



**Was ist
eigentlich**

NACH HALTIG KEIT?

EINTRITT FREI!

**15. März —
13. Juli 2023**

Das COSMO ist ein Ort der Begegnung für Gesellschaft und Forschung. Hier kann aktuelle Forschung aus Dresden in unterschiedlichen Veranstaltungsformaten und anhand interaktiver Exponate live erlebt werden.

Gesellschaft und Forschung sind mehr denn je aufeinander angewiesen:

Wissenschaft hilft, die Welt faktenbasiert und ohne Vorurteile zu verstehen. Wissenschaft beantwortet Fragen und liefert Erkenntnisse, die zu gesellschaftlichem Fortschritt, Innovationen und besseren Lebensbedingungen für alle beitragen können. Doch was ist Wissenschaft ohne Menschen, die sie verstehen und auf sie vertrauen? Wie kann die Forschung der Gesellschaft Antworten geben, wenn sie deren Fragen nicht kennt?

COSMO

Wissenschaft erleben

Mit wechselnden Themen informiert das COSMO Wissenschaftsforum über verschiedene Forschungsprojekte in und aus Dresden. Unser Ziel ist es, Wissenschaft greifbar zu machen und Neugierde für Forschung zu wecken.

Formate

- Ausstellung mit interaktiven Exponaten
- Führungen durch die Ausstellung
- Interaktive Workshops
- Veranstaltungen am Abend, z. B. Podiumsdiskussionen, Vorträge oder Science Cafés
- Direkter Austausch mit Wissenschaftler:innen

Für Schüler:innen, Schulklassen und Gruppen

„Wir nehmen Sand mal genauer unter die Lupe“

Beschäftige dich in diesem Workshop spielerisch und experimentell mit dem Rohstoff Sand.

„Kreislaufwirtschaft – Wirtschaften in planetaren Grenzen“

Finde heraus, was eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft ist und wie Produkte dafür gestaltet werden müssen.

„Wie viel Energie verbrauchen Google, YouTube und Co.?“

Gehe der Frage in diesem Workshop auf den Grund und tausche dich mit Wissenschaftler:innen aus.

THEMENSCHWERPUNKT

Nachhaltigkeit! Und dann?

Der Klimawandel ist da, aber was bedeutet das für uns in Dresden? Sterben jetzt die Bäume in Wäldern und Parks? Ist eine nachhaltige Ernährung für alle überhaupt möglich? Wie gestalten wir unsere Städte umweltfreundlicher und gerechter?

Kurz: Wie können wir unsere Lebensweise nachhaltig und sinnvoll gestalten?

Dresdner Wissenschaftler:innen forschen seit Jahren zur Nachhaltigkeit. Die Themen reichen von Biodiversität, Klimawandel und Umweltschutz über Recycling, nachhaltige Stadtentwicklung und Bildung bis hin zu Landwirtschaft und Ernährung.

wo?kultur
palast

15. März —
13. Juli 2023

EINTRITT FREI!



Wie gehen historische Parkanlagen wie der Große Garten mit lang anhaltender Dürre um?

Klimawandel

Nachhaltige Ansätze können helfen, um einerseits die Folgen des Klimawandels zu minimieren und uns andererseits an den Wandel anzupassen. Wir können unsere Häuser gezielt an klimatische Veränderungen und Risikoreignisse wie Starkregen oder Hitzewellen anpassen. Wir helfen unseren Parks und Wäldern, sodass sie lang anhaltenden Hitzeperioden trotzen.

Ernährung und Landwirtschaft

Wir können unsere Ernährung und landwirtschaftliche Produktion regional und nachhaltig gestalten. Somit verringern wir nicht nur den CO₂-Ausstoß, sondern erhöhen auch die Artenvielfalt in unserer Umgebung. Mit einer Nahrungsmittelproduktion in der Stadt wachsen nicht nur Lebensmittel vor Ort, sondern wir schaffen gemeinsame Räume zum Austausch in der Nachbarschaft.



40%

aller CO₂-Emissionen weltweit werden durch den Gebäudesektor verursacht.

Gesellschaftliche Transformation

Die Wissenschaft unterstützt dabei, neue Wege zu gehen, Einwicklung zu beschleunigen und eine gemeinsame lebenswerte Zukunft zu gestalten. So können wir neue Gebäude mit nachwachsenden Rohstoffen bauen und bringen Menschen durch gezielte Planung zusammen, anstatt sie zu trennen. Wir planen unser zukünftiges Verkehrssystem emmissionfrei und gerecht, sodass alle daran teilnehmen können. Oder wir sparen durch digitale Schulhefte Papier und gleichzeitig Kosten.

„Die Natur wird sich anpassen an den Klimawandel. Jetzt müssen wir Menschen es noch tun.“

Dr. Claudius Wecke

Projektleiter | Staatliche Schlösser,
Burgen und Gärten Sachsen gGmbH

Tag der offenen Tür des Kulturpalastes

29. April
2023

Am Tag der offenen Tür des Kulturpalastes wird auch das COSMO Wissenschaftsforum die Türen öffnen. Neben der Ausstellung zum Thema Nachhaltigkeit gibt es eine Coding-Station mit Robotern. Wissenschaftler:innen werden vor Ort sein und freuen sich über einen direkten Austausch.

Dresdner Lange Nacht der Wissenschaften

30. Juni
2023

Bei der Dresdner Langen Nacht der Wissenschaften besteht die Gelegenheit, sich mit Wissenschaftler:innen vor Ort über Forschungsprojekte im Rahmen der aktuellen Ausstellung zum Thema Nachhaltigkeit zu unterhalten. Weitere Programmpunkte sind in Planung.

Ausstellung zum Thema Künstliche Intelligenz

ab September
2023

Im September 2023 folgt im COSMO Wissenschaftsforum die nächste Ausstellung zum Thema Künstliche Intelligenz mit aktuellen Projekten aus Dresdner Forschungseinrichtungen.



WO?

Kulturpalast Dresden direkt am Altmarkt

**Eingang
Schloßstraße und Foyer**



WANN?

**Dienstag, Mittwoch und
Donnerstag: 13 – 18 Uhr**



Erfahre mehr über unsere Veranstaltungen
im Veranstaltungskalender des Kulturpalastes!
cosmo-wissenschaftsforum.de

IMPRESSUM

Herausgeber:

Barkhausen Institut gGmbH

Würzburger Str. 46

01187 Dresden

Tel.: +49 351 799916-0

cosmo@barkhauseninstitut.org

Design:

voll. nachhaltige Markenbildung



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



**barkhausen
institut**



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