

In unserem Unterricht arbeiten wir projektorientiert, fächerübergreifend und mit einem hohen Anteil eigener experimenteller Betätigung. Die nachfolgenden Themen sind dabei „Klassiker“ für den 7. Jahrgang:

Mäuse – nicht nur zum Streicheln geeignet, sondern auch zur Auseinandersetzung mit den biologischen Themen Systematik, Verhalten und Ökologie sowie zur Förderung des eigenständigen Experimentierens.



Der Vorkoster – ausgehend von Phänomen rund um die Cola geht es um die Wahrnehmung und Verarbeitung von Sinnesindrücken, Stoffidentifikation und den erstaunlichen Umstand, dass manche Coladosen auf dem Wasser schwimmen, während andere sinken ...



Fliegen – die verschiedenen Möglichkeiten, sich in die Lüfte zu erheben, bieten ein weites Feld für biologische und physikalische Experimente. Den Abschluss bilden Flugversuche mit einem selbstgebauten Ballon...



Sicherlich möchten Sie Ihre Entscheidung auf der Grundlage ausführlicher Informationen treffen. Unser

Tag der offenen Türen am Mittwoch, den 19.01.2022 von 15.30 Uhr bis 18.30 Uhr

bietet dazu Gelegenheit. An diesem Tag stehen Ihnen Lehrkräfte und Schüler*innen der aktuellen MINT-Klassen für alle Fragen zur Verfügung. Zudem werden bisherige Projekte und unsere AGs vorgestellt.

Anmeldung für das Schuljahr 2022-23

Für alle Oberschulen Berlins gilt ein einheitlicher

Anmeldezeitraum vom 15.02. bis 23.02.2022

Sie können einen **Termin** für ein Anmeldegespräch **online** vereinbaren. Bitte besuchen Sie dazu **ab Mitte Januar 2022** unsere Schulhomepage:

www.sophie-scholl-schule.eu

Bei der Terminvereinbarung müssen Sie bereits angeben, dass Sie Ihr Kind für den **Profilzug MINT** anmelden wollen. Die Reihenfolge der Anmeldung hat keinerlei Einfluss auf die Aufnahme.



Liebe Eltern,

Sie müssen nun bald entscheiden, welche Oberschule Ihr Kind nach der 6. Klasse besuchen soll. Wenn Sie sich für die **Sophie-Scholl-Schule** entschieden haben, wählen Sie zudem ein Profilfach. Das Wahlpflichtfach **MINT** („Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik“) wird in diesem Flyer kurz vorgestellt. Weitere Aspekte finden Sie unter <https://www.sophie-scholl-schule.eu/naturwissenschaften>.

Liebe Schülerinnen, liebe Schüler,

die Grundschulzeit neigt sich dem Ende entgegen und ihr sucht nach einer für euch passenden Oberschule? Wenn ihr naturwissenschaftlich interessiert seid, wenn ihr Lust auf fächerübergreifenden und praxisorientierten Unterricht habt, wenn ihr gerne in Projekten Themen in ihrer ganzen Vielfalt erkundet, dann ist das Profilfach **MINT** vielleicht das Richtige für euch. Schaut Euch den Bereich einmal näher an unter <https://www.sophie-scholl-schule.eu/naturwissenschaften/>

Sophie-Scholl-Schule

Integrierte Sekundarschule mit gymnasialer Oberstufe
Staatliche Europaschule Berlin (Deutsch/Französisch)
Elßholzstraße 34-37

10781 Berlin

Tel.: 030-90277 7171 • Fax: 030-90277 4465

kontakt@sophie-scholl-schule.eu

www.sophie-scholl-schule.eu



Das **Profilfach „MINT“** nimmt Kinder mit Interesse und Begabung für naturwissenschaftliche und informationstechnische Unterrichtsinhalte auf. Dieses Interesse kann Ihr Kind in einem **Anmeldegespräch** zeigen, das eine MINT-Lehrkraft mit dem Kind im Beisein der Eltern führt und welches rund 20 Minuten dauert.

Neben den **Noten** in NaWi, Mathematik und Deutsch (Teilnote Texte verfassen) gehen unterrichtliche, schulische und außerschulische Aktivitäten mit Bezug zu Naturwissenschaften, Technik oder Informatik in die Bewertung mit ein.

Zu Beginn bearbeitet Ihr Kind einen kurzen schriftlichen **Test**. Die Aufgaben basieren unter anderem auf der Lernausgangslage 7 für NaWi. Man kann dabei zwischen verschiedenen Tests aus den Bereichen Biologie, Physik, Chemie und Informatik wählen.

In der anschließenden Unterhaltung bieten der NaWi-Hefter, **Produkte** naturwissenschaftlicher Betätigung und auch **dokumentierte Aktivitäten** (z.B. Fotos, selbst verfasste Berichte, Urkunden...) viele Möglichkeiten, miteinander ins Gespräch zu kommen.

Wir haben keine Quotenregelung – trotzdem möchten wir **naturwissenschaftlich interessierte Mädchen** ganz nachdrücklich ermuntern, sich zu bewerben.

Die genauen **Kriterien** finden Sie auf unserer Homepage. In den letzten Jahren haben auch Schüler*innen mit mittleren Punktzahlen einen sicheren Platz erhalten – zögern Sie also nicht, sich zu bewerben!



„MINT“ wird in der Profilklassse während der gesamten Mittelstufe unterrichtet. In Berlin einmalig stehen dafür im **7./8. Jahrgang vier** und im **9./10. Jahrgang drei Schulstunden** pro Woche zur Verfügung. Diese Zeit nutzen wir

- für die Förderung des vernetzten naturwissenschaftlichen Denkens,
- für die fächerübergreifende praxis- und projektorientierte Arbeit,
- für die Erarbeitung, Durchführung und Auswertung auch umfangreicher Experimente und
- für das Dokumentieren und Präsentieren der eigenen Arbeiten, z.B. auf unserer Homepage.

Zwei Lehrkräfte verschiedener naturwissenschaftlicher Fächer leiten jeweils den Unterricht einer Klasse. Das ermöglicht eine intensive Betreuung und eine Abdeckung verschiedener Disziplinen des MINT-Bereiches.

Die behandelten Projekte sind vielfältig und nehmen die Wünsche und Vorschläge der Klasse auf. Zudem gibt es in jeder Klassenstufe ein verbindliches **Rahmenthema**:

- Klasse 7 Forscherwerkstatt – wie arbeiten Naturwissenschaftler?
- Klasse 8 Fitness und Ernährung
- Klasse 9 Farbe und Färben
- Klasse 10 Handy, Roboter & Co.

Digitalität und **Nachhaltigkeit** durchziehen unsere Arbeit als rote Fäden, sei es in Form eigenständiger Projekte (z.B. eigenes Programmieren), sei es in Form von Projektbestandteilen. Die Arbeit zu Aspekten der Nachhaltigkeit wird dabei durch den Schulentwicklungsschwerpunkt "Gestaltung eines umfassenden Nachhaltigkeitsprofils" verstärkt.

Unsere Anstrengungen zur Förderung der MINT-Fächer wurden mit der Auszeichnung **„MINT-freundliche Schule“** gewürdigt.



Auch die Förderung individueller Begabungen nimmt einen zunehmenden Stellenwert in unserer Schule ein. So gibt es seit 2017 eine eigene Ansprechpartnerin für die **Begabtenförderung**. Darüber hinaus gibt es an unserer Schule - gerade auch im Bereich der Naturwissenschaften - vielfältige Angebote.

Unsere **MINT-Arbeitsgemeinschaften**: Die Bienen-AG, die Garten-AG, das FabLab und die Technik-AG wenden sich an Kinder mit biologischen bzw. informationstechnischen Interessen.

Unsere **„Jugend-forscht“**-Teilnahme: Seit vielen Jahren nehmen wir regelmäßig und mit Erfolg an dem bundesweit größten MINT-Wettbewerb teil.

Die Förderung von **Wettbewerbsteilnahmen**: In den letzten Jahren wurde mit zum Teil sehr beachtlichen Ergebnissen an verschiedenen Wettbewerben aus Mathematik, Informatik und Chemie teilgenommen.

Unsere **Mädchenförderung**: In Zusammenarbeit mit den Berliner Universitäten ermuntern wir Mädchen im Rahmen der Berufsinformation zur Vertiefung des technisch-naturwissenschaftlichen Bereiches z.B. über den „Technoclub“ der 11. Klassen und andere Schnupperstudium-Angebote.