

Veranstaltungen und Wettbewerbe bundesweit und in Köln

Vereine und AGs fördern Schüler häufig im sportlichen, musikalischen und künstlerischen Bereich. Der naturwissenschaftliche und technische Bereich wird durch außerschulische Aktivitäten bislang nur selten gefördert, dabei gibt es viele MINT-interessierte Kinder. MINT – das bedeutet Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – und stellt ein breit gefächertes Themenfeld für alle Altersklassen dar. Außerschulische Veranstaltungen geben Schülern die Möglichkeit, in der Schule gesammeltes Wissen zu vertiefen, weiterzuentwickeln und anzuwenden. In Schülerwettbewerben können die Kinder sich auf spielerische Weise miteinander messen, wobei der Wettbewerbscharakter einen besonderen Anreiz und Motivation bietet. Auch Kinder, welche in den MINT-Fächern auf Unterstützung angewiesen sind, können durch die abwechslungsreichen Veranstaltungen motiviert und gezielt gefördert werden.

Ausgewählte Veranstaltungen und Schülerwettbewerbe, welche deutschlandweit stattfinden oder ausgetragen werden finden Sie auf der folgenden Seite. Im Anschluss sind Wettbewerbe und MINT-Veranstaltungen gelistet, die in und um Köln stattfinden. Weitere Informationen finden Sie im [Ratgeber MINT-Förderung in Köln](#).

Veranstaltungen und Wettbewerbe deutschlandweit

| Jährliche deutschlandweite Wettbewerbe und Veranstaltungen | | |
|--|---|--|
| Mathe | Känguru der Mathematik https://www.mathe-kaenguru.de/ | Mathematik-Olympiaden https://www.mathematik-olympiaden.de/moev/index.php |
| | Mathematik ohne Grenzen https://lw-mog.bildung-rp.de/ | Bundeswettbewerb Mathematik https://www.mathe-wettbewerbe.de/bwm/ |
| Umwelt | Oro Verde Aktionswettbewerb Schüler schützen Regenwald https://www.regenwald-schuetzen.org/unterricht/schuelerwettbewerb/aktionswettbewerb-schueler-schuetzen-regenwald | Nationaler Ideenwettbewerb: Beschützer der Erde https://beschuetzer-der-erde.de/ |
| | Bundesumweltwettbewerb https://www.scienceolympiaden.de/buw | |
| NaWi | Internationale Biologieolympiade http://www.biologieolympiade.de/ | Internationale Chemieolympiade https://www.scienceolympiaden.de/icho |
| | Internationale Physikolympiade https://www.scienceolympiaden.de/ipho | Jugend forscht https://www.jugend-forscht.de/ |
| Informatik | Bundeswettbewerb Informatik https://bwinf.de/bundeswettbewerb/ | Software-Challenge Germany https://www.software-challenge.de/ |
| | Bundeswettbewerb Künstliche Intelligenz https://bw-ki.de/ | World Robot Olympiade https://www.worldrobotolympiad.de/ |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Technik | INVENT a CHIP - Schülerwettbewerb für Mikrochips https://www.invent-a-chip.de/invent-a-chip | JuniorIng Schülerwettbewerb der Ingenieurkammern https://www.junioring.ingenieure.de/ |
| | Ideenflug-Schülerwettbewerb von Airbus https://www.jungvornweg.de/project/airbus-ideenflug/ | Schülerwettbewerb mit selbst konzipierten Mini-Formel-1-Rennwagen https://www.f1inschools.de/ |
| | Deutsche Meisterschaft der Solar-Modellfahrzeuge https://solarmobil-deutschland.de/ | |
| Weitere Veranstaltungen | Girl's Day/Boy's Day https://www.girls-day.de/ https://www.boys-day.de/ | MINTmachtage https://www.tag-der-kleinen-forscher.de/ |

Veranstaltungen und Wettbewerbe in Köln

| | |
|---|--|
| <p>DLR_School_Lab Köln Veranstalter: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Köln (DLR) Termin: nach Vereinbarung Ort: DLR https://www.dlr.de/schoollab/desktopdefault.aspx/tabid-13995/</p> | <p>Dr. Hans Riegel-Fachpreise Veranstalter: Universität zu Köln Termin: Einsendeschluss ist Mitte Mai Ort: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät https://www.hans-riegel-fachpreise.com/universitaeten/universitaet-zu-koeln/</p> |
| <p>Schülerinnen und Schüler an der Universität Veranstalter: Hochbegabtenstiftung der Kreissparkasse Köln & Universität zu Köln Termin: Anmeldung bis ca. 2 Wochen vor Semesterbeginn Ort: Universität zu Köln http://www.mi.uni-koeln.de/main/Schueler-innen/Lehre-Studium/Informationen_zum_Studium/Hochbegabtenfoerderung/Fruhstudium/index.php</p> | <p>Abenteuermuseum ODYSSEUM Veranstalter: Science Adventure ODYSSEUM Termin: dienstags bis sonntags geöffnet Ort: ODYSSEUM Köln https://www.odysseum.de/</p> |
| <p>zdi-Schüler:innen-Labor JUST SCIENCE Veranstalter: JUST SCIENCE Termin: nach Vereinbarung (freie Termine sind auf der Homepage ersichtlich) Ort: JUST SCIENCE Labor in Köln Kalk https://www.just-science.de/anmeldung/</p> | <p>COD1V1T1 Coding-Programm Veranstalter: codiviti education gUG Termin: nach Vereinbarung Ort: Klassenraum https://codiviti.de/programm/</p> |
| <p>KölnPUB e.V. – Schülerlabor Veranstalter: KölnPUB – Publikum und Biotechnologie e.V. Termin: nach Vereinbarung Ort: KölnPUB Schülerlabor in Frechen https://www.koelnpub.de/fortbildungsangebote/schuelerkurse.html</p> | <p>MINT-Vorlesen am Samstag Veranstalter: Stadtbibliothek Köln Termin: regelmäßige Termine Ort: Standorte der Stadtbibliothek Köln https://www.stadt-koeln.de/artikel/67041/index.html</p> |

bio-logisch! Schülerwettbewerb

Veranstalter: Bezirksregierung Münster im Auftrag des Ministeriums für Schule und Bildung NRW
Termin: voraussichtlich Sommer 2024
Ort: Klassenraum
<https://www.bio-logisch-nrw.de/>

TuWaS! Rheinland Schulforschungsprojekte

Veranstalter: Gesellschaft für Berufliche Förderung in der Wirtschaft e.V. (GBFW)
Termin: nach Vereinbarung zu Beginn jedes Schuljahres möglich
Ort: Klassenraum
<https://tuwas-deutschland.de/mitmachen/rheinland>

Chem-pions Landeswettbewerb Chemie

Veranstalter: Ministerium für Schule und Bildung NRW
Termin: jährlich
Ort: Klassenraum oder zu Hause
<https://www.chem-pions.de/>

Gut zu wissen

Nicht alle Schüler können sich auf Anhieb mit den MINT-Fächern anfreunden. Die hier gelisteten Veranstaltungen und Wettbewerbe können jedoch ergänzend als Motivation und zur Förderung von Schülern eingesetzt werden, welche in den MINT-Fächern auf Unterstützung oder Nachhilfe angewiesen sind.