

## Kursleitung bei der QuantenAkademie 2025

Die SchülerAkademien von Bildung & Begabung unterstützen Jugendliche bei der Vertiefung ihrer Fähigkeiten und bei der Persönlichkeitsentwicklung, denn: wer das Beste aus seinen Talenten machen kann, hat die Chance, auch das Beste aus seinem Leben zu machen. Wir suchen deshalb derzeit Akademiebegeisterte, die uns unterstützen, indem sie bei der QuantenAkademie Kurse anbieten.

### Inhalt

Deutsche SchülerAkademie (DSA) in aller Kürze .....	1	Kursleitung – was kommt auf mich zu? .....	3
Die QuantenAkademie .....	2	Kostenerstattung und Vergütung .....	4
Termine im Jahr 2025 .....	3	Ich habe Interesse! Wie geht es weiter? .....	4
Was sollte ich für eine Kursleitung mitbringen? .....	3		

### Deutsche SchülerAkademie (DSA) in aller Kürze

Jedes Jahr bietet die Teilnahme an einer SchülerAkademie etwa tausend jungen, außergewöhnlich begabten und motivierten Menschen eine einmalige Erfahrung. Ohne den Einsatz vieler Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Pädagoginnen und Pädagogen und anderer Engagierter wäre dies nicht möglich – allen dafür herzlichen Dank für die vergangenen Jahre!

Wer selbst an einer DSA teilgenommen hat, weiß wie schwierig es ist, das Erlebnis in Worte zu fassen. Auch für Akademie- und Kursleitende ist die Akademie eine erfüllende Erfahrung, denn es macht Spaß, mit den Jugendlichen zu arbeiten – sie ist aber auch mit großer Anstrengung und Herausforderung verbunden. Für viele ist die Aufgabe der Kursleitung nicht nur das Ausleben des eigenen wissenschaftlichen Enthusiasmus oder eine neue Lehr- und Lernerfahrung, sondern ein emotionales Erleben des Lernens und Arbeitens auf Augenhöhe ohne Bedingungen wie Lehrpläne oder schulische Hierarchien. In der DSA werden intensive Erfahrungen im Umgang mit Menschen gemacht. Als Teil des Akademieteams werden Akademie- und Kursleitende auch in ihrer kommunikativen und Führungskompetenz gestärkt. Diese herausfordernde Erfahrung erweist sich für die eigene berufliche Tätigkeit als sehr nützlich.

Jährlich richtet Bildung & Begabung im Rahmen der DSA mehrere Akademien aus, darunter auch die 16-tägige QuantenAkademie.



Auf der Akademie gibt es täglich vormittags jeweils zwei Kursblöcke, nachmittags einen Block mit kursübergreifenden Aktivitäten und anschließend wieder einen Kursblock, so dass in 16 Tagen Akademie ca. 45 Stunden für Kursarbeit zur Verfügung stehen. Eingebettet in den Akademieablauf sind besondere Tage/Höhepunkte wie der Exkursionstag, die Rotation (alle Kurse stellen sich gegenseitig vor) mit anschließendem Turnier, das Abschlusskonzert und der bunte Abend mit (Abschieds-)Party.

Zur Zielgruppe der DSA gehören besonders begabte, interessierte, motivierte, neugierige und leistungsfähige Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II (Oberstufe). Die Jugendlichen sind in der Phase des Übergangs von der Pubertät zum Erwachsensein, d.h. in einer Phase, in der sie vielfach nach dem Sinn fragen, sich austesten und eigene Vorstellungen entwickeln und sehr empfindsam auf Anregungen, Verbote, Erklärungen, Zwang usw. reagieren. Verständnis und ein gutes Gespür für Jugendliche sind daher eine wichtige Voraussetzung für ein wirkungsvolles und konstruktives Miteinander auf der Akademie.

Das Ziel der DSA ist es, durch die anspruchsvolle Arbeit in den Kursen und das intensive Zusammensein als Akademiegemeinschaft den Teilnehmenden ein Format zu bieten, in dem sie sich öffnen, ausprobieren und verändern können. Auf diese Weise können Wege hin zu einem verantwortungsbewussten Menschen aufgezeigt werden.

Als Katalysatoren für den Entwicklungsprozess dienen die drei Säulen

- Kursarbeit,
- kursübergreifende Angebote (KüA) sowie
- Gemeinschaft- bzw. Beziehungserleben.

## Die QuantenAkademie

Die QuantenAkademie ist eine Deutsche SchülerAkademie unter dem besonderen Oberthema „Quanten“ und Quantentechnologien, mit dem sie sich aus verschiedenen Perspektiven beschäftigt. Dazu gehört neben dem Quantencomputing im Speziellen eine Vielzahl an hinführenden bzw. zugehörigen, aber auch ergänzenden und weiterführenden Themen (z.B. Lineare Algebra, Gruppentheorie, Informationstheorie, Komplexitätstheorie, Quantenoptik und Technologie, Post-Quanten-Kryptographie, philosophische Deutung der Quantentheorie, Risiken- und Folgenabschätzung neuer Technologien). Ganz im Sinne der Themenvielfalt, die wir bei den SchülerAkademien anstreben, suchen wir also explizit auch Kursleitende, die sich dem Thema aus sozialwissenschaftlicher, künstlerischer, historischer, ... Perspektive annähern. Die QuantenAkademie ist für 2023 als Präsenzveranstaltung geplant und besteht aus vier Kursen mit insgesamt 64 Teilnehmenden. Die allgemeine Konzeption und zeitliche Struktur dieser Akademie orientieren sich an denen der DSA-Akademien.



## Termine im Jahr 2025

Vorbereitungstreffen (VBT):	04.04.-06.04.2025
Anreise des Teams:	09.08.2025
Durchführung:	10.08.-25.08.2025
Abreise des Teams:	26.08.2025
Durchführungsort:	Jülich (Nordrhein-Westfalen)

## Was sollte ich für eine Kursleitung mitbringen?

Zuallererst Freude an und Erfahrung in der Arbeit mit Jugendlichen und ein Thema, für das Du brennst. Bei all unseren Akademien steht die Persönlichkeitsentwicklung der Jugendlichen im Zentrum. Sie machen im geschlossenen System einer Akademie Erfahrungen, die sie in dieser Intensität sonst eher nicht machen. Das passiert auch in der Zusammenarbeit in den Kursen, aber nicht nur dort. Als Teil des Teams fungierst Du auch als Vorbild im fachlichen und menschlichen Sinn und vertrittst gemeinsame Werte und Ziele für die Akademie.

Wenn Du Dich für eine Kurs- oder Projektleitung bei der QuantenAkademie interessierst, solltest Du nach Möglichkeit mindestens 25 Jahre alt sein und dich mit einem Themenfeld beschäftigen, das Du mit den Teilnehmenden weiter erschließen kannst. Du solltest außerdem eine abgeschlossene Hochschul-/Berufsausbildung haben.

## Kursleitung – was kommt auf mich zu?

Die QuantenAkademie wird von Bildung & Begabung organisiert und vorbereitet und von einem Team (bestehend aus der Akademieleitung, den Kursleitenden und der/dem Musikverantwortlichen) durchgeführt. Bei der Zusammenstellung der Teams achten wir auf die notwendige fachliche und pädagogische Qualifikation und bereiten vom Erstgespräch bis zum Auswertungsgespräch auf die Akademie vor. Wir verstehen jede Akademie als eigene Organisation, die entwickelt werden will und unterstützen Schritt für Schritt mit verschiedenen Schulungen, mit dem gemeinsamen Vorbereitungstreffen (VBT) zum Teambuilding und bei der Planung der Kurse und Projekte.

Die Kurse werden von zwei Personen geleitet. Wenn Du also Interesse daran hast, mitzuwirken und bereits eine Co-Kursleitung im Auge hast, sprich sie am besten gleich an und bewirbt Euch gemeinsam.



## Kostenerstattung und Vergütung

Die DSA zahlt für Kursleitende eine Übungsleiterpauschale in Höhe von 1.000 € und übernimmt unter Beachtung der gültigen Erstattungsregeln nach Bundesreisekostengesetz die Reisekosten für das Vorbereitungstreffen und die Akademie, Unterkunft und Verpflegung sowie die Kosten für Material für die Kursdurchführung.

## Ich habe Interesse! Wie geht es weiter?

Wenn Du im nächsten Jahr dabei sein möchtest, nimm bitte ganz einfach Kontakt zu uns auf. Wir schicken Dir dann weitere, ausführliche Informationen und Du erhältst die Möglichkeit, über ein Onlineportal ein Angebot mit dem geplanten Kurstitel abzugeben. Wir melden uns dann schnellstmöglich zu einem Kennenlerngespräch zurück und besprechen Fragen und Erwartungen, bevor wir die Kurse für das kommende Jahr festlegen.

So erreichst Du uns (auch zum Kennenlernen und bei Fragen zu Aufgaben, Abläufen etc.):

[info@deutsche-schuelerakademie.de](mailto:info@deutsche-schuelerakademie.de) oder **0228 / 959 15-44**

