

Grundschule am Ritterfeld

Schallweg 31, 14089 Berlin



Frau Bartels
montags 14:30-16:00 Uhr

Schwerpunkt u.a. **Mathematik/Informatik**
Klassenstufe 3 - 4

Mathematische Knocheleien: *Kleine Matheblitze...*

- Logicals zu (fast) allen Lebensbereichen
- Lösen von Gleichungssystemen - rechnerisch, tabellarisch, zeichnerisch
- Lösen von Rangier-, Flussüberquerungs- und Umfüllaufgaben
- Labyrinth, verzwickte vernetzte Wege; Puzzle; magische Figuren
- Geometrie auf dem Geo-Brett und Zeichenblatt
- Logisches aus dem In- und Ausland
- Daten; Wahrscheinlichkeiten und Kombinatorik

Frau Heidtmann
mittwochs 14:30 – 16:00 Uhr

Schwerpunkt u.a. **Mathematik/Informatik**
Klassenstufe 4 - 7

Alles ist Zahl

- Besondere Zahlen (Quadratzahlen, Pi, Primzahlen)
- Unendlich
- Zahlen und Zeichen - Codes
- Spiralen (Fibonacci-Zahlen)
- Magische Quadrate
- Die Brücken von Königsberg
- Das Vierfarbenproblem
- zur Herkunft der Zahlen
- Fermi-Aufgaben
- Berühmte Mathematiker (Euler, Gauß, Fibonacci)

Frau Girnth,
dienstags 14:30 – 16:00 Uhr
Flachbau, Raum36

Schwerpunkt u.a. **Nawi /Technik**
Klassenstufe 3 - 6

Bauen und Konstruieren

Wir

- überlegen, was Brücken so stabil macht
- bauen mit Papier, Holz, Ton und anderen Materialien
- setzen uns mit Werkzeugen und Bauwerken auseinander
- erforschen die Physik der Bewegung
- fertigen technische Zeichnungen an und bauen Fahrzeuge
- setzen uns im Team mit technischen Sachverhalten auseinander
- bauen Osterei-Bemal-Maschinen und Kompass
- erweitern unsere Erfahrungen und Kenntnisse durch Exkursionen und Museumsbesuche

Lynar-Grundschule

Lutherstr. 19-20, 13585 Berlin

Frau Weise
dienstags 14:30 – 16:00 Uhr
Haus B, Raum 101

Schwerpunkt u.a. **Deutsch / Philosophie**
Klassenstufe 4 - 7

Jutta Richter meets Johann Wolfgang von Goethe **- eine kunstvolle literarische Reise**

- Jutta Richters Gedichte und Romane...
... sichten, schmökern, auswählen
... verbildlichen, vertonen, gestalten
- Johann Wolfgang von Goethes Zauberlehrling...
...unter die Lupe genommen und gebunden
in einem zauberhaften Buch
...neu erfunden im darstellenden Spiel



Regionaler Schulverbund West (Spandau) **(Förderung besonders interessierter und lernbereiter Schüler)**

Grundschule am Ritterfeld / Charlie-Rivel-Grundschule /
Askanier-Grundschule / Lynar-Grundschule /
Freiherr-vom-Stein-Gymnasium

Schuljahr 2014/15

Fächer- und jahrgangsübergreifende Kursangebote von
zusätzlichem Unterricht am Nachmittag im Rahmen der

Begabtenförderung

der Senatsschulverwaltung Bildung, Wissenschaft und
Forschung

für besonders interessierte, lernfreudige und
leistungsstarke Schüler und Schülerinnen!

Kontakt:

Freiherr-vom-Stein-Gymnasium

Galenstr.40-44

13597 Berlin

Tel: 3309 653 / 3309 6246

Fax: 3309-6547

E-Mail: sekretariat.galen@steingymnasium.de

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

Mit freundlichen Grüßen

gez. N. Verch
(Schulleiter Freiherr-vom-Stein / für den Schulverbund)



Freiherr-vom-Stein-Gymnasium

Hauptgebäude: Galenstr. 40-44, 13597 Berlin
Dependance: Carl-Schurz-Str. 59, 13597 Berlin

Herr Freyberg
montags 14:30 – 16:00 Uhr
Filiale, Raum 15/16

Schwerpunkt u.a. **Mathematik/Phil./Informatik**
Klassenstufe 4 - 10 (Anfänger u. Fortgeschrittene)

Schach – das königliche Spiel

- Nachdenkliches - Geschichte und Geschichten
Disziplin und Ehrgeiz
- Spielerisches - Feld und Figuren, Eröffnungen
und Endspiele, Taktisches und
Strategisches
- Mathematisches - Geometrie von Feld und Figuren-
Aktivitäten, Strukturen im Denken,
Analysieren, Versuch und Irrtum,
Planungsstrukturen
- Kreatives - Spielvariationen
- Aktuelles - Persönlichkeiten, Schach-
olympiade Dresden

Herr Freyberg
mittwochs 14:30 – 16:00 Uhr
Hauptgebäude, Computerraum

Schwerpunkt: **Informatik**
Klassenstufe 4 - 7

Computer-Knowhow für junge User und kreative Programmierung

Themenschwerpunkte: Internet und Programmierung

- Internet ABC

- Gefährdung im Internet;
- Was wir über das Internet wissen müssen?
- Kommunikation und Spiele
- Selbstdarstellung im Netz
- Rechte und Gesetz im Netz

- Kreatives Programmieren mit Scratch (Freeware)

Frau Kurda
dienstags 14:30 – 16:00 Uhr
Hautgebäude Raum 314

Schwerpunkt u.a. **Biologie / Ethik**
Klassenstufe 4 - 7

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

Frau Zern
dienstags 15:30 – 17:00 Uhr
Filiale, Raum 6

Schwerpunkt u.a. **Mathematik**
Klassenstufe 4 - 7

Mathematisches und Logisches für Kreuz- und Querdenker

- ⇒ mathematische Knobeleien zum Kreuz- und Querdenken
- ⇒ logisches Denken wird geschult
- ⇒ mathematische Phänomene werden „unterwegs“ betrac

Frau Zern
mittwochs 15:30 – 17:00 Uhr
Filiale, Raum 21

Schwerpunkt u.a. **Musik**
Klassenstufe 4 - 7

„Die KieselSteinis“ – Nachwuchsmusiker am Stein- Gymnasium

- ⇒ Musizieren von unterschiedlichen Stücken in einer kleinen Gruppe
- ⇒ Kinder, die bereits ein Instrument spielen, musizieren mit dem eigenen Instrument
- ⇒ alle anderen spielen Orff- oder Percussion-Instrumente
- ⇒ Ausgleich zu kopflastigem Alltag

⇒

Charlie-Rivel-Grundschule

Flankenschanze 20, 13585 Berlin



Frau Rauschenberger
montags 14:00 – 15:30
Werkraum 1.Stock

Schwerpunkt u.a. **Kunst/Geschichte/Biologie**
Klassenstufe 4 - 7

Wie Bilder laufen lernen – wir bauen uns unser Kino selbst

- Wunderscheibe, Streifenkino, Daumenkino, Lebensrad u.ä. zur Umsetzung
- Geschichtliche Aspekte wie Höhlenmalerei, Vasenbilder u.ä.
- Wahrnehmung durch das Auge
- fantasievolle Ideen, zeichnerische Entwürfe kleiner Geschichten stehen im Vordergrund

Askanier-Grundschule

Borkzeile 34, 13583 Berlin



Frau Halbach
dienstags 14:30 – 16:00
Haus 3, Raum 3

Schwerpunkt: **Nawi/Chemie**
Klassenstufe 4 - 7

Forschen, „was das Zeug hält“

Thema: Stoffe und ihre Eigenschaften

wir

- untersuchen Stoffe
- weisen Stoffe nach
- stellen Stoffe her
- verarbeiten Lebensmittel
- arbeiten mit laborgeräten
- dokumentieren Veruche