

WIE SCHAFFEN WIR WISSEN?

*Jugendformate im
Wissenschaftsjahr 2022 –
Nachgefragt!*

Jetzt mitmachen!



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

MeineFragefür
dieWissenschaft

Wissenschaftsjahr 2022

Nachgefragt!

Das Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt!

Die Wissenschaft durchdringt alle Bereiche unseres Alltags und schafft laufend Innovationen, die unser Leben verändern. Besonders heutzutage hat sie eine außerordentliche Bedeutung – nicht nur für Forschende, sondern für die Gesellschaft als Ganzes.

Das Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt! bietet deshalb allen Bürgerinnen und Bürgern – jung und alt – die Möglichkeit, eigene Impulse für die Forschung zu setzen, indem sie nachfragen und ihre Perspektive einbringen. Zentrale Mitmachaktion des Wissenschaftsjahres ist der IdeenLauf. Dafür sind alle Bürgerinnen und Bürger unter dem Hashtag **#MeineFragefürdieWissenschaft** eingeladen, ihre Fragen zu stellen und dabei zu helfen, neue themenübergreifende Zukunftsfelder für die Forschung zu identifizieren und in die Forschungs- und Innovationspolitik einzubringen.

Einfach Fragen einreichen!

Reichen Sie Ihre Frage mit dem Chatbot oder unserer Eingabemaske auf **wissenschaftsjahr.de** ein. Fragen, die vom 14. Januar bis zum 15. April 2022 gestellt werden, fließen in den IdeenLauf ein.

Jugendformate im Wissenschaftsjahr

Kinder und Jugendliche sind von Natur aus neugierig und stellen viele Fragen. Das Wissenschaftsjahr setzt genau hier an und bietet deshalb eine Vielzahl an Formaten, die sich unmittelbar an Jüngere richten. Zum Beispiel „**Fragen Deiner Zeit!**“: Diese Aktion holt Jugendliche in ihrer Lebenswelt ab und rückt die Fragen in den Fokus, die sie am meisten bewegen: ihre eigenen! Es gibt einen Schulwettbewerb, bei dem Schülerinnen und Schüler mit Expertinnen und Experten aus der Forschungsbörse in den Dialog treten. Diese Aktionen und noch vieles mehr erwarten Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler im Wissenschaftsjahr 2022.

Fragen Deiner Zeit!

Die Aktion „Fragen Deiner Zeit!“ holt die Jugendlichen dort ab, wo sie sich am besten auskennen: im eigenen Alltag. Gerade hier gibt es vieles, was Staunen, aber auch Kopfzerbrechen hervorruft – und Anlass gibt, nachzufragen. Mit „Fragen Deiner Zeit!“ stellen Jugendliche *ihre* Fragen aus *ihrem* Leben, um sich gegenseitig auf Interessantes aufmerksam zu machen und dadurch etwas zu bewegen – sowie gleichzeitig zu erkennen, dass Wissenschaft, ihre Methodik und ihre Forschungsergebnisse allgegenwärtig sind. Und sie können mit ihren Fragen auch am IdeenLauf teilnehmen.

wissenschaftsjahr.de/2022/aktionen/fragen-deiner-zeit



Mitmachen? Ganz einfach mit dem Handy!

Eine Teilnahme erfordert nur wenige einfache Schritte:

1. Die Jugendlichen stoßen im Alltag auf ein Phänomen, das sie beschäftigt.
2. Sie nehmen es mit dem Handy auf.
3. Sie formulieren passend dazu ihre Frage für die Wissenschaft, die erforscht werden soll.
4. Sie erstellen damit ein Bild, GIF oder einen Clip von höchstens einer Minute.
5. Sie posten das Ganze mit dem Hashtag #FragenDeinerZeit als Beitrag bei Instagram.
6. Sie reichen ihre Frage zum IdeenLauf auf wissenschaftsjahr.de ein.

#FragenDeinerZeit

Lehr- und Arbeitsmaterial im Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt!

Gute Ideen – Wie wir Wissen schaffen

Wissenschaftspropädeutisches Arbeiten ist nicht nur an Gymnasien, sondern in allen Schulformen fundamental. Deshalb bietet das Bundesministerium für Bildung und Forschung kostenfreies Lehr- und Arbeitsmaterial für alle Schularten zu diesem Thema an. Was ist Wissenschaft, welche Ereignisse haben sie geprägt, welche Ansätze verfolgt sie und welche Bedeutung hat sie für die Gesellschaft? In sieben unterschiedlichen Modulen setzt sich das vom Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte der Ludwig-Maximilians-Universität München konzipierte Material mit Modellen, Theorien, Experimenten und Beobachtungen auseinander – immer mit interessanten Fallbeispielen und der Frage: Was hat das mit uns zu tun?

Nützliche und vielfältige Hilfen für den Unterricht

Die Materialien sind fächer- und schulübergreifend und eignen sich für die Klassenstufen 5 bis 13. Von Biologie über Geschichte bis hin zu Wirtschaftslehre können nahezu alle Fächer von diesem Angebot profitieren. Es umfasst einführende Texte, Arbeitsblätter sowie Handreichungen und ist darauf ausgelegt, den Schülerinnen und Schülern mithilfe eines Einblicks in besondere Ereignisse der Geschichte der Wissenschaft einen niedrighschwelligeren Zugang zur Thematik zu ermöglichen.

Bestellen Sie auf der Website!

Die Materialien sind kostenfrei. Ab sofort können Sie auf [wissenschaftsjahr.de/2022/aktionen/schulaktion/bestellformular-unterrichtsmaterialien](https://www.wissenschaftsjahr.de/2022/aktionen/schulaktion/bestellformular-unterrichtsmaterialien) bestellt werden. Die Lieferung erfolgt ab Mai desselben Jahres.



Schulwettbewerb im Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt!

Wissenschaft ins Klassenzimmer holen!

Wettbewerb fördert Fortschritt. Und auch in diesem Wissenschaftsjahr gibt es eine besondere Möglichkeit für Ihre Schülerinnen und Schüler, Fortschritte zu machen. Holen Sie sich mit einer Expertin oder einem Experten aus der Forschungsbörse die Wissenschaft direkt ins Klassenzimmer und treten Sie in den Wissens-Wettstreit. Ziel ist, ihre gemeinsame Frage für die Wissenschaft zu finden und diese einzureichen.

Preise aus dem Wissenschaftskosmos

Bereiten Sie sich mit Ihrer Klasse mithilfe des Lehr- und Arbeitsmaterials zum Wissenschaftsjahr 2022 auf den Austausch mit den Forschenden vor. Aus den eingereichten Fragen verlosen wir spannende Preise mit Wissenschaftsbezug!

Details zum Wettbewerb und einen Wettbewerbsleitfaden finden Sie in Kürze auf unserer Website unter wissenschaftsjahr.de/2022/aktionen/schulaktion

Projekte, Projekte ... und noch mehr Projekte! – Förderprojekte im Wissenschaftsjahr 2022

Denk mit! Sprich mit! Mach mit! (DSM) – Goethe-Institut

Kinder und Jugendliche mit Migrationshintergrund und schwächeren Deutschkenntnissen haben ebenfalls Fragen – auch wenn ihnen die Formulierung teils schwerfällt. Daher wurde „Denk mit! Sprich mit! Mach mit!“ ins Leben gerufen, um diesen jungen Menschen die Chance zu bieten, über Begegnungsformate und Workshops Fragen zu stellen sowie eigene Lösungsansätze zu erarbeiten.

What the FAQ, Informatik? – Gesellschaft für Informatik, Fraunhofer ISI

Der Schwerpunkt dieses Projekts liegt auf ländlichen Regionen, die einen begrenzten Zugang zu Informatikbildungsangeboten haben. In einem über Social Media begleiteten Workshop entwickeln die Teilnehmenden mit ihren Fragen einen prototypischen Entwurf, der Antworten auf ihre Fragen gibt und anschließend Teil einer Ausstellung wird.

FragFritzi! – Technische Universität Clausthal

Ein umgerüstetes E-Cargobike, eine mehrmonatige Tour durch das Bundesgebiet und jede Menge Diskussionsstoff: „FragFritzi!“ macht das Fahrrad zu einem zentralen Betrachtungs- und Diskussionsgegenstand rund um das Thema Kreislaufwirtschaft. Darüber hinaus gibt es auch ein spannendes digitales Planspiel, an dem man sich versuchen kann.

Viele weitere Förderprojekte finden Sie auf wissenschaftsjahr.de/2022/ueber-uns/foerderprojekte/



Alte Bekannte mit neuen Themen

Forschungsbörse

Schulen können über die Forschungsbörse Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler direkt in den Unterricht einladen oder ein Videogespräch vereinbaren. Hier finden sich über 1.000 Expertinnen und Experten aus ganz Deutschland, die allen Lerngruppen gerne Frage und Antwort stehen – und auch im diesjährigen Schulwettbewerb ihre Expertise ins Klassenzimmer bringen.

[forschungsboerse.de](https://www.forschungsboerse.de)

SchulKinoWochen

Spannende und bewegende Filme zu den Themen des Wissenschaftsjahres 2022 bieten die SchulKinoWochen: In einem Sonderprogramm bringen sie für Schülerinnen und Schüler aller Altersstufen und Schulformen verschiedene Filme rund um die zahlreichen und vielfältigen Inhalte des Wissenschaftsjahres 2022 – Nachgefragt! auf die Leinwand.

[schulkinowochen.de](https://www.schulkinowochen.de)

forscher – das Magazin für Neugierige

Das zweimal im Jahr erscheinende forscher-Magazin möchte Kinder zwischen acht und zwölf Jahren frühzeitig für die Welt der Wissenschaft und Forschung begeistern. Dafür stellt es komplexe Zusammenhänge mittels faszinierender Reportagen, Bilder, Infografiken und Mitmachseiten kindgerecht dar – und steht kostenlos online zum Durchblättern, Herunterladen oder Bestellen bereit.

[forscher-online.de](https://www.forscher-online.de)

Website, Twitter, Facebook & Co

Ihre zentrale Anlaufstelle für das Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt!: wissenschaftsjahr.de. Weitere Inhalte rund um das Wissenschaftsjahr 2022 finden Sie auch auf Instagram, Twitter, Facebook, YouTube und Pinterest.



Kontakt

Redaktionsbüro Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt!
Gustav-Meyer-Allee 25 | Gebäude 13/5 | 13355 Berlin
Tel.: +49 (0)30 818 777-173 | Fax: +49 (0)30 818 777-125
jugendaktion@wissenschaftsjahr.de

Impressum

Bundesministerium für Bildung und Forschung
Projektteam Wissenschaftsjahr 2022 – Nachgefragt!
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.

Druck

MKL Druck GmbH & Co. KG
Graf-Zeppelin-Ring 52
48346 Ostbevern

Stand: Februar 2022

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wissenschaft • im dialog