



KÄTHE
KOLLWITZ
GYMNASIUM

MI(N)T Strategie



SCHACHUNTERRICHT AM KKG

MINTec
Schule.



BERLINER
NETZWERK

mathematisch-
naturwissenschaftlich
proflierter Schulen



Deutsche
Schachjugend

Let's Play.

Beth Harmon in The Queen's Gambit



„Die Lösung eines Schachproblems ist eine Übung in reiner Mathematik“, schrieb der berühmte Mathematiker G. H. Hardy 1940. In diesem Sinne dient Schach unter anderem der spielerischen Entwicklung und Förderung zentraler mathematischer Kompetenzen und ergänzt das vielfältige mathematisch-naturwissenschaftliche Angebot am Käthe-Kollwitz-Gymnasium. Schach gehört in allen Jahrgängen zum Schulalltag und bereichert ihn auf vielfältige Art und Weise. Alle Schüler*innen haben die Möglichkeit, unabhängig vom Spielniveau ihre Talente und Stärken zu entdecken und zum Ausdruck zu bringen.

Spielerisch Lernen...

Schach ist ein Spiel mit einfachen Regeln und hoher Komplexität. Es eignet sich daher besonders, um wichtige Kompetenzen spielerisch weiterzuentwickeln:

- rationales Denken trainieren
- Muster entdecken, Probleme lösen, Ideen verbinden
- Konzentrationsfähigkeit stärken
- soziale Fähigkeiten ausbauen
- höhere Risikobereitschaft entwickeln
- Chancen gegen Risiken abwägen
- Entscheidungen unter Zeitdruck treffen
- Selbstbewusstsein stärken

Schach fördert daher auch die vier Schlüsselkompetenzen des 21. Jahrhunderts.

Kreativität

Kollaboration

**kritisches
Denken**

Kommunikation

Schach am KKG

Das Käthe-Kollwitz-Gymnasium wurde 2020 erneut von der Deutschen Schachjugend (DSJ) mit dem Qualitätssiegel „Deutsche Schachschule“ ausgezeichnet, da sich unser Angebot über alle Jahrgänge – vom Schachunterricht in den 5. und 6. Klassen über fakultative Angebote in der Mittelstufe bis zu Zusatzkursen in der Oberstufe – erstreckt.

Angebote in der Sekundarstufe I

- Schach als reguläres zweistündiges Unterrichtsfach in den Jahrgangsstufen 5 und 6
- Unterricht durch lizenzierte Trainer bzw. internationale Titelträger



Angebote in der Oberstufe

- Zusatzkurs Mathematik und Schach (Graphentheorie, kombinatorische und algorithmische Spieltheorie, Schach-KI's)

Angebote der Begabungs- und Begabtenförderung Werkstätten und Module

- Schach-Werkstätten für alle Altersklassen
- Lernmodul Schach in der Jahrgangsstufe 7
- Informatik Werkstatt – Schach-KI



Viele Siege sind nicht so viel wert wie eine Niederlage, die gut analysiert ist und aus der die richtigen Lehren gezogen werden. Das ist eigentlich wie bei den meisten Sachen, aus den Fehlern kann man am besten lernen.

Lotta (Schülerin am KKG)



Regelmäßige Wettbewerbsteilnahmen

- Qualifikation und Teilnahme an der Deutschen Schulschachmeisterschaft
- Teilnahme an der Berliner Mannschaftsmeisterschaft im Schulschach
- weitere Turniere im Schnellschach für vereinsgebundene und vereinslose Spieler*innen

Förderangebote für Mädchen

- Mädchenmannschaften
- zusätzliches Werkstatt-Angebot: Mädchen spielen Schach
- Ausrichtung eines Mädchenschachwettbewerbes im Schuljahr



Schach ist das schnellste Spiel der Welt, weil man in jeder Sekunde tausende von Gedanken ordnen muss.

Albert Einstein

Im Interview

Herr Rabięga, Großmeister und Schachlehrer am KKG:

„Selbstbewusst sich trauen Fehler zu machen, aber trotzdem einigermaßen schnell und bedächtig dabei sein – das kann man beim Schach spielen sehr gut lernen. Hinzu kommt auch die Förderung des logischen, strategischen und räumlichen Denkens, also systematisch Pläne über mehrere Etappen zu schmieden, sich auf Gegenpläne einzustellen. Es ist ein Workout für viele Themen des Geistes.“



Lotta, Schülerin am KKG:

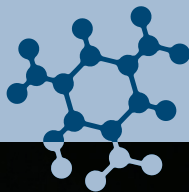
„Schach war einer der Aspekte, weshalb ich überhaupt auf die Schule gegangen bin. Das war faszinierend. Es ist cool, dass es ein Fach ist, das andere Schulen nicht haben. Für mich war es eine große Bereicherung und ist ein großer Teil meines Lebens geworden. Ich bin jetzt auch in einem Schachverein. Es ist faszinierend, wie Leute so auf etwas fokussiert sein können und dabei alles andere ausschalten. Ich bin sehr ungeduldig und fand es immer toll, dass ich, sobald ich am Schachbrett stand, mich stundenlang auf dieses Schachspiel, auf diese eigene Welt konzentrieren konnte. Nach vier Stunden aufzustehen und zu merken, dass ich abgetaucht und nur in diesen 64 Feldern war, ist toll.“



Ansprechpartner

**Fachbereichsleiter
für Mathematik, Physik und Schach**

Michael Gaggl | gaggl@kkos.net



Fotos: Fotowerkstatt/Herr Hüneberg | Icons: freepik.com, NY Puell
Zitate von Herrn Rabięga und Lotta aus „Kann Schach Sport sein“ von Aileen Merkel

Kontakt

KÄTHE-KOLLWITZ-GYMNASIUM

Dunckerstr. 65/66

10439 Berlin

Tel. 030 444 76 71

sekretariat@kkos.net

www.kaethe-kollwitz-gymnasium.de



Schulleiterin: Simone Ley

Stellv. Schulleiterin: Dr. Doris Hellmuth

Sekretärin: Lydia Gericke, Claudia Schmittner