

Hallo liebe Viertklässler,

wenn Ihr gerne forscht, experimentiert, Pflanzen und Tiere beobachtet oder euch für Naturwissenschaften interessiert bzw. diese Sachen gerne mal ausprobieren wollt, dann seid Ihr bei uns genau richtig.



Wir öffnen - nur für Euch - für einen Nachmittag unseren naturwissenschaftlichen Bereich, wo Euch Schüler und Lehrer der ELS Erstaunliches präsentieren werden.

An diesem Nachmittag könnt Ihr ...

- unseren Schulgarten mit Teich besuchen und zusammen mit den Schulgartenkindern mikroskopieren
- die Farbstoffe aus Herbstblättern extrahieren
- in der „Hexenküche“ kleine Versuche selbst durchführen
- erstaunliche Experimente aus der Chemie bewundern
- knifflige Aufgaben aus der Mathematik lösen
- unsere Schulprojekte der Science Fair anschauen

Für das leibliche Wohl ist mit Kaffee und Kuchen gesorgt.

Wir freuen uns auf Euch!



### Programm

Zeit	Raum	Programmpunkt
14:00h - 14:15h	Pausenhalle	Begrüßung durch die Schulleiterin Fr. Jung-Hengst
14:15h - 16:00	0.11	Science Fair, Präsentationen von Schülerinnen und Schülern der ELS
	0.23	
	0.24	
	0.12	Knobelaufgaben mit dem Mathezirkel
	0.13	Programmieren mit der Robotik- und Informatik-AG
	0.14	Spannendes aus der Biologie
16:00h - 16:30h	0.15	Mikroskopie mit der Schulgarten-AG
	0.18	Show-Experimente mit dem LK Chemie
	0.19	Mitmachexperimente mit der AG „Hexenküche“
16:00h - 16:30h	Pausenhalle	Siegerehrung Science fair

Stimmt mit ab!

Schaut Euch die Beiträge zur Science Fair an und stimmt ab, welche Präsentation der Publikumsliebbling wird. Jede Stimme zählt.



### Die ELS als MINT-EC-Schule

Im Juli 2013 ist die Ernst-Ludwig-Schule als Mitglied in das nationale Schulnetzwerk des MINT-EC auf Grund guter Leistungen in mathematischen und naturwissenschaftlichen Wettbewerben sowie vielen weiteren Aktivitäten im MINT-Bereich aufgenommen worden. Damit ist die Ernst-Ludwig-Schule eine von ca. 250 MINT-EC Schulen von den insgesamt ca. 3100 Gymnasien in Deutschland. Die Neu-Zertifizierung erfolgte 2018.

Als MINT-EC-Schule kann die Ernst-Ludwig-Schule das MINT-EC-Zertifikat an Schüler vergeben, die im Laufe ihrer Schulzeit über den Unterricht hinaus besondere Leistungen in den MINT-Fächern erbracht haben. Dieses MINT-EC-Zertifikat stellt eine besondere Auszeichnung dar, die hilfreich für Bewerbungen im späteren Berufsleben sein kann.

Darüber hinaus bietet das MINT-EC-Netzwerk den Schülern die Möglichkeit an besonderen MINT-EC-Camps teilzunehmen. Dort können sie in Zusammenarbeit mit Partneruniversitäten oder -firmen bestimmte Themenschwerpunkte vertiefen und selbstständig daran forschen.

Die ELS möchte auf diesem Wege möglichst viele Schülerinnen und Schülern für die Naturwissenschaften begeistern.

## Hinweise zur Veranstaltung:



Bitte melden Sie sich unter folgender E-Mail-Adresse bis zum 16.11.18 an, damit wir die Teilnehmerzahl besser kalkulieren können:

[science4you@ernst-ludwig-schule.de](mailto:science4you@ernst-ludwig-schule.de)

Geben Sie uns bitte auch Bescheid, ob ein oder beide Elternteile das Grundschulkind begleiten. Eltern behalten während der gesamten Veranstaltung die Aufsichtspflicht über ihre Kinder.

Falls Sie Rückfragen zu der Veranstaltung besitzen, können Sie sich ebenfalls unter der genannten E-Mail-Adresse melden.

Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen.

Ute Storck / Anke Wiesejahn  
Kordinatorinnen Jgst. 5/6

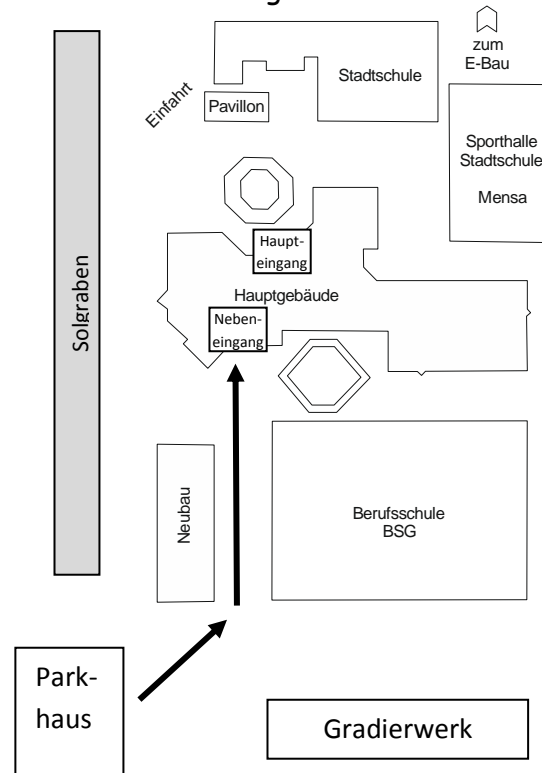
Dr. Leonie Fuhrmann / Stephan Schröder  
MINT-Koordinatorin / Fachbereichsleiter NaWi



## Anfahrt:

- Fahren Sie auf die B3 Richtung Bad Nauheim und nehmen Sie die Abfahrt „Bad Nauheim - Mitte“.
- Biegen Sie an der Ampel links in die „Schwalheimer Straße“.
- Beim Autohaus biegen Sie gleich wieder rechts ab in die Straße „ Am Gradierwerk“.
- Auf der linken Seite befindet sich die Einfahrt in ein Parkhaus, wo Sie parken können.

Das Schulgebäude der Ernst-Ludwig-Schule erreichen Sie wie folgt:



 ERNST  
LUDWIG  
SCHULE



Science4you



Wann?

26.11.18

14:00h - 16:30h

Wo?

Ernst-Ludwig-Schule  
Am Solgraben 8,  
61231 Bad Nauheim

