

EIN PROJEKT VON:

Department Speculative Transformation
und CODIP (CIDS, TU Dresden)

AUSSTELLUNGSBETEILIGTE

- Barkhausen Institut
- HZDR
- CASUS
- BCUBE (TU Dresden)
- JoDDiD (TU Dresden)
- Saxony 5 (HTW Dresden)
- SynoSys (CIDS, TU Dresden)

In Zusammenarbeit mit der Ausstellung Places & Spaces des
Cyberinfrastructure for Network Science Center der Indiana University
Bloomington, USA, erstmalig in Dresden.

Mit freundlicher Unterstützung der Gesellschaft der Freunde und
Förderer der TU Dresden.

EN

[in] visible

The art of visualization in science

How do you find the one important piece of information in a
sea of data? And how is it made visible? Data visualizations
are everywhere – in science, the media and our everyday
lives. They tell stories, touch us emotionally and shape
opinions. Good visualizations make complex relationships
understandable and show what would otherwise remain
hidden.

Experience the exhibition with the help of maps,
interactive models and VR applications and find
out how visualizations make data accessible
and allow us to gain new insights – from the
development of the universe to the evolution of
bodies of water, from the spread of political
information to materials inspired by nature.



Kulturpalast
Dresden
direkt am
Altmarkt

Eingang
Schloßstraße und Foyer



ÖFFNUNGSZEITEN
DER AUSSTELLUNG

Dienstag,
Mittwoch und
Donnerstag
13 – 18 Uhr

THE EXHIBITION IS IN
GERMAN AND ENGLISH.

cosmo-wissenschaftsforum.de

IMPRESSUM

Herausgeber:

Barkhausen Institut gGmbH

Würzburger Str. 46

01187 Dresden

Tel.: +49 351 799916-0

Mail: cosmo@barkhauseninstitut.org

Design:

voll. nachhaltige Markenbildung



In Kooperation mit / gefördert von:



Diese Maßnahme wird mitfinanziert mit
Steuermitteln auf Grundlage des von den
Abgeordneten des Sächsischen Landtags
beschlossenen Haushaltes.



[UN] SICHTBAR

Visualisierungen in der
Wissenschaft

The art of visualization in science

EINTRITT
FREI

27. Mai —
06. Aug 2025

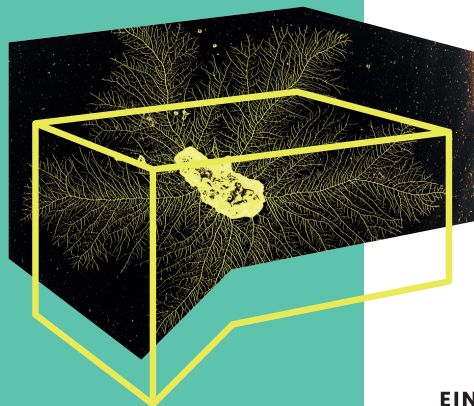
DE

[un]sichtbar

Visualisierungen in der Wissenschaft

Wie findet man die eine wichtige Information in einem Meer aus Daten? Und wie wird sie sichtbar gemacht? Datenvisualisierungen sind überall – in Wissenschaft, Medien und unserem Alltag. Sie erzählen Geschichten, berühren uns emotional und prägen Meinungen. Gute Visualisierungen machen komplexe Zusammenhänge verständlich und zeigen, was sonst verborgen bleibt.

Erleben Sie in der Ausstellung mit Hilfe von Karten, interaktiven Modellen und VR-Anwendungen, wie Visualisierungen Daten zugänglich machen und uns erlauben neue Erkenntnisse zu gewinnen – von der Entwicklung des Universums über die Entwicklung von Gewässern, von der Ausbreitung von politischen Informationen zu von der Natur inspirierten Materialien.



Eine Kooperation mit / A cooperation with
Places & Spaces: Mapping Science

Erleben Sie neben der Dresdner Forschung Karten, Modelle und Makroskope – interaktive Werkzeuge aus der Ausstellung Places & Spaces, mit denen sich Muster und Trends in großen Datensätzen sichtbar machen lassen. Sie eröffnen neue Wege, komplexe Systeme zu erkunden, und machen wissenschaftliche Erkenntnisse für alle zugänglich. Places & Spaces lädt dazu ein, Daten neu zu denken: als Mittel zur Orientierung in einer vielschichtigen Welt – und als Inspirationsquelle für eigene Fragen, Einsichten und Aha-Momente.

Experience Dresden's research alongside maps, models, and macroscopes – interactive tools from the Places & Spaces exhibition that make patterns and trends in large datasets visible. These tools open up new ways to explore complex systems and make scientific insights accessible to everyone. Places & Spaces invites you to rethink data: as a means of navigating a complex world – and as a source of inspiration for your own questions, insights, and moments of discovery.

wo?kultur
palast

27. Mai —
06. Aug 2025

EINTRITT FREI!

Veranstaltungen

„If you end up with the story you started with, then you're not listening along the way“
Artist Talk mit Filmemacher Mario Pfeifer, Künstler der Schaufler Residency@TU Dresden 2025

27.05.Start
19:30 Uhr

Daten [an]fassen. Bilder, die die Welt erklären?

Vortrag von Prof. Katy Börner,
Kuratorin der Ausstellung Places & Spaces

12.06.

Start 18 Uhr

Lange Nacht der Wissenschaften

VR-Anwendungen, Workshops und Einblicke in die Forschung
im Foyer des Kulturpalastes und im COSMO

20.06.

Start 17 Uhr

Verborgene Verbindungen: Muster in Social Media

Vortrag von Dr. Philipp Lorenz-Spreen zu sozialen Netzwerken
und digitaler Demokratie

25.06.

Start 18 Uhr

Die Macht der Steine – wie baut man Ideen?

LEGO® Serious Play® Workshop für alle ab 12 Jahren

01.07.

Start 17 Uhr

Exploring Artistic Strategies in Science and Research Contexts

Talk in English on artistic immersive technologies

15.07.

Start 18 Uhr

Understanding Life as a Fungus

Vortrag von Dr. Carlos A. Aguilar-Trigueros

16.07.

Start 18 Uhr

„Forschende ganz nah“

Kommen Sie während der Ausstellungszeit mit Forschenden an ihrem Exponat ins Gespräch. Die Termine finden Sie auf der COSMO Website.



Änderungen vorbehalten.
Die komplette Übersicht der Veranstaltungen und
weitere Details zum Programm finden Sie unter:
cosmo-wissenschaftsforum.de

THEMENAUSSBLICK

EINTRITT FREI!

Daten [an]fassen. Bilder, die die Welt erklären?

12. Juni

2025

Prof. Katy Börner nimmt mit ihrem Atlas der Makroskope die Besucher:innen mit auf eine Reise durch die Welt der Daten. Sie lädt ein Daten zu [be]greifen und sie interaktiv zu erleben, damit wir unsere komplexe Welt neu entdecken können.

Lange Nacht der Wissenschaften

20. Juni

2025

In Workshops, Studien, Mitmachstationen und VR-Erlebnissen können Sie Forschung, Kunst und Kultur ganz nah erleben! Start im Foyer des Kulturpalastes und im COSMO um 17 Uhr.

Die Macht der Steine – wie baut man Ideen?

01. Juli

2025

Probieren Sie in diesem Workshop selbst Ideen mit Hilfe von Lego-Steinen zu visualisieren und erleben Sie, wie Modelle abstrakte Themen sichtbar machen können und uns helfen, gemeinsam eine neue Perspektive zu entwickeln.
(ab 12 Jahre)