



STEM / MINT

Veranstaltungskalender 2019/20



-
- Aug.:**
- Ausschreibung des British Council School Slam - Klassen 9-12
 - Start der Robotik –AG - Klassen 7-9
 - 1. Runde Mathe-Olympiade - Klassen 5 -12
- Sept.:**
- 16. 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
 - MINT-EC-Camp „Medizinphysik – Biophysik“ - Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
 - Vorlesungsreihe: „MINT an der GISW“ - Klassen 9-12
 - „Stress und Depression“
- Okt.**
- Vorlesungsreihe: „Künstliche Intelligenz“ - Klassen 10-12
 - „Mentoring Science
 - Comparative History...“
 - MINT-EC-Camp “Moderne Molekularbiologie” - Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12-)
 - Ausflug zum *Challenger Learning Center* - FuF Klassen 7/8
 - Präsentationen zum Recycling in Kooperation mit dem *Montgomery County Recycling Program* - SES – Klasse 4
 - Ausflug zum Bauernhof - Kindergarten
 - Projekt: Jahreszeit Herbst - Kindergarten
- Nov.**
- Informatik Biber Wettbewerb - Klassen 7-9
 - Besuch *Volkswagen Group of America* - Klasse 9 Berufsvorbereitungsexkursion
 - 2. Runde Mathe-Olympiade - Qualifizierte Teilnehmer
 - „Eric Energy“ Show: Spark Attack - Kindergarten
 - Thanksgiving Dinner – messen, wiegen, mischen - Kindergarten
 - British Council School Slam Competition - Klassen 9-12
 - Schulleitertagung der MINT-EC Schulen
 - Vorlesungsreihe: „Die Rolle des Zufalls in randomisierten kontrollierten klinischen Studien“ - Klassen 10-12
 - „The Business of Hightech“

Dez.	<ul style="list-style-type: none"> - Mathe Adventskalender - Ausflug zum <i>Maryland Science Museum</i> - Vorlesungsreihe: „<i>Can you see the future?</i>“ „<i>NIST, Phase Diagrams and Phase Transformations</i>“ - Präsentation „<i>Level up Village</i>“ - Wettbewerb „<i>#FuFforFuture</i>“ 	<ul style="list-style-type: none"> - Klassen 4-8 - 4. Klassen - Klassen 10-12 - FuF Kurs 5/6 - Klassen 5-12
Jan.	<ul style="list-style-type: none"> - Brain Bee Wettbewerb an der GISW (1. Runde) - Vorlesungsreihe: „<i>Die Cholera Epidemie von 1854 in London</i>“ „<i>Empowering the Poorest – Stromversorgung entlegener Orte in Afrika mit Minigrids</i>“ - Auswertung Frage der Woche (1. Runde) - First Lego League; Wettbewerb Maryland - Tutorprogramm zum Brain Bee Wettbewerb - Wirtschaftspreis Präsentationen - „<i>Eric Energy</i>“: Wissenschaftliche Präsentation - Brain Bee – Regionalwettbewerb an der <i>American University Washington DC</i> - #FuFforfuture: Informations- und Diskussionsveranstaltung zu aktuellen Umweltproblemen 	<ul style="list-style-type: none"> - Klassen 9-12 - Klassen 10-12 - Klassen 4-6 - Klassen 7-9 - Teilnehmer auf Einladung - Klasse 10 - Kindergarten - Qualifizierte Teilnehmer - Klassen 7-9
Feb.	<ul style="list-style-type: none"> - GISW – <i>Open House</i> - #FuFforFuture - Podiumsdiskussion - Schüler der WeiSch stellen Technik im Kiga vor - Experimente mit Schnee und Eis - 3. Runde Mathe-Olympiade - Pangea – Wettbewerb - MINT 100 (MINT-EC-Camp in Deutschland) - Vorlesungsreihe: „<i>Hörgeräte und Hörakustik</i>“ 	<ul style="list-style-type: none"> - Darstellung des STEM/MINT – Programms - Teilnehmer aus Klassen 5-12 - Kooperation Kiga und FuF Kurs 7/8 der WeiSch - Kindergarten - Qualifizierte Teilnehmer - Klassen 5-10 - Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12) - Klassen 10-12
März	<ul style="list-style-type: none"> - Pi-Day (Mathematik) - Känguru-Wettbewerb der Mathematik - Einreichen der Videos für <i>School Slam</i> - Informatik-Biber Wettbewerb - Schul-Projekt „<i>Kids boost immunity</i>“ - Schüex-Wettbewerb - Ausflug zum „<i>Nature Center</i>“ - „<i>Eric Energy</i>“ Wissenschaftliche Präsentation - Vorlesungsreihe: „<i>Darwin’s Response to His Objectors and its Relevance for Today</i>“ - „<i>Nifty Fifty</i>“ – Veranstaltung 	<ul style="list-style-type: none"> - Klassen 5-12 - Klassen 3 -12 - Klassen 5-12 - Klassen 8 und 9 - Klassen 4-12 - Klassen 2-7 - Kindergarten - Kindergarten - Klassen 10-12 - Klassen 7-12

- „Herzklappen-Symposium und Workshop“-Partnerschaft mit *George Washington University* - Klasse 10
- MINT-EC-Camp: „Datenanalyse von einem biologischen Umweltprojekt“ - Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
- „ Zukunft Werkstoffe: Werkstoffwunder Automobil“
- „Ein Antibiotikum gegen jedes Bakterium?“
- „ DNA Sequenzierung in Forensik und Mikrobiomforschung“
- MINT-EC-Girls-Camp: „Biomembranen – Dynamik und Transport“ - Qualifizierte Teilnehmerinnen (Klassen 10 -12)

- April**
- Auswertung Frage der Woche 2. Runde - Klassen 4-6
 - *King Arthur Bread Baking* – Partnerschaft mit *Johns Hopkins University Montgomery County Campus* - Exkursion der 4. und 5. Klassen mit naturwissenschaftlichen „hands on“ Experimenten
 - Pangea 2. Runde - Klasse 5 - 10
 - *Rockville Science Day* – Einladung durch das *Rockville Science Center* - STEM/MINT Koordinatoren; Netzwerkaufbau mit Partnerorganisatoren
 - Projekt: Pflanzenwachstum - Kindergarten
 - Projekt: Rund ums Ei - Kindergarten
 - Wissenschaftlerkongress „Bau einer Wasserentsalzungsanlage“ - Klasse 4
 - *6th USA Science&Engineering Festival* Washington DC - Klassen 4-12
 - MINT-EC-Akademie: „HPI- Camp Informatik“ - Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
 - MINT-EC-Forum: „Megatrends der Automobiltechnologie“
 - MINT-EC-Camp „Sustainability in Resource Engineering“

- Mai**
- *Open House* der europäischen Botschaften - Ausstellung naturwissenschaftlicher Projekte der Schüex-AGs Klassen 2- 7, „Hands on“- Experimente mit Besuchern an der Französischen Botschaft
 - Betriebspraktikum - Klasse 10
 - *Genetics Workshop* am *National Institute of Health* (Partnerschaft) - Klasse 11
 - Wettbewerb Chemie 3D - Klasse 10-12
 - Klassenfahrt Outer Banks – Umwelt-Programm - Klassen 9 und 10
 - „*Jeanettes Pier*“
 - *Biotech* Symposium – Partnerschaft *Johns Hopkins University* - Klassen 9-11
 - „Kleine Experimentierwerkstatt“ - Kooperation Kiga und FuF Kurs 5/6 der WeiSch
 - Start des Wetterballons – *Airspace Program* Partnerschaft *Maryland University* - AG „*Science for Experts*“ Klassen 8-10
 - Projekt „Von der Raupe zum Schmetterling“ - Kindergarten

- Juni**
- STEM-Nacht - Klassen 2-7
 - Auswertung Frage der Woche 3. Runde - Klassen 4-6
 - Schüex-Wettbewerb - Klassen 3-6
 - Ausflug zur Recycling- Anlage von *Montgomery County* - Klasse 3
 - MINT-EC-Camp „PEM - Brennstoffzellen Technologie“ - Qualifizierte Teilnehmer (Klassen 10 -12)
 - MINT-EC-Camp „Umwelt, Gesellschaft, Natur und Technik – das Spiel der Systeme“
 - 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
- Kochen und Backen: Messen, wiegen, chemische Prozesse beobachten - Kindergarten