



## STEM / MINT

### Veranstaltungskalender 2018/19



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

## entsalzungsanlage"

<b>Mai</b>	- <i>Open House</i> der europäischen Botschaften	- Ausstellung naturwissenschaftlicher Projekte der Schüex-AGs Klassen 2- 7, „Hands on“-Experimente mit Besuchern an der Französischen Botschaft
	- Betriebspraktikum	- Klasse 10
	- <i>Genetics Workshop</i> am <i>National Institute of Health</i> (Partnerschaft)	- Klasse 11
	- Klassenfahrt Outer Banks – Umwelt-Programm „Jeanettes Pier“	- Klassen 9 und 10
	- <i>Biotech Symposium</i> – Partnerschaft <i>Johns Hopkins University</i>	- Klassen 9-11
	- MINT-EC-Camp Molekularbiologie	- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
	- MINT-EC-Camp Rohstoff- und Entsorgungstechnik	- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
	- Start des Wetterballons – <i>Airspace Program</i> Partnerschaft <i>Maryland University</i>	- AG „ <i>Science for Experts</i> “ Klassen 8-10
	- Projekt „Von der Raupe zum Schmetterling“	- Kindergarten
<b>Juni</b>	- Schüex-Wettbewerb / STEM-Nacht	- Klassen 2-7
	- Auswertung Frage der Woche 3. Runde	- Klassen 4-6
	- Projektwoche	- Klassen 5-11
	- MINT-EC-Camp Moderne Physik	- Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
	- Experimente mit Farben	- Kindergarten
	- Experimente mit Wasser	- Kindergarten

## monatlich:

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