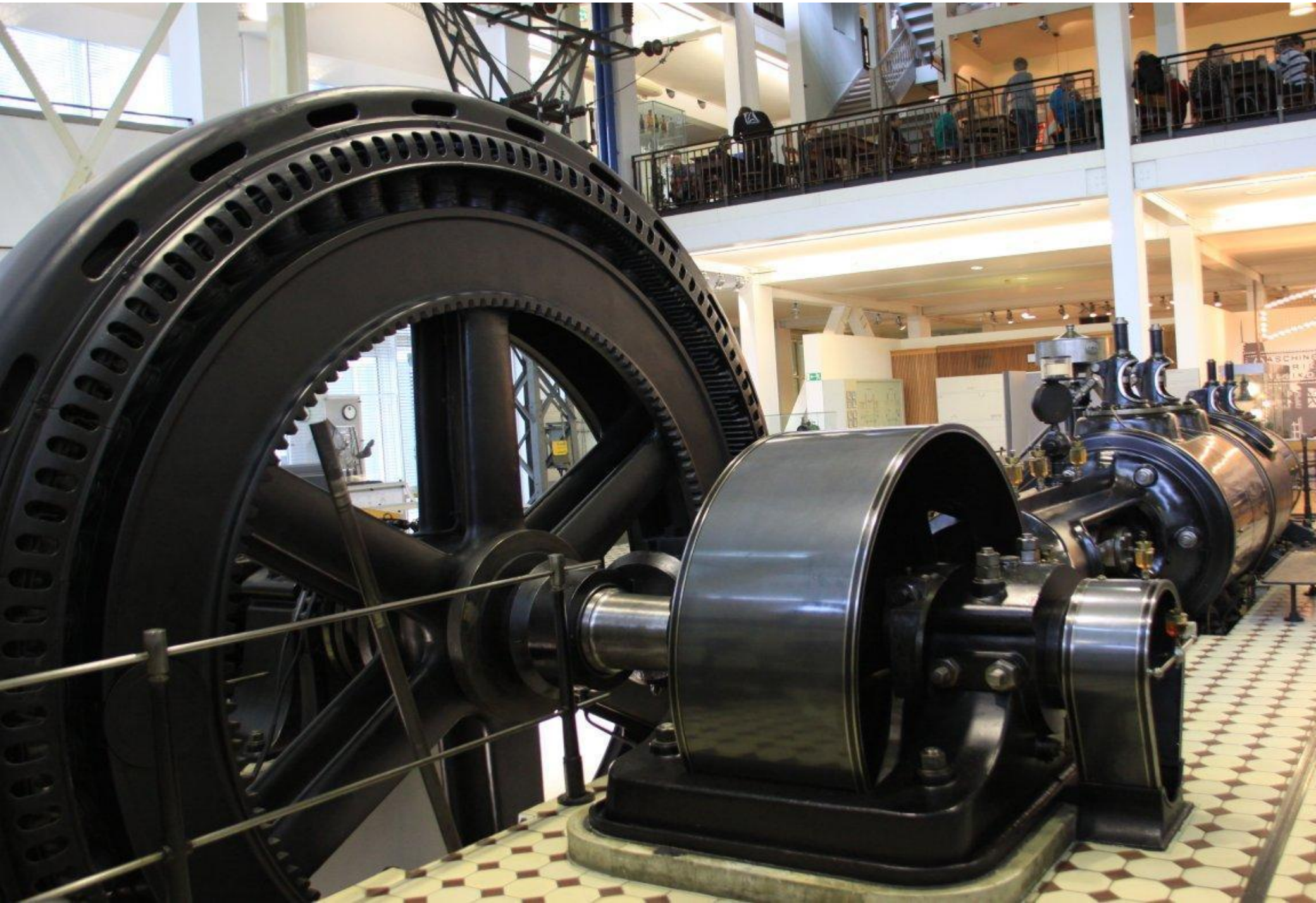
Regentropfen-Schlagzeug
Liquid Percussion

TECHNOSEUM, MANXAIM, ГЕРМАНІА

Technoseum, Mannheim, Γερμανία

1982-1990, Ingeborg Kuhler

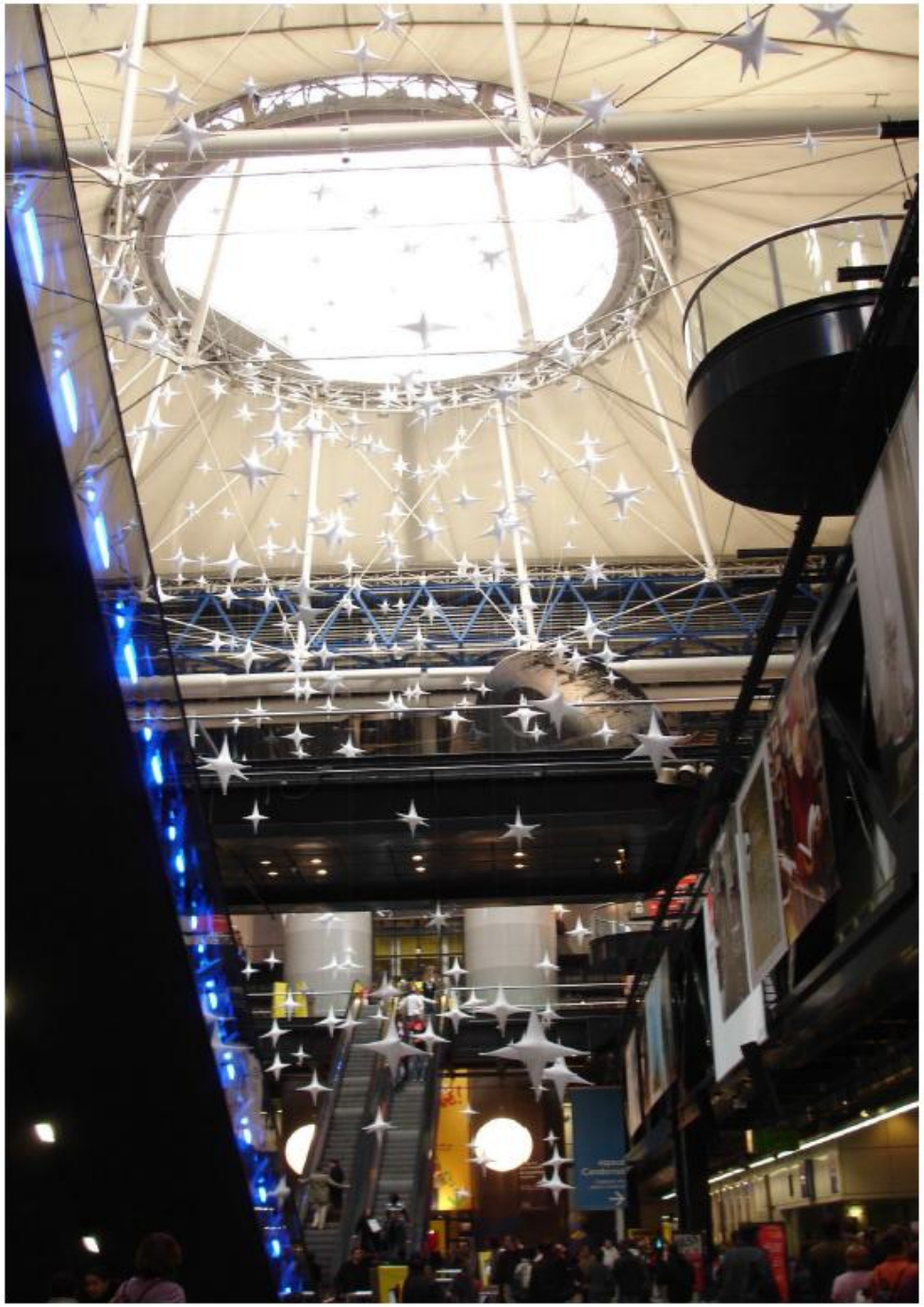
- Καλύπτει **9.000 m²** εκθεσιακών χώρων.
- Λευκό κτίριο που παραπέμπει στο μοντέρνο κίνημα.
- Ισχυρές προοπτικές: επικλινή δάπεδα σε συνδυασμό με αυξομειούμενα ύψη.
- Ασυνήθιστα μεγάλα παράθυρα.
- Το 1994 τοποθετήθηκε στην είσοδο το ατσαλένιο γλυπτό Spring Rain του καλλιτέχνη Marc di Suero.
- το 2008 επισκευάστηκαν οι όψεις του κτιρίου και τοποθετήθηκε φωτισμός led από τον αρχιτέκτονα Roland Stulzle.



Polykondition

Kommunikation

CITE DES SCIENCES, ΠΑΡΙΣΙ, ΓΑΛΛΙΑ



Cite des Siences, Paris, Γαλλία

1980-1986 , Αρχιτέκτων: **Adrien Fainsiber**
Πολιτικός Μηχανικός: **Peter Rice**

• Αποτελεί το μεγαλύτερο μουσείο τεχνολογίας στην Ευρώπη με 5 εκατομμύρια επισκέπτες ετησίως.

• Χτίστηκε στα θεμέλια ενός παλιού σφαγείου.

• Κύρια χαρακτηριστικά του είναι :

- το υδάτινο στοιχείο περιμετρικά του κτιρίου ,
- τα 3 θερμοκήπια (32 m ύψος, 32 m μήκος, 8 m βάθος) που φέρνουν τη βλάστηση στο εσωτερικό του κτιρίου
- και οι δυο θόλοι διαμέτρου 17 m που εισαγάγουν το φυσικό φως στο εσωτερικό του.

• Είναι το πρώτο κτίριο με φέροντα υαλοπετάσματα χωρίς μεταλλικό σκελετό.

• Οι μόνιμες εκθέσεις καλύπτουν πάνω από **20.000 m²** εκ των οποίων:

- **6000 m²** φιλοξενούν εκθέσεις που αναφέρονται σε βασικές έννοιες των επιστημών(σύμπαν, ύλη, μορφές ζωής,πολιτισμούς)
- **4000 m²** είναι αφιερωμένα στην αειφόρο ανάπτυξη και την καινοτομία.

• Οι περιοδικές εκθέσεις καλύπτουν πάνω από **5.000 m²**.

• Οι υπόλοιποι μόνιμοι χώροι είναι: Science Actualites, Cite des Enfants και το Aquarium.

• **24.000 m²** νέων εκθεμάτων θα προστεθούν στο 4ο τμήμα του κτιρίου που παρέμενε άδειο. Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν το φθινόπωρο του 2014 και η προσέλευση του κοινού αναμένεται να αυξηθεί στα 9 εκατομμύρια επισκέπτες ετησίως.

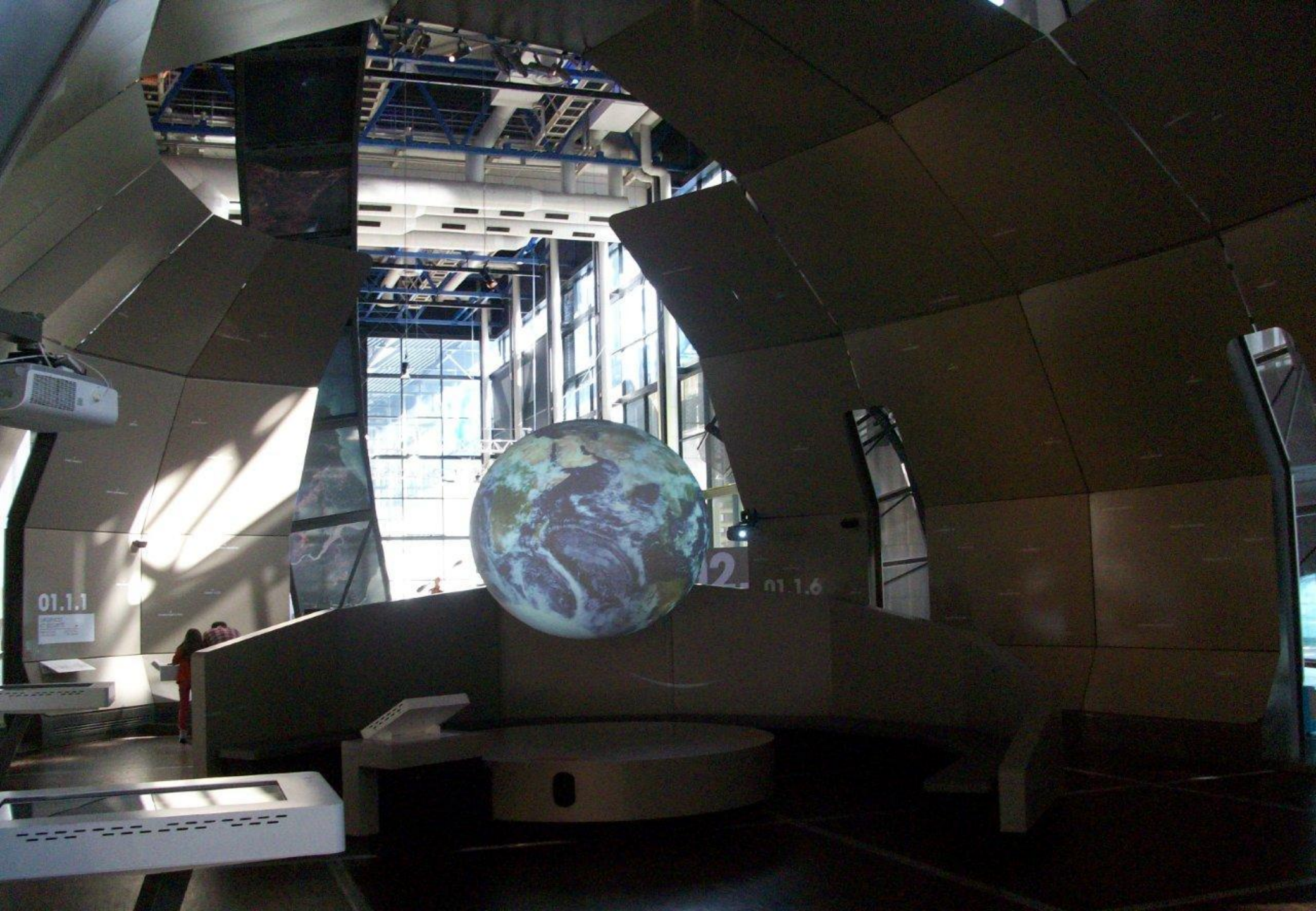
cité

cité des enfants
2-7 ans
cité des enfants
5-12 ans
cité des enfants

expérimente

Un point de vue conventionnel

expos permanentes
planet•rium
expos permanentes
Sciences
Actualités


01.1.1
01.1.6

la boutique de la cité
déco

TECHNOPOLIS, MECHELEN, ΒΕΛΓΙΟ

Technopolis,Mechelen, Βέλγιο

2000

- Καλύπτει συνολικά **10.300 m²**.
- Φιλοξενεί πάνω απο 290 μόνιμα εκθέματα που είναι οργανωμένα σε 7 θεματικές ενότητες και αναπτυσσονται σε **2.800 m²**.
- Διαθέτει:
  - αίθουσα προβολών/ συνεδριακό χώρο χωρητικότητας 160 θέσεων
  - θέατρο / δευτερεύον συνεδριακό χώρο χωρητικότητας 60 θέσεων
  - καταστημα **70 m²**
  - εστιατόριο 160 θέσεων
  - εργαστήριο για την κατασκευή και φύλαξη των εκθεμάτων **400 m²**
- Είναι όργανωμένο στις εξής θεματικές ενότητες:
  - Άνεμος και Αέρας (εκθέματα όπως : εξομοιωτές πτήσης, παραγόμενο έργο από τουρμπίνες, ακροβατικό ποδήλατο κ.τ.λ.)
  - Δομικά Στοιχεία
  - Στην άκρη του νερού (εκθέματα όπως πως χτίζεται ενα φράγμα, τη ποσότητα του νερού που βρίσκεται στο σώμα κ.τ.λ.)
  - Το σπίτι
  - Αόρατα (εκθέματα οπως: ποια είναι η σύσταση του φωτός, τι είναι οι ακτίνες Χ κ.τ.λ)
  - Δράση και Αντίδραση (εκθέματα οπως: τι είναι ενέργεια και ποια η διαφορά μεταξύ κινητικής και στατικής κ.τ.λ.)
- Λόγω του κέρδους που παρουσίαζε προγραμμάτισε την επέκταση της με την κάλυψη επιπλέον **1.900 m²** (950 m² κάλυψης και 950 m² ορόφου).

TECHNOPOLIS

Xplora
TECHNOPOLIS

Xplora
Ontdek je talent
Xplora

'IK WEET WAT EEN
SKELET GEFIETST?'
'DE JUF VOND MIJN
PIZZA HEEL LEKKER'

ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ NOESIS (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)

KPI KPI

ΚΟΣΜΟΘΕΑΤΡΟ

The Shop
Κατάστημα
WC

Περιοδικές Εκθέσεις
Τεχνολογία Μεταφορών
Τεχνοπάρκο

αρχαία ελληνική τεχνολογία

6

ΔΕΗ - ΟΡΥΧΕΙΑ

ΛΙΓΝΙΤΟΦΟΡΟΣ ΛΕΚΑΝΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

ΔΕΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
50χρόνια ΛΙΓΝΙΤΗΣ - 50χρόνια ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - 50χρόνια ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

E4
ΛΚΠ-Α