

# WAS GIBT ES DA DRAUSSEN NOCH?

Jetzt über All und alles sprechen.



Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2023

wissenschaftsjahr.de

unser  
**UNIVERSUM**

## **Faszination Weltall**

Was sind Schwarze Löcher? Sind wir allein im Universum? Wie können wir unseren Heimatplaneten schützen? Im Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum richten Wissenschaft, Politik und Gesellschaft gemeinsam den Blick von der Erde ins All ... und wieder zurück.

Dabei werden sowohl uralte Menschheitsfragen nach Sinn und Sein aufgeworfen als auch aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse der Weltraumforschung betrachtet. Geistes- und Naturwissenschaften spannen gemeinsam einen Bogen, der von den Anfängen des Weltalls bis hin zu den drängendsten Themen unserer Zeit wie dem Klimawandel, Umweltschutz oder der Erschließung neuer Energiequellen reicht.

## **Ein Thema – drei Blickwinkel**

Disziplinübergreifend und im Verbund verschiedener Forschungsbereiche werden im Wissenschaftsjahr 2023 wichtige Themen rund um das Weltall beleuchtet. Drei Blickwinkel, aus denen heraus das Universum betrachtet wird, sind dabei von zentraler Bedeutung: der Blick ins All zeigt uns, was wir von unserem Planeten aus wahrnehmen und interpretieren können. Der Blick aus dem All auf die Erde ermöglicht uns die Einordnung unseres Planeten und Sonnensystems in den Weltraum. Und der Blick auf den wissenschaftlichen Prozess gibt uns Einblicke in die Methoden und Technologien, mit denen wir das Universum erforschen. In dieser Konstellation sind allerhand interessante Erkenntnisse so gut wie sicher – und versprechen den Horizont zu erweitern.

## Universe on Tour

Das Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum geht mit der Roadshow „Universe on Tour“ auf eine Reise durch Deutschland und macht dabei an 15 Stationen halt. Dafür ist ein mobiles Planetarium unterwegs, das Besuchenden eine faszinierende – und kostenlose – Show sowie eine Ausstellung bietet, die – im übertragenen Sinn und buchstäblich – Licht ins Dunkel bringt: Die Gäste können sich hierbei mit vielen Facetten des Themas „Licht“ auseinandersetzen und ihren Horizont über den Sternenhimmel erweitern. Besonders Jüngere aus Schul-, Kita- und Jugendgruppen sind willkommen.



Tourplan: [wissenschaftsjahr.de/2023/universe-on-tour](https://wissenschaftsjahr.de/2023/universe-on-tour)

## Nachtlicht-BÜHNE

Ergänzt wird die Planetariumsshow durch ein Citizen-Science-Element: Mit der Webanwendung der „Nachtlicht-BÜHNE“, ins Leben gerufen von der deutschen Helmholtz-Gemeinschaft, können alle – Groß und Klein – mit einem Smartphone oder einem anderen internetfähigen Endgerät künstliche Beleuchtung an ihrem Ort dokumentieren und damit Quellen der Lichtverschmutzung erfassen. Auf diese Weise werden sie zu Forschenden, die einen Beitrag zur Wissenschaft leisten. Teilnehmende können sich auch über die Aufzeichnung und Übermittlung von Daten hinaus unmittelbar in die Gestaltung des Citizen-Science-Projekts einbinden – von der Weiterentwicklung der App bis hin zur Datenanalyse.  
[wissenschaftsjahr.de/2023/mitmachen](https://wissenschaftsjahr.de/2023/mitmachen)

## Weitere Aktionen zum Mitmachen

Das Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum und dessen Partner bieten noch viele weitere Möglichkeiten, sich einzubringen und den eigenen Horizont zu erweitern. Interessierte erfahren jederzeit von aktuellen Events und Veranstaltungen aus ganz Deutschland über die Website des Wissenschaftsjahrs.

[wissenschaftsjahr.de/2023/veranstaltungen](https://wissenschaftsjahr.de/2023/veranstaltungen)



## MS Wissenschaft

Auch im Wissenschaftsjahr 2023 geht das schwimmende Science Center wieder auf Reisen. Im Innern der MS Wissenschaft können Besuchende in einer interaktiven Ausstellung die Welt der Wissenschaft und deren Erkenntnisse über das Universum entdecken. Anfang Mai 2023 startet das Schiff seine Tour in Berlin und legt auf seiner Route in vielen Häfen in Deutschland an.

[ms-wissenschaft.de](http://ms-wissenschaft.de)



## Forschungsbörse

Schulen können über die Forschungsbörse Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler direkt in den Unterricht einladen oder ein Video-Gespräch anfragen. Ob für Astronomie, weitere MINT-Fächer wie Biologie, Mathematik und Physik oder für Philosophie, Gesellschaftskunde und Deutsch: Lehrende finden hier über 1.000 Expertinnen und Experten aus ganz Deutschland, die den Lernenden gerne Rede und Antwort stehen.

[forschungsboerse.de](http://forschungsboerse.de)



## SchulKinoWochen

Erneut sind Schülerinnen und Schüler zu den bundesweiten SchulKinoWochen eingeladen. Auf sie wartet ein spannendes Filmprogramm zum Thema Universum und Astronomie. Ergänzt wird das Kinoprogramm durch Sonderveranstaltungen mit renommierten Forscherinnen und Forschern. Diese Filmgespräche erfreuen sich großer Beliebtheit – sowohl auf Seiten der Forschenden als auch bei den jungen Gästen.

[visionkino.de/schulkinowochen/](http://visionkino.de/schulkinowochen/)

# Website des Wissenschaftsjahres 2023 –

## Unser Universum

Die zentrale Anlaufstelle für alles rund ums Wissenschaftsjahr 2023: **wissenschaftsjahr.de**.

Die Website des Wissenschaftsjahrs, die kontinuierlich aktualisiert wird, bietet immer wieder neue Inhalte: Interessierte finden dort den Veranstaltungskalender des diesjährigen Wissenschaftsjahrs, Neuigkeiten aus Forschung und Gesellschaft zum Thema Universum, aufschlussreiche Beiträge von Expertinnen und Experten aus sämtlichen Bereichen, Bestellmaterialien und vieles mehr. Ein Besuch lohnt sich immer!

## #UnserUniversum

## Twitter, Facebook & Co

Das Wissenschaftsjahr ist natürlich auch in den sozialen Medien zu finden. Ganz gleich ob Instagram, Twitter, Facebook, YouTube oder Mastodon – hier gibt es Einblicke in vielfältige Aktionen und Formate rund um das Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum. Auf den Kanälen finden sich darüber hinaus auch andere interessante Beiträge: Beispielsweise kommen junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu Wort und gewähren einen Blick hinter die Kulissen ihrer Arbeit. Wer dem Wissenschaftsjahr hier folgt, verpasst keine Hinweise zu wichtigen Terminen, Events oder anderen spannenden Einblicken in die faszinierenden Weiten des Weltraums und deren Erforschung.



## Machen Sie Sternstunden möglich: Werden Sie Partner!

Das Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum lebt von seinen vielen Formaten, Veranstaltungen und Einzelinitiativen. Nur mit einem Netzwerk von starken Partnern kann es zu einem Erfolg werden und auf abwechslungsreichen Wegen Neugierde für Wissenschaft und Forschung wecken. Die Möglichkeiten einer Partnerschaft sind vielfältig. Auf der Website erhalten Sie weitere Informationen darüber, wie Sie Partner des Wissenschaftsjahrs 2023 – Unser Universum werden können:  
[wissenschaftsjahr.de/2023/ueber-uns/partner](http://wissenschaftsjahr.de/2023/ueber-uns/partner)

## Kontakt

Redaktionsbüro  
Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum  
Potsdamer Straße 87 | 10785 Berlin  
Tel.: +49 2289957-2441  
[redaktsionsbuero@wissenschaftsjahr.de](mailto:redaktsionsbuero@wissenschaftsjahr.de)

## Impressum

Bundesministerium für Bildung und Forschung  
Projektteam Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum  
10117 Berlin | **bmbf.de**

Die Wissenschaftsjahre sind eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD). Ihr Ziel ist es, den Austausch zwischen Öffentlichkeit und Forschung zu fördern.

**Stand:** April 2023

### **Bildnachweise:**

Titel: ESO/T. Preibisch

Innen: ESO; Adobe Stock/dzm1try, A.vector #3249358, Comauthor



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

wissenschaft • im dialog