

jugend✶forsch 2025  
seit 60 Jahren



**MACHT AUS FRAGEN  
ANTWORTEN**

Bis 30.11.24  
anmelden!

# **MACHT AUS FRAGEN** **ANTWORTEN**

Wie funktioniert das?  
Warum ist das so?  
Wie geht es besser?  
Fragen über Fragen  
und viele Möglichkeiten  
für eure Antworten.

Also, worauf wartet ihr?  
Ihr seid gefordert.  
Nehmt die Herausforderung an.  
Seid neugierig und kreativ.  
Forscht, erfindet und experimentiert.  
Und macht aus Fragen Antworten!

Meldet euch an und seid dabei –  
bei Jugend forscht 2025!

**#JUFO2025**



**Bis 30.11.24 anmelden!**

**[www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)**

# NEU GIE RIG?

# ALLE INFOS ZUR TEILNAHME



## Was ist Jugend forscht?

Jugend forscht ist ein bundesweiter Nachwuchswettbewerb, der besondere Leistungen und Begabungen in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) fördert.

## Wer kann teilnehmen?

Du kannst bei Jugend forscht mitmachen, wenn du nicht älter als 21 Jahre bist. Jüngere Schülerinnen und Schüler müssen im Anmeldejahr mindestens die 4. Klasse besuchen. Studierende dürfen sich höchstens im ersten Jahr ihres Erststudiums befinden. Stichtag hierfür ist der 31. Dezember 2024.

## Wie viele Teilnehmende dürfen an einem Projekt arbeiten?

Du kannst sowohl einzeln als auch in einem Zweier- oder Dreierteam teilnehmen. Jedes Team benennt eine Gruppensprecherin bzw. einen Gruppensprecher.

## Welche Alterssparten gibt es?

Schülerinnen und Schüler bis 14 Jahre treten in der Sparte Jugend forscht junior an. Ab 15 Jahren starten die Teilnehmenden in der Sparte Jugend forscht. Entscheidend für die Zuordnung ist das Alter am 31. Dezember 2024. Bei Teams ist das Alter des ältesten Gruppenmitglieds ausschlaggebend.

## Welche Themen können eingereicht werden?

Bei Jugend forscht werden keine Themen vorgegeben. Sei kreativ und suche selbst nach einer interessanten Fragestellung, die du mit naturwissenschaftlichen, technischen oder mathematischen Methoden bearbeitest. Wichtig ist zudem, dass sich dein Projekt einem der sieben Fachgebiete zuordnen lässt:



## Wie meldet man sich an?

Sobald dein Thema feststeht, meldest du dich an. Die Online-Anmeldung findest du unter [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de) im Internet. Wer sich angemeldet hat, wird per automatischer E-Mail-Nachricht gebeten, die eigene E-Mail-Adresse zu bestätigen und den Anmeldevorgang abzuschließen. Erst danach ist die Anmeldung gültig. Bei Teilnehmenden bis zum vollendeten 18. Lebensjahr ist zudem die Einwilligung einer bzw. eines Erziehungsberechtigten erforderlich, die ebenfalls ihre E-Mail-Adresse bestätigen müssen.

**Bei der Online-Anmeldung kommt es neben deinen persönlichen Daten vor allem auf Folgendes an:**

**Thema** – Wie nennst du dein Projekt? Bitte formuliere einen kurzen, treffenden Titel. Du kannst bis zu drei Projekte anmelden.

**Fachgebiet** – In welches Fachgebiet gehört dein Projekt? Bei fächerübergreifenden Projekten ist der Forschungsschwerpunkt ausschlaggebend.

**Bundesland** – Wo wohnst du bzw. wo absolvierst du deine Ausbildung? Bei einem Team ist das Bundesland der Gruppensprecherin bzw. des Gruppensprechers entscheidend.

**Kurzbeschreibung** – Du benötigst eine kurze Beschreibung deiner Forschungsarbeit. Dieser Projektüberblick sollte insbesondere Informationen zur Fragestellung und zur geplanten Vorgehensweise enthalten.

**Projekte mit Tieren** – Willst du dich mit Tieren befassen? Dann gib dies bitte an und beachte unbedingt unter [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de) unsere Vorgaben für Projekte mit Tieren.

**Wann ist Anmeldeschluss?**  
Wer teilnehmen will, muss sich bis zum **30. November 2024** online anmelden.

### Wie geht es weiter?

Bis Ende Dezember erhältst du die Einladung zu einem Wettbewerb in deinem Bundesland. Im Januar 2025 musst du eine schriftliche Ausarbeitung deines Projekts online hochladen. Sie darf nicht mehr als 15 Seiten umfassen. Wenn dein Projekt den Teilnahmebedingungen entspricht, präsentierst du es beim Wettbewerb an einem selbst gestalteten Ausstellungsstand einer Jury, die es bewertet. Das Urteil der Jury ist nicht revidierbar; der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Wer bei einem Regionalwettbewerb gewinnt, nimmt am Landeswettbewerb teil. Alle Jugend forscht Landessiegerinnen und Landessieger reisen zum Finale, dem Bundeswettbewerb. Die Alterssparte Jugend forscht junior endet auf Regional- bzw. Landesebene.

### [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de)

Unter dieser Internetadresse findest du alle Informationen zu Jugend forscht – unter anderem auch die ausführlichen Teilnahmebedingungen, die Online-Anmeldung und wichtige Vorgaben für Projekte mit Tieren sowie zum Thema „Sicherheit“. Dort gibt es auch ein Bestellformular für weitere Broschüren.



# DAS PASSENDE FACHGEBIET FINDEN

## **Arbeitswelt**

Im Fachgebiet Arbeitswelt steht immer der Mensch im Mittelpunkt. Es geht darum, Arbeitsmittel, Arbeitsplätze und Arbeitsabläufe so zu verbessern, dass sie optimal an den Menschen angepasst sind. Arbeitsschutz und Sicherheit, Arbeitsmedizin und Ergonomie, Arbeitsrecht und Schutzvorschriften sind hier die entscheidenden Stichworte. Vor allem wenn du dich in der Ausbildung befindest, ist dieses Fachgebiet ein ideales Betätigungsfeld.

## **Biologie**

Willst du Mikroorganismen unter die Lupe nehmen oder Tiere in der Natur beobachten, Pflanzen bestimmen oder Gewässer und Boden biologisch analysieren? Alle Forschungsprojekte, die sich mit der belebten Umwelt befassen, passen ins Fachgebiet Biologie. Auch molekularbiologische, biomedizinische, biochemische und biotechnische Fragestellungen sind hier richtig.

## **Chemie**

Knall, Gestank oder Rauch? Chemie ist noch viel mehr: In diesem Fachgebiet kannst du organische und anorganische Reaktionen untersuchen oder dein Augenmerk auf die analytische, synthetische, technische oder physikalische Chemie richten. Von einfachen Tests zu Hause bis hin zu aufwendigeren Versuchen in der Schule oder im Labor – alles ist möglich.

## **Geo- und Raumwissenschaften**

Ferne Himmelskörper beobachten, das Klima analysieren, Landschaftsstrukturen erkunden oder Versteinerungen freilegen – hier ist alles denkbar, was in die Bereiche Astronomie, Astrophysik, Weltraumforschung, Geografie, Geowissenschaften und Ozeanografie gehört. Du kannst auch Projekte aus der Meteorologie, Mineralogie, Paläontologie oder Verkehrsplanung präsentieren – wichtig ist, dass der Schwerpunkt der Forschungsarbeit einen Bezug zum System Erde/Weltraum enthält.

## **Mathematik/ Informatik**

In der Welt der Knobelaufgaben und Rätsel, der Zahlen, Formen und Formeln, der Strukturen und Algorithmen gibt es viel zu entdecken! Ganz gleich, ob die Reise im Kopf, mit dem Bleistift auf dem Papier oder am Computer beginnt: Hier sind Fantasie, Ideenreichtum und Köpfchen gefordert. Bei Informatik-Projekten sollte der Fokus auf Innovationen wie etwa neue trickreiche Algorithmen, clevere Datenstrukturen oder neue Systemarchitekturen liegen.

## **Physik**

Wenn du dich für Mechanik, Wellenlehre, Optik, Magnetismus, Quantenphysik, Thermo- oder Elektrodynamik interessierst, dann findest du in diesem Fachgebiet mit Sicherheit ein Thema für dein Projekt. Du kannst zum Beispiel Tragflächen im Windkanal testen, das Klangspektrum einer Flöte analysieren, die Farberscheinung von Seifenblasen untersuchen oder mit Solarzellen experimentieren.

## **Technik**

Für alle, die voller Ideen für neue Erfindungen stecken und Spaß an handwerklicher Arbeit haben, ist Technik das richtige Fachgebiet. Auch Umwelt- und Robotertechnik sowie Bionik sind hier angesiedelt. Im Fachgebiet Technik wird entwickelt, konstruiert und optimiert: mit Dioden und Elektroden, mit Holz und Metall, mit und ohne Computer, mit dem Technikbalkkasten und der Lötpestole.

**Weiterführende Informationen zu den einzelnen Fachgebieten findest du unter „Teilnahme“ auf der [Jugend forscht Website](#).**

# WAS NOCH ZU BEACHTEN IST

## Sicher ist sicher!

Beim Wettbewerb gilt: Niemand darf durch ein Projekt gefährdet werden! Daher musst du beim Forschen und Experimentieren – beispielsweise mit gefährlichen Chemikalien, Biostoffen, technischen Geräten sowie Strom und Laser – unbedingt unsere Hinweise zum Thema „Sicherheit“ beachten. Du findest sie unter „Wichtige Infos“ im Bereich „Teilnahme“ auf der Jugend forscht Website. Bei Fragen wende dich an deine Wettbewerbsleitung.

## Tiere fair behandeln!

Bei allen Forschungsprojekten mit Tieren sind die „Jugend forscht Vorgaben für Projekte mit Tieren“ genau einzuhalten. Du findest sie unter „Wichtige Infos“ im Bereich „Teilnahme“ auf der Jugend forscht Website. Bei jedem Projekt mit Tieren müssen die Teilnehmenden vor Beginn der Arbeit mit einem speziellen Formblatt bestätigen, dass sie alle Vorgaben einhalten. Dieses Formblatt gibt es ebenfalls unter „Wichtige Infos“ im Bereich „Teilnahme“ auf der Jugend forscht Website. Es muss sowohl von den Teilnehmenden als auch vom Projektbetreuenden oder einer Mitarbeiterin bzw. einem Mitarbeiter des Forschungsinstituts, an dem das Projekt erarbeitet wird, unterschrieben werden. Das Formblatt übermittelst du der zuständigen Wettbewerbsleitung spätestens bis 5. Dezember 2024 über die Online-Wettbewerbsverwaltung. Bei Fragen wende dich an deine Wettbewerbsleitung.

## Patent – ja oder nein?

Präsentierst du beim Wettbewerb eine Erfindung, dann gilt sie als veröffentlicht und kann nicht mehr durch ein Patent geschützt werden. Melde deine Erfindung also unbedingt vor der ersten Präsentation zum Patent an – auch wenn du noch nicht sicher bist, ob es sich lohnt! Unter [www.jugend-forscht.de](http://www.jugend-forscht.de) im Bereich „Teilnahme“ findest du weitere Informationen zur Patentanmeldung und zum Gebrauchsmusterschutz, unter anderem auch zur Erstattung von Kosten.

# LANDESWETTBEWERBS- LEITUNGEN

Wenn du Fragen zur Anmeldung hast, wende dich bitte an die Wettbewerbsleitung deines Bundeslandes:

## Baden-Württemberg

Heiko Stangl  
Tel.: 0176 45847296  
[wj.jugend-forscht-baw@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-baw@wj.jugend-forscht.de)

## Bayern

Ulrich Herwanger  
Tel.: 0176 32120922  
[wj.jugend-forscht-bay@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-bay@wj.jugend-forscht.de)

## Berlin

Dr. Sebastian Bognár  
Tel.: 0176 23372350  
[wj.jugend-forscht-ber@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-ber@wj.jugend-forscht.de)

## Brandenburg

Christian Theuner  
Tel.: 0176 72996019  
[wj.jugend-forscht-bra@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-bra@wj.jugend-forscht.de)

## Bremen

Carsten Pieper  
Tel.: 0421 1652790  
[wj.jugend-forscht-bre@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-bre@wj.jugend-forscht.de)

## Hamburg

Claudia Körper  
Tel.: 040 88169299  
[wj.jugend-forscht-ham@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-ham@wj.jugend-forscht.de)

## Hessen

Oliver Karplak  
Tel.: 06103 833040  
[wj.jugend-forscht-hes@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-hes@wj.jugend-forscht.de)

## Mecklenburg-Vorpommern

Heiko Gallert  
Tel.: 0176 23386360  
[wj.jugend-forscht-mvp@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-mvp@wj.jugend-forscht.de)

## Niedersachsen

Dr. Daniel Osewold  
Tel.: 0441 6834449  
[wj.jugend-forscht-nie@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-nie@wj.jugend-forscht.de)

## Nordrhein-Westfalen

Dr. Carsten Penz  
Tel.: 0176 23287828  
[wj.jugend-forscht-nrw@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-nrw@wj.jugend-forscht.de)

## Rheinland-Pfalz

Raimund Leibold  
Tel.: 0651 9494301  
[wj.jugend-forscht-rfp@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-rfp@wj.jugend-forscht.de)

## Saarland

Wolfgang Thewes  
Tel.: 06835 607476  
[wj.jugend-forscht-saa@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-saa@wj.jugend-forscht.de)

## Sachsen

Saskia Schnasse  
Tel.: 0351 8951032  
[wj.jugend-forscht-sac@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-sac@wj.jugend-forscht.de)

## Sachsen-Anhalt

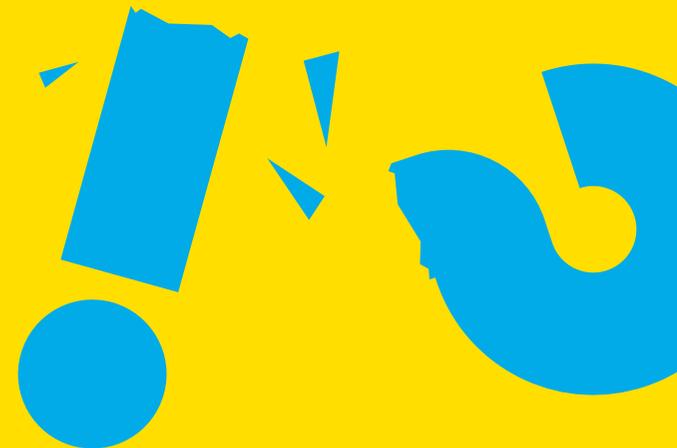
Anke Bachran  
Tel.: 0345 6901356  
[wj.jugend-forscht-sah@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-sah@wj.jugend-forscht.de)

## Schleswig-Holstein

Werner Lange  
Tel.: 04871 578177  
[wj.jugend-forscht-shs@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-shs@wj.jugend-forscht.de)

## Thüringen

Dr. Uta Purgahn  
Tel.: 0170 1833861  
[wj.jugend-forscht-thue@wj.jugend-forscht.de](mailto:wj.jugend-forscht-thue@wj.jugend-forscht.de)



A vibrant, abstract illustration on a lime green background. It features a white hand on the left holding a blue pen, a brown hand on the right holding a red paper cutout, and various geometric shapes in blue and red, including circles and triangles, scattered across the scene.

### **Kontakt**

Stiftung Jugend forscht e. V.  
Baumwall 3  
20459 Hamburg  
Tel.: 040 374709-0  
info@jugend-forscht.de  
www.jugend-forscht.de

GEFÖRDERT VOM

