

Ablaufplan / Übersicht: „2. MINT-Nacht am Scholl“ - Fr., 05. November 2021

**Die genauen Beschreibungen zu den Workshops könnt ihr auf unserer Schulhomepage einsehen!
Ab Mo., den 25.10.2021 könnt ihr euch online dafür anmelden!**

Räume / Orte	Veranstaltungen / Aktionen				
PZ – Pädagogisches Zentrum	„Die Kenngröße `Temperatur` bei der Kunststoffherstellung“ – Einstiegsvortrag: R. Schärmann; Nordson BKG (17.30 – 18.00 Uhr)	„Mathematik zum Anfassen“ – Präsentation der Mathematik-Werkstatt / J. Karsten Offenes Angebot / ständig / Für alle Interessierten	Geoelektronischer Sandkasten“ – Der wahrscheinlich coolste Sandkasten der Welt!!! Institut für Geo-Informatik / Dr. Thomas Bartoschek Offenes Angebot / ständig / Für alle Interessierten	MINT-Imbiss – Verpflegung und Getränke durch die Q2 / ständig	Ab 21.00 Uhr: Science-Slam/ Zauberwürfel-Challenge
Zeit / Start: 17.30 Uhr im Pädagog. Zentrum	18.00 Uhr	18.45 Uhr	19.30 Uhr	20.15 Uhr	21.00 Uhr/ Ende 21.30 Uhr
Biologie 1 - 13	Eulen und ihre Beutetiere – Präparation von Eulengewöllen – Workshop / ab 4. Klasse / 45 min S. Grönefeld 18 Teilnehmer*innen	Eulen und ihre Beutetiere – Präparation von Eulengewöllen – Workshop / ab 4. Klasse / 45 min S. Grönefeld 18 Teilnehmer*innen		<u>Start ab 20.00 Uhr!!!</u> Biologie in StopMotion – Eigenes Erklärvideo zum Thema: „Geckos haften ohne Klebstoff“ erstellen -Workshop / ab 9. Klasse / ca. 60 min J. Menzel; Anna Kubicki (EF); Marina Asselmann (EF) 10 Teilnehmer*innen	
Biologie 2 - 14	Bienen einmal genau betrachtet! – Workshop / ab 6. Klasse / 45 min M. Rommen 18 Teilnehmer*innen		Präparation eines Schweineherzens – Workshop ab 10. Klasse / 45 min Dr. Nicola Münder; N. Lorek 16 Teilnehmer*innen	Präparation eines Schweineherzens – Workshop ab 10. Klasse / 45 min Dr. Nicola Münder; N. Lorek 16 Teilnehmer*innen	

Biologie – Hörsaal - 25		Zauberwürfel-Workshop / ab 4. Klasse / 45 min M. Staats; J. Kotthoff; Haider Butar (EF); Hannah Klein (9a) / / 15 Teilnehmer*innen	Zauberwürfel-Workshop / ab 4. Klasse / 45 min M. Staats; J. Kotthoff; Haider Butar (EF); Hannah Klein (9a) / / 15 Teilnehmer*innen		
Physik 1 - 22	Digitale Datenerfassung mit dem Cassy-Lab – Offener Workshop M. Schäfers; N.N. Offenes Angebot / Für alle Interessierten				
Physik 2 - 24	Verblüffende Physikexperimente / ab 4. Klasse / 45 min F. Rahner; N.N. /15 Teilnehmer*innen	Verblüffende Physikexperimente / Ab 4. Klasse/ 45 min F. Rahner; N.N. /15 Teilnehmer*innen			
Chemie 1 - 16			„Photometer“ – Offener Workshop (ab 9. Klasse) D. Dücker; N.N. Offenes Angebot / Für alle Interessierten		
Chemie Hörsaal - 21	„Der Wärme auf der Spur“ – Experimente mit der Wärmebildkamera – Offener Workshop Nordson BKG; N.N. Offenes Angebot / Für alle Interessierten		„Zwei Ausflüge an den Rand des Weltalls“ – Stratosphärenflug I und II – Vorstellung der Projekte M. Rommen; Kai Freese und Nicholas Krämer (Q1) / Offenes Angebot / Für alle Interessierten		
Chemie 2 - 15	„Cremes selber herstellen“ – Workshop ab 4. Klasse / 45 min J. Körschges 15 Teilnehmer*innen	„Cremes selber herstellen“ – Workshop ab 4. Klasse / 45 min J. Körschges 15 Teilnehmer*innen			
Chemie Pädagogisches Zentrum - oben	Demonstration: „Auf Spurensuche! – Wir identifizieren Stoffe.“ – Einsatz eines Gaschromatographen/ M. Klein Offenes Angebot für alle Interessierten				

Informatik Pädag. Zentrum – oben	3-D-Drucker im Einsatz – Demonstration mit Best-Practice-Beispielen / R. Carrie Offenes Angebot / Für alle Interessierten		MINT-Expeditionen in die virtuelle Welt – VR- Brillen im Einsatz – Demonstrationen und praktischer Einsatz / R. Carrie		
	Lego Mindstorms-Roboter im Einsatz – Demonstration / R. Carrie Offenes Angebot / Für alle Interessierten		Offenes Angebot / Für alle Interessierten		
Informatikraum 1.7 (1. Etage)	Calliope-Workshop ab Klasse 4 / 45 min M. Naatz / Atruvia; R. Carrie		Calliope-Workshop ab Klasse 4 / 45 min M. Naatz / Atruvia; R. Carrie		
	10 Teilnehmer*innen		10 Teilnehmer*innen		
Informatikraum 1.11 (1. Etage)	Umweltdaten erfassen mit der Sense-Box / Workshop ab Klasse 8 / 60 min Dr. T. Bartoschek / re:edu ; M. Gralla				
	16 Teilnehmer*innen				
Klassenraum 1.4 (1. Etage, nahe Informatikraum)		Laufbürste „Wirbelwind“ / Workshop ab Klasse 4 / ca. 90 min B. Walker; F. Henrichmann; J. Wilbrenner (beide 10b)			
		10 Teilnehmer*innen			
Klassenraum 1.1 (1. Etage, neben Informatikraum)	Hologramm-Workshop / ab 4. Klasse / ständig R. Beloune; K. Golowko / offenes Angebot / für alles Interessierten				
Zeit / Start: 17.30 Uhr im Pädagog. Zentrum	18.00 Uhr	18.45 Uhr	19.30 Uhr	20.15 Uhr	21.00 Uhr/ Ende 21.30 Uhr