

Pressemitteilung**Technische Universität Berlin****Stefanie Terp**

16.06.2022

<http://idw-online.de/de/news795680>Buntes aus der Wissenschaft
Chemie
überregional**Einladung: Woche zur Katalyse mit dem TU-Exzellenzcluster UniSysCat im WILMA Shopping-Center****Workshops mit Forschenden – Experimente für Kinder und Jugendliche – Jahrmarkt der Elemente als großes Finale**

Der Exzellenzcluster „Unifying Systems in Catalysis“ (UniSysCat) der Technischen Universität (TU) Berlin lädt herzlich ein in die Mall Anders, das Pop-Up-Wissenschaftslabor im Erdgeschoss des Einkaufszentrums WILMA Shoppens:

Wann: Montag, 20. Juni 2022 bis Samstag, 25. Juni 2022

Wo: Mall Anders im WILMA Shopping-Center, Wilmersdorfer Straße 46, 10627 Berlin.

Sie haben noch nie etwas von Katalyse gehört? Na dann wird's Zeit! Denn Katalyse ist überall: Ihr T-Shirt, Ihr Smartphone und Ihre Sonnencreme sind mit Methoden der Katalyse hergestellt worden. Forschende von UniSysCat zeigen, was Katalyse ist und wie sie in Zukunft unsere Welt verändern wird. Denn Katalysatoren spielen auch eine zentrale Rolle bei der Bekämpfung der Klimakrise.

Ein Katalyse-Minigolf und ein Katalyse-Computerspiel sind nur einige der Exponate, die auf die Besucher*innen warten. Das Computerspiel wurde von einer Juniorprofessorin von UniSysCat programmiert und feiert auf der Veranstaltung Premiere. Bei Experimenten zum Mitmachen können Kinder und deren Eltern erfahren, was Rotkohl von Blaukraut unterscheidet, wie man Luftballons aufbläst, ohne hineinzupusten, und wie man lichtempfindliche Proteine aus Mikroben verwendet, um einen farbenfrohen Anhänger herzustellen.

In Workshops beraten Forscher*innen junge Menschen, die sich überlegen, eine Naturwissenschaft zu studieren. Sie erklären, wie Bakterien und Pflanzen Sonnenlicht in nutzbare Energie umwandeln oder wie die Teilnehmenden ihren eigenen Körpergeruch sammeln und zu einem Parfüm destillieren können.

Das große Finale der UniSysCat-Woche findet am Samstag, 25. Juni 2022, von 14 bis 18 Uhr statt: der Jahrmarkt der Elemente – eine Show rund um's Periodensystem. An Ständen kann man das Periodensystem der Elemente näher kennenlernen oder sein Glück beim Elemente-Bingo versuchen. Mit dabei sind die „Elemonsters“ (<https://www.elemonsters.de/>) und als Highlight wird Clustersprecher Prof. Dr. Matthias Drieß höchstpersönlich in die Rolle des Elemonsters Silizius schlüpfen und das Publikum in der Mall Anders sowie freiwillige und unfreiwillige Besucher von WILMA Shoppens durch die Welt des Periodensystems führen.

Der Eintritt zu allen Veranstaltungen ist frei. Eine Anmeldung ist (außer für die englischsprachigen Events) nicht nötig.

Über Ihre Teilnahme würden wir uns sehr freuen. Ebenso, wenn Sie in Ihrem Medium auf die Veranstaltungswoche hinweisen.

Das ausführliche Programm finden Sie unter:

<https://www.tu.berlin/veranstaltungsdetails/events/event/7a6c2a0e-480a-400f-bf6b-729c7cc8157b/> und

eine kurze Übersicht weiter unten in diesem Dokument.

Weitere Informationen erteilt Ihnen gern:

Dr. Johanna Klyne

Referentin für Wissenschaftskommunikation

Technische Universität Berlin

Exzellenzcluster "Unifying Systems in Catalysis"

Tel.: +49 (0) 30 314-28592

E-Mail: johanna.klyne@tu-berlin.de

Kurzübersicht

Warum Katalysatoren alles verändern – eine Woche mit dem TU-Exzellenzcluster UniSysCat in der Mall Anders im WILMA Shopping-Center

Mo, 20. Juni, 15-18 Uhr: Chemie im Alltag? Experimente zum Mitmachen – Teil I

Wir laden Kinder und Eltern recht herzlich zum Experimentieren ein.

Mo, 20. Juni, 18-20 Uhr: Grüne Chemie & Skispringen

Ausgewählte Startup-Teams der Chemical Invention Factory stellen sich vor.

Di, 21. Juni, 15-18 Uhr: Chemie im Alltag? Experimente zum Mitmachen – Teil II

Experimente von Montag verpasst? Wir laden auch heute zum Experimentieren ein!

Mi, 22. Juni, 15-17 Uhr: Simulierte Proteine

Tauch in 3D-Modelle von Proteinen ein und lass dir erklären, wie sie funktionieren!

Mi, 22. Juni, 17-19 Uhr: A Science Workshop on proteins helping us see light

Workshop for teens: We will learn about the physics of color detection, and how certain proteins have color. Anmeldung

an: alinadrusilla@gmail.com

Do, 23. Juni, 15-18 Uhr: Lernen von der Natur – Triff Wissenschaftler*innen

Was machen eigentlich die Forschenden in UniSysCat? Lass es dir erklären!

Fr, 24. Juni, 15-18 Uhr: Experimente für kleine Forscher*innen

Kinder bekommen einen ersten Einblick in naturwissenschaftliche Phänomene.

HIGHLIGHT: Sa, 25. Juni, 14-18 Uhr: Jahrmart der Elemente – Eine Show rund um's Periodensystem

Unser großes Finale: Zusammen mit den Elemonsters laden wir zu einem besonderen Jahrmart ein. Lasst euch von Silizius durch die zauberhafte Welt der Chemie führen.

SPECIAL: Do, 23. & Fr, 24. & Sa, 25. Juni, 18-20 Uhr: Life Under the Lens: An Event Series on the Intersections between Surveillance and Science

This events series sets out to examine and question the role of surveillance in society and science and the impact it has on our personal lives:

Workshop A: Department of Speculative Biosecurity and Biosurveillance

Workshop B: Smell Ya Later: A Performative Workshop Exploring the Leaky Body

<https://lyndseywalsh.com/>

URL zur Pressemitteilung:

<https://www.tu.berlin/veranstaltungsdetails/events/event/7a6c2a0e-480a-400f-bf6b-729c7cc8157b/>

URL zur Pressemitteilung: <https://lyndseywalsh.com/>