

Das Multicut-Spiel von ScaDS.AI Dresden/Leipzig erklärt intelligente Bilderkennung.

GESPRÄCHSFORMAT „101-FRAGEN“

Während der Ausstellungszeit erwarten Wissenschaftler:innen im COSMO gesprächsinteressierte Besucher:innen und präsentieren ihnen ihr Exponat. Die Termine finden Sie online im Kalender des Kulturpalastes.

AUSSTELLUNGSBETEILIGTE

Barkhausen Institut
Fakultät Architektur, Technische Universität Dresden
Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung
Living Lab ScaDS.AI Dresden/Leipzig
Schaufler Lab@TU Dresden

Mit freundlicher Unterstützung des ZfBK – Zentrum für Baukultur Sachsen

COSMO Wissenschaftsforum

Das COSMO ist ein Ort der Begegnung für Gesellschaft und Forschung. Erleben Sie aktuelle Forschung aus Dresden in einer interaktiven Ausstellung und unterschiedlichen Veranstaltungsformaten.

Gesellschaft und Forschung sind mehr denn je aufeinander angewiesen:

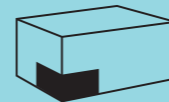
Wissenschaft hilft, die Welt faktenbasiert und ohne Vorurteile zu verstehen. Wissenschaft beantwortet Fragen und liefert Erkenntnisse, die zu gesellschaftlichem Fortschritt, Innovationen und besseren Lebensbedingungen für alle beitragen können. Doch was ist Wissenschaft ohne Menschen, die sie verstehen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



COSMO

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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



barkhausen
institut



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



COSMO

Künstliche Intelligenz erklärt

Explaining
Artificial
Intelligence

05. September 2023
— **25. Januar** 2024

EINTRITT
FREI

THEMENSCHWERPUNKT

Künstliche Intelligenz erklärt

COSMO nimmt das Thema Künstliche Intelligenz (KI) unter die Lupe. Erfahren Sie, wie diese Technologie funktioniert, wie Dresdner Forschungsinstitute mit KI arbeiten und wie Architektur- und Design-Studierende sowie Künstler:innen KI hinterfragen oder im Kreativeprozess anwenden.

Die Ausstellung und das Veranstaltungsprogramm „Künstliche Intelligenz erklärt“ bieten die Möglichkeit, sich mit den Chancen und Risiken von KI auseinanderzusetzen und darüber zu diskutieren.

Ende 2022 lernte die breite Öffentlichkeit den Online-Chatbot ChatGPT kennen. Ein Bot ist ein automatisches Computerprogramm. Der Bot ChatGPT ist außerdem eine künstliche Intelligenz. Es ist also eine Maschine, die in der Lage ist, menschliche Intelligenz durch Technologie zu simulieren.

KI-generiertes Kuscheltier von Bastian Caspari und Levi Stein, Fakultät Design, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 2021

Folgen Sie in einer Science-Caching-Tour den Datenspuren durch die Ausstellung!



ChatGPT ist erstaunlich eloquent. Er löst Angst und Begeisterung aus: Der Chatbot generiert sehr schnell Texte. Auf viele Fragen findet er überzeugende Antworten. Aber er macht auch Fehler und kann falsche Aussagen treffen. Menschen können außerdem die Informationen von ChatGPT für Cyberangriffe und die Erfindung von Fake News ausnutzen.

Künstliche Intelligenz ist in unserer Gesellschaft bereits präsent. Schon vor der Veröffentlichung von ChatGPT zeigte die wissenschaftliche Forschung mögliche Anwendungen in Bereichen wie Medizin, Ingenieurwesen und Kunst.



VERANSTALTUNGSPROGRAMM

Zur Vertiefung der Ausstellung bieten wir Diskussionsveranstaltungen und Workshops für Kinder und Erwachsene.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Erfahren Sie mehr über unsere Veranstaltungen im Kalender des Kulturpalastes unter [cosmo-wissenschaftsforum.de](https://www.cosmo-wissenschaftsforum.de)

Veranstaltungen

| | |
|---|-------------------------------|
| YOU ASK we explain – Live Gespräch über KI und Medizin Diskussion & Podcast-Aufnahme | 13.09. Start 18 Uhr |
| ChatGPT einfach erklärt – Erste Schritte eines KI-Trainings für zuhause Workshop | 26.09. Start 18 Uhr |
| Künstliche Intelligenz in Kunst und Musik: Eine Umgestaltung kreativer Prozesse? Vortrag und Diskussion mit Ars Electronica Futurelab. Eine Kooperation mit der Dresdner Philharmonie | 06.10. Start 18 Uhr |
| Erobert Künstliche Intelligenz die Kunst? Science Café. Eine Kooperation mit den Städtischen Bibliotheken Dresden | 20.10. Start 18 Uhr |
| KI für nachhaltige Kunststoffverpackung Vortrag und Diskussion | 25.10. Start 18 Uhr |
| ChatGPT sinnvoll nutzen: Was das Tool kann und worauf Nutzer:innen achten sollten Workshop | 28.10. 10–15:30 Uhr |
| Technik live erleben: Bewegungserfassung selbst ausprobieren | 02.11. 13–18 Uhr |
| „Wie wandern Gletscher?“ Umweltseismologie und Machine Learning Diskussionsveranstaltung | 10.11. Start 18 Uhr |
| Was macht Künstliche Intelligenz in der Intensivmedizin? Diskussionsveranstaltung | 14.11. Start 18 Uhr |
| Nach 5G kommt 6G – aber sicher! Fishbowl, Diskussionsveranstaltung | 30.11. Start 18 Uhr |
| Prompt Battle Kompetitive Bildgenerierung, Ort: Rote Bühne, Foyer Kulturpalast | 08.12. Start 20 Uhr |
| Warum Roboter keine Journalisten sind Vortrag und Diskussion | 14.12. Start 18 Uhr |

FÜR KINDER, JUGENDLICHE UND FAMILIEN

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Science Comics zeichnen Comic Workshop zum Thema: Wie kann unser Leben mit Künstlicher Intelligenz in 10 Jahren aussehen? Voranmeldung an: cosmo@barkhauseninstitut.org | Von 10 bis 99 Jahren | 23.09. 13–17 Uhr |
| Andro, Streng geheim! Interaktive Lesung mit dem Autor Kai Pannen, Ort: Zentralbibliothek, Voranmeldung an: zentralbibliothek@bibo-dresden.de | Kinder von 8 bis 10 Jahren | 04.10. 9:30–12 Uhr 05.10. 9:30–12 Uhr |
| Code and Play – spielerisch programmieren lernen Workshop ab 14 Jahren | Ab 14 Jahren | 06.10. 10–12 Uhr |
| Künstliche Intelligenz zum Anfassen Workshop, Teilnahme jederzeit möglich | Von 8 bis 99 Jahren | 10.10. 10–17 Uhr |
| Hackathon: Kleine KI – große Möglichkeiten Ort: Zentralbibliothek | Ab 14 Jahren | 11.10. 14–17 Uhr |

FÜR INFORMATIKLEHRER:INNEN

| | |
|--|----------------------------|
| KI in der Sekundarstufe I: Inhaltliche Schwerpunkte und Unterrichtsmaterialien Lehrkräftefortbildung Bitte um Voranmeldung über das LASUB Portal Ort: Edulnf TU Dresden, Andreas-Pfitzmann-Bau | 26.09. 09–14 Uhr |
|--|----------------------------|

FÜR JOURNALIST:INNEN

| | |
|---|---|
| Es gibt (fast) keine Roboter im Journalismus – Formen und Levels von Automated Journalism Vortragsreihe für Journalist:innen, Redakteur:innen und andere hauptberuflich im Journalismus tätige Personen | 21.09. 12.10. 09.11. Start 18 Uhr |
|---|---|

Wenn nicht anders angegeben: Veranstaltungsort ist das COSMO.