

Programm- und Raumplan

Stand 21.6.2024

Mittwoch	Vortragsraum	Einsteinlabor	Werkstatt	Seminarraum	Schulhof, Zelt	Arbeitsraum	Terrasse	
10:00 – 11:30 Uhr	Spieglein, Spieglein an der Wand: Das Molekül entspricht welcher Hand? (10:00 - 11:00 Uhr)	3D-Druck leicht gemacht (10:00 – 13:30 Uhr)	Sensorik mit der Sensebox (10:00 – 11:30 Uhr)	Warum haben Obst und Gemüse verschiedene Farben? Mikroskopierworkshop zu den Farbstoffen in Obst und Gemüse (10:00 – 11:30 Uhr)	Woher kommt das Magma? (10:00 - 11:30 Uhr)	Projekt-präsentationen der Jungforscher:innen (10:00 – 11:30 Uhr)	MINT-Lounge (10:30 – 17:00 Uhr)	
Pause			Pause					
12:00 – 13:30 Uhr	Projekt-präsentationen der Jungforscher:innen der Landes- und Bundeswettbewerb von Jugend forscht (12:00 – 13:30 Uhr)		Vorstellung des Elektronenmikroskops: Elektronenmikroskopie, Viren und Chemie (12:00 – 13:30 Uhr)	Warum haben Obst und Gemüse verschiedene Farben? Mikroskopierworkshop zu den Farbstoffen in Obst und Gemüse (12:00 - 13:30 Uhr)	Quizencharter – Erstelle dein eigenes Quiz (12:00 – 13:30 Uhr) Physik der Brücken (12:00 – 13:30 Uhr)			
Pause								
14:00 – 15:30 Uhr					Eröffnungs-veranstaltung (14:00 – 15:30 Uhr)			
Pause								
16:00 – 18:00 Uhr	Nutzung von CO ₂ als Rohstoff (16:00 – 16:30 Uhr)	Repair-Café (16:00 – 18:00 Uhr)		Eine Reise in die Welt von Öl & Gas (16:00 – 17:30 Uhr)	Warum Fische unter Wasser nicht ersticken (16:00 – 17:00 Uhr)			
	Podiumsdiskussion „Demokratie und Klimaschutz – Geht das? (17:00 – 18:00 Uhr)							
ganztägige Aktionen	Sonnenbeobachtung in der Sternwarte 10:00 – 16:00 Uhr Führungen 08:30 – 17:30 Uhr: Treffpunkt beim Basketball-Korb des Schulhofs (während der Eröffnungsveranstaltung findet keine Führung statt) RAMOTS-Teleskopvorstellung der Astro Teleskop Teen Truppe auf dem Schulhof (10:00 - 16:00 Uhr) MSO Mobiles Sonnen Observatorium auf dem Schulhof (10:00 - 17:30 Uhr) MINTegrationsprojekt-Ausstellung im Flur des SFN-Gebäudes (ganztags)							

Programm- und Raumplan

Stand 21.6.2024

Donnerstag	Vortragsraum	Einsteinlabor	Werkstatt	Seminarraum	Schulhof, Zelt	Arbeitsraum	Terrasse
08:30 – 10:30 Uhr		Elektrizität im Alltag (08:30 – 10:30 Uhr)	Vorstellung des Elektronenmikroskops: Elektronenmikroskopie, Viren und Chemie (08:30 – 10:30 Uhr)	GYPT-Kurzettbewerb mit interaktiver Diskussion zu den Themen „Energieerhaltung und Strömungen“ und „Magentische Levitation“ (09:00 – 10:30 Uhr)	Bewegungsanalyse mit LoggerPro (08:30 – 10:30 Uhr)	Projektpräsentationen der Jungforscher:innen (08:30 – 13:30 Uhr)	MINT-Lounge (10:30 – 17:00 Uhr)
Pause							
11:00 – 13:30 Uhr	Ist die Welt real? - Der Physiknobelpreis 2022 (11:00 – 12:00 Uhr)	So funktioniert die Speicherung von CO2 (11:00 – 12:00)		Eure Wünsche an ein neues Technik-Museum (11:00 – 13:30 Uhr)	Forschung zum Mitmachen – Offene Workshops und Projektvorstellungen des Kids-Clubs der König-Heinrich-Schule Fritzlär und Heinrich-Grupe-Schule Grebenstein (11:00 – 12:30 Uhr)	Projektpräsentationen der Jungforscher:innen (08:30 – 13:30 Uhr)	
		Physikalische Spielereien (12:30 – 14:00 Uhr)					
Pause							
14:00 – 15:30 Uhr	Projektpräsentationen der Jungforscher:innen der Landes- und Bundeswettbewerbe von Jugend forscht (14:00 – 15:30 Uhr)		Repair-Café (14:00 – 18:00 Uhr)	Robotik der Zukunft (14:00 – 14:30 Uhr)	Projektpräsentation des Kids-Clubs (14:00 – 15:30 Uhr)		
Pause							
16:00 – 18:00 Uhr			Repair-Café (14:00 – 18:00 Uhr)				
ganztägige Aktionen	Wie pitche ich ein Projekt richtig? (09:00 – 12:00 Uhr) Sonnenbeobachtung in der Sternwarte 10:00 – 16:00 Uhr Führungen 08:30 – 17:30 Uhr: Treffpunkt beim Basketball-Korb des Schulhofs RAMOTS-Teleskopvorstellung der Astro Teleskop Teen Truppe auf dem Schulhof (10:00 - 16:00 Uhr) MSO Mobiles Sonnen Observatorium (08:30 - 13:30 Uhr) MINTegrationsprojekt-Ausstellung im Flur des SFN-Gebäudes (ganztags)						

Programm- und Raumplan

Stand 21.6.2024

Freitag	Vortragsraum	Einsteinlabor	Werkstatt	Seminarraum	Schulhof	Arbeitsraum	Terrasse	
08:30 – 10:30 Uhr	Von Magneten zu Wählern – Physik der Demokratie (09:00 – 10:30 Uhr)	Spukhafte Fernwirkung – Photonenverschränkung (09:00 – 10:00 Uhr)	Vorstellung des Elektronenmikroskops: Elektronen-mikroskopie, Viren und Chemie (08:30 – 10:30 Uhr)			Projekt-präsentationen der Jungforscher:innen (08:30 – 13:30 Uhr)	MINT-Lounge (10:30 – 16:00 Uhr)	
Pause								
11:00 – 13:30 Uhr	Drag Race – Wer baut den schnellsten Rennwagen (11:00 – 13:30 Uhr)	Was passiert mit dem Regenwasser – Oder wohin geht die Pfütze? (11:00 – 13:30 Uhr)	Augmented-Reality-Schweißtraining - Sicher schweißen lernen (11:00 – 13:30 Uhr)			Projekt-präsentationen der Jungforscher:innen (08:30 – 13:30 Uhr)		
Pause								
14:00 – 15:30 Uhr	Projekt-präsentationen der Jungforscher:innen der Landes- und Bundeswettbewerbe von Jugend forscht (14:00 – 15:30 Uhr)	Die Sprache der Sterne (14:00 – 15:30 Uhr)	Repair-Café (14:00 – 16:00 Uhr)					
Pause								
16:00 – 18:00 Uhr					Abschluss-veranstaltung (16:00 – 17:30 Uhr)			
18:00 – 19:30								
Ab 20 Uhr	Ehemaligen- und Vereinsveranstaltung							
ganztägige Aktionen	Sonnenbeobachtung in der Sternwarte 10:00 – 16:00 Uhr Führungen 08:30 – 17:30 Uhr: Treffpunkt Eingang des SFN zur Parkstraße RAMOTS-Teleskopvorstellung der Astro Teleskop Teen Truppe (10:00 - 16:00 Uhr) MINTegrationsprojekt-Ausstellung im Flur des SFN-Gebäudes (ganztags)							