

## 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](mailto: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