



## STEM / MINT

### Veranstaltungskalender 2018/19



- 
- |               |  |  |
|---------------|--|--|
| <b>Aug.:</b>  | - Ausschreibung des British Council School Slam      | - Klassen 9-12   |
|               | - Gründung der Robotik –AG                           | - Klassen 7-9  |
|               | - 1. Runde Mathe-Olympiade                           | - Klassen 5 -12  |
| <br>          |  |  |
| <b>Sept.:</b> | - 15. Kinder-UNI                                     | - Auftakt Nawi-Programm der 4. Klassen   |
|               | - Start der AG Neurowissenschaften                   | - Klassen 9-12   |
|               | - Start der AG „Science for Experts“                 | - Klassen 8-10   |
|               | - Start der AG „Schüler experimentieren“             | - Klassen 2-7  |
|               | - Beginn Wettbewerb „Frage der Woche“                | - Klassen 4-6  |
|               | - Beginn First Lego League (FLL)                     | - Klassen 7-9  |
|               | - Vorlesungsreihe: MINT an der GISW                  | - Klassen 9-12   |
| <br>          |  |  |
| <b>Okt.</b>   | - Vorlesungsreihe: „From Physics to Cancer Research“ | - Klassen 10-12  |
|               | - Ausflug zum Bauernhof                              | - Kindergarten   |
|               | - Projekt: Herbstblätter                             | - Kindergarten   |
| <br>          |  |  |
| <b>Nov.</b>   | - GISW – <i>Open House</i>                           | - Darstellung des STEM/MINT – Programms  |
|               |  | - Ausstellung der Puppenhausprojekte der 4. Klassen; offener Unterricht in Chemie Klasse 8 |
|               | - Besuch <i>Volkswagen Group of America</i>          | - Klasse 9 Berufsvorbereitungsexkursion  |
|               | - 2. Runde Mathe-Olympiade                           | - Qualifizierte Teilnehmer   |
|               | - Vorlesungsreihe: “Anxiety in Adolescence” (1.Teil) | - Klassen 10-12  |
|               | - „Eric Energy“ Show: Spark Attack                   | - Kindergarten   |
|               | - Thanksgiving Dinner – messen, wiegen, mischen      | - Kindergarten   |
|               | - Erzieherinnen Weiterbildung: <i>STEM and Dance</i> | - Kindergarten   |
|               |  | <i>STEM and Art</i>  |
|               | - British Council School Slam Competition            | - Klassen 9-12   |
| <br>          |  |  |
| <b>Dez.</b>   | - Mathe Adventskalender                              | - Klassen 4-8  |
|               | - Ausflug zum <i>Maryland Science Museum</i>         | - 4. Klassen   |
|               | - Brain Bee Wettbewerb an der GISW (1. Runde)        | - Klassen 9-12   |
|               | - Vorlesungsreihe: “Anxiety in Adolescence” (2.Teil) | - Klassen 10-12  |

<b>Jan.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswertung Frage der Woche (1. Runde)</li> <li>- First Lego League; Wettbewerb Maryland</li> <li>- Tutorprogramm zum Brain Bee Wettbewerb</li> <li>- Vorlesungsreihe: Karriere Machen bei der EU Kommission am Beispiel der Luftfahrt</li> <li>- Vorlesungsreihe: Natural Gas – a transition fuel to cleaner energy</li> <li>- Wirtschaftspreis Präsentationen</li> <li>- „Eric Energy“ Show: The Air Up There</li> <li>- Gründung der Konzeptgruppe zur Wettbewerbsausschreibung der Hans Riegel Stiftung „Schule schafft Zukunft“</li> <li>- STEAM and Maker Resources Networking Afternoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klassen 4-6</li> <li>- Klassen 7-9</li> <li>- Teilnehmer auf Einladung</li> <li>- Klassen 10-12</li> <li>- Klassen 10-12</li> <li>- Klasse 10</li> <li>- Kindergarten</li> <li>- Kooperation GS/Gymnasium</li> <li>- STEM-Koordinator Netzwerk-Veranstaltung Lokaler STEAM Organisationen</li> </ul>
<b>Feb.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brain Bee – Regionalwettbewerb an der <i>American University Washington DC</i></li> <li>- Experimente mit Schnee und Eis</li> <li>- 3. Runde Mathe-Olympiade</li> <li>- Pangea – Wettbewerb</li> <li>- MINT 400 (MINT-EC-Camp in Deutschland)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualifizierte Teilnehmer</li> <li>- Kindergarten</li> <li>- Qualifizierte Teilnehmer</li> <li>- Klassen 5-10</li> <li>- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)</li> </ul>
<b>März</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pi-Day (Mathematik)</li> <li>- Känguru-Wettbewerb der Mathematik</li> <li>- Wissenschaftlerkongress zum Bau einer Wasserentsalzungsanlage</li> <li>- 2019 X-STEM Symposium – Science&amp;Engeneering Festival Washington DC</li> <li>- Einreichen der Videos für <i>School Slam</i></li> <li>- Informatik-Biber Wettbewerb</li> <li>- Vorlesungsreihe: Dr. Hutter HIV Vaccine Research Program at NIH</li> <li>- MINT-EC-Camp „Hightechmaterial Papier“</li> <li>- Ausflug zum „Nature Center“</li> <li>- „Eric Energy“ Show: Dry Ice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klassen 5-12</li> <li>- Klassen 3 -12</li> <li>- 4.Klassen</li> <li>- Klassen 6-12</li> <li>- Klassen 5-12</li> <li>- Klassen 8 und 9</li> <li>- Klassen 10-12</li> <li>- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)</li> <li>- Kindergarten (Zebras)</li> <li>- Kindergarten</li> </ul>
<b>April</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswertung Frage der Woche 2. Runde</li> <li>- <i>King Arthur Bread Baking</i> – Partnerschaft mit <i>Johns Hopkins University Montgomery County Campus</i></li> <li>- Pangea 2. Runde</li> <li>- <i>Rockville Science Day</i> – Einladung durch das <i>Rockville Science Center</i></li> <li>- MINT-EC-Academie: HPI Camp Informatik</li> <li>- Projekt: Blumensamen</li> <li>- Projekt: Rund ums Ei</li> <li>- Wissenschaftlerkongress “Bau einer Wasser-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klassen 4-6</li> <li>- Exkursion der 4. und 5. Klassen mit naturwissenschaftlichen „hands on“ Experimenten</li> <li>- Klasse 5 - 10</li> <li>- STEM/MINT Koordinatoren; Netzwerkaufbau mit Partnerorganisatoren</li> <li>- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)</li> <li>- Kindergarten</li> <li>- Kindergarten</li> <li>- Klasse 4</li> </ul>

## entsalzungsanlage"

<b>Mai</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Open House</i> der europäischen Botschaften</li><li>- Betriebspraktikum</li><li>- <i>Genetics Workshop</i> am <i>National Institute of Health</i> (Partnerschaft)</li><li>- Klassenfahrt Outer Banks – Umwelt-Programm „Jeanettes Pier“</li><li>- <i>Biotech Symposium</i> – Partnerschaft <i>Johns Hopkins University</i></li><li>- MINT-EC-Camp Molekularbiologie</li><li>- MINT-EC-Camp Rohstoff- und Entsorgungstechnik</li><li>- Start des Wetterballons – <i>Airspace Program</i> Partnerschaft <i>Maryland University</i></li><li>- Projekt „Von der Raupe zum Schmetterling“</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ausstellung naturwissenschaftlicher Projekte der Schüex-AGs Klassen 2- 7, „<i>Hands on</i>“-Experimente mit Besuchern an der Französischen Botschaft</li><li>- Klasse 10</li><li>- Klasse 11</li><li>- Klassen 9 und 10</li><li>- Klassen 9-11</li><li>- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)</li><li>- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)</li><li>- AG „<i>Science for Experts</i>“ Klassen 8-10</li><li>- Kindergarten</li></ul>
<b>Juni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Schüex-Wettbewerb / STEM-Nacht</li><li>- Auswertung Frage der Woche 3. Runde</li><li>- Projektwoche</li><li>- MINT-EC-Camp Moderne Physik</li><li>- Experimente mit Farben</li><li>- Experimente mit Wasser</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Klassen 2-7</li><li>- Klassen 4-6</li><li>- Klassen 5-11</li><li>- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)</li><li>- Kindergarten</li><li>- Kindergarten</li></ul>

## monatlich:

- Vorlesungsreihe mit wissenschaftlichen Themen - Klassen 10-12
- Experimente im Physik Unterricht – Reihe mit Dr. Losert – Professor an der *Maryland University* (Partnerschaft) - 8. Klassen