

Grundschule am Ritterfeld

Schallweg 31
14089 Berlin

Herr Kahlki



Ort: Computerraum
Schwerpunkte: Mathematik/Informatik/Technik/Nawi

Termine: dienstags 12.55 – 14.30 Uhr
14.35 – 16.10 Uhr
donnerstags 13.45 – 15.20 Uhr

Klassenstufe: 3-6 **Computer-Kurs**

Erfinden, tüfteln, konstruieren

- Wir bauen und programmieren spaßige, nützliche und lehrreiche Roboter, Maschinen und Geräte

- Dazu verwenden wir unter anderem Bausätze und Platinen wie Makeblock mBots, Lego Mindstorms EV3 und Calliope mini.

- *Fehlende Teile und selbsterfundene Erweiterungen stellen wir uns aus Alltagsmaterialien, Elektronikbauteilen und mit dem 3D-Drucker selbst her.- Unsere Roboter steuern wir mit grafischen Programmiersprachen wie z.B. mBlockly, OpenRoberta oder Scratch*

Über den Schulverbund

Der Schulverbund West (Spandau) bietet bereits seit über als 15 Jahren im Rahmen der Begabungsförderung der Senatsverwaltung BJF zusätzlichen Unterricht für besonders begabte und interessierte, leistungsstarke Schülerinnen und Schüler am Nachmittag an.

Es wird ein Lernumfeld geboten, in dem Gleichberechtigte und Gleichinteressierte in kleinen Gruppen (ca. 6 – 12 Teilnehmer) zusammenkommen. Die Kursteilnehmer/innen können in ruhiger und abwechslungsreicher Lernatmosphäre ihre kognitiven und sozialen Kompetenzen stärken und erweitern.

Der Unterricht in den Kursen ist fächerübergreifend. Er wird schul- und klassenstufenübergreifend organisiert. In der Regel findet er wöchentlich und zweistündig statt. Nach einer „Schnupperzeit“ von 2 Wochen ist die Teilnahme für ein Schulhalbjahr verbindlich.

Weitere allgemeine Informationen zur Begabungsförderung bietet Ihnen die Internetseite der Senatsverwaltung:
<https://www.berlin.de/sen/bildung/schule/foerderung/begabungsfoerderung/regionale-begabengruppen/>

Interessierte Schülerinnen und Schüler oder Eltern wenden sich bitte an das Freiherr-vom Stein-Gymnasium:

www.steingymnasium.de/besondere-staerken/begabtenfoerderung

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihren Kindern und Ihnen!

gez. N. Verch

Schulleiter Freiherr-vom-Stein-Gymnasium / für den Schulverbund



Regionaler Schulverbund West (Spandau)

Förderung besonders interessierter, lernfreudiger und leistungsstarker Schülerinnen und Schüler

**Grundschule am Ritterfeld
Freiherr - vom - Stein - Gymnasium**

Schuljahr 2024/25

Fächer- und jahrgangsübergreifende Kursangebote von zusätzlichem Unterricht am Nachmittag im Rahmen der **Begabungsförderung** der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Familie

Kontakt:

Freiherr-vom-Stein-Gymnasium
Galenstraße 40 – 44
13597 Berlin

Tel.: 3309 – 653

Fax: 3309 – 6547

E-Mail: sekretariat@05Y01.schule.berlin.de

Homepage: www.steingymnasium.de

Freiherr-vom-Stein- Gymnasium

Galenstraße 40–44,
13597 Berlin



Herr Gusic

Termin: dienstags, 14:30–16:15 Uhr
Ort: Hauptgebäude, Physikraum A 114
Schwerpunkte: Physik, Informatik
Klassenstufe: 5-7

Physik in Natur und Technik

- Freihandexperimente
- Zaubern mit Physik
- Löten von Schaltungen / Bau einfacher elektrischer Geräte (z. B. kleiner Elektromotor, Lampe)

Herr Brunner

Termin: donnerstags, 14:30-16:00 Uhr
Ort: Hauptgebäude, Computerraum A 109
Schwerpunkte: Informatik, Technik, Mathematik
Klassenstufe: 4-7

Computer-Kurs

Der Kurs richtet sich an alle Technik-Interessierten, die in folgenden Bereichen ihre Kenntnisse teilen und vertiefen möchten. Der Kurs wird nach den Fähigkeiten und Interessen der Teilnehmer ausgerichtet.

- Umgang mit Computern
- Erstellen und drucken von Objekten mit einem 3D-Drucker
- Erste Schritte im Programmieren (mit Scratch oder Python)

Frau Kurda/Frau Nowak

Termin: dienstags, 14:20-15.50 Uhr
Ort: Hauptgebäude, Raum A 314
Schwerpunkte: Biologie, Ethik
Klassenstufe: 4–10

Tiere in der Schule – Verhaltensforschung und artgerechte Haltung

Bei uns an der Schule leben viele so genannte Schultiere, bspw. Schlangen, Schildkröten, Degus, Rennmäuse, Lemminge, Achatschnecken, Gespenstheuschrecken und Fische. Sie helfen uns, Unterricht lebendiger und anschaulicher zu gestalten. Außerdem muss die Versorgung gut geplant und organisiert werden, was weitgehend in Schülerhänden liegt.

Inhalte:

- systematische Einordnung in das Tierreich
- Vorkommen und Lebensweise
- artgerechte Haltung und Artenschutz
- Verhaltensbeobachtungen und -versuche
- Züchtung

Im Rahmen des Kurses werden unsere Schultiere (Degus, Wüstenrennmäuse, Gespenstheuschrecken, Schlange, Achatschnecken) versorgt. Zu Beginn jeder Sitzung sprechen sich die Kinder ab, welche Aufgaben es zu erledigen gilt und nehmen eigenständig eine Einteilung vor. Zu den Aufgaben gehört das Reinigen der Terrarien, das Füttern der Tiere, insbesondere der Schlange, aber auch das Beobachten der Tiere. Die Kinder beschäftigen sich mit den arttypischen Ansprüchen der jeweiligen Tierart an ein Terrarium und an das Futter. Sie bauen Beschäftigungsgegenstände bzw. Einrichtungsgegenstände wie Holzhäuser und Hängematten. Sie lernen Besonderheiten bzgl. der Aufzucht kennen. Die Kinder lernen in diesem Kurs, Verantwortung zu übernehmen, sich abzusprechen und zusammenzuarbeiten.

Jonas und Nathan (8b)

Termin: mittwochs, 14:30-16.00 Uhr

Ort: Haus C, Raum C002

Schwerpunkt: Mathematik, Informatik

Klassenstufe: 4-10

Schach-Kurs

Spielerisches: Feld, Figuren, Eröffnungen und

Endspiele, Taktisches und Strategien

Kreatives: Spielvariationen, Turniere

**Aufgrund der Lehrerknappheit können nicht mehr alle Grundschulen ihr Angebot für die Begabungsförderung im Rahmen des Schulverbundes aufrechterhalten.
Für das Schuljahr 24/25 ist es dem Freiherr-vom-Stein-Gymnasium gelungen, neue Kurse anzubieten.**