

Präsentationstag Physik-Preis 2018 Bergisches Land

Programmübersicht der Präsentation der Arbeiten am 19.09.2018 im Deutschen Röntgen-Museum Remscheid

**09.00 Uhr Rölab Begrüßung der Teilnehmer und Gäste durch den Museumsleiter, Herrn Dr. Uwe Busch
 Grußwort vom Vorsitzenden der Jury, Herrn Wolfgang Neuroth
 Erläuterungen zum Tagungsablauf durch Herrn Wolfgang Neuroth, Programmkoordinator**

Vortragsblock: Die Vorträge dauern jeweils etwa 13 Min., max. 15 Min., anschließend können den Referenten Fragen gestellt werden (max. 5 Min. lang). Danach Zeit zum Experimentaufbau / -abbau bzw. Umbauphase für die Referenten (Der Experimentierbereich liegt neben dem Vortragsbereich.).

Zeit	Vortragsraum: Rölab (2. Stock Neubau)	
	Thema	Referent/in
09.15 – 09.40 Uhr	Was sind Myonen und wie lassen sie sich in Theorie und Praxis nachweisen?	Hendrik Bauer Städtisches Gymnasium Wermelskirchen
09.40 – 10.05 Uhr	Fußgängerdynamik in Einlasssituationen	Anton Seyfried Wilhelm-Dörpfeld-Gymnasium Wuppertal
10.05 – 10.30 Uhr	Lichtabsorption bei Tarnfarben - Am Beispiel von Autolacken im Vergleich untereinander und mit handelsüblichen Fahrzeuglackierungen -	Saskia Mank Gymnasium Am Kothen Wuppertal
10.30 – 10.55 Uhr	Supernova - Der Verlauf und die Auswirkungen der Supernovae -	Gülben Bagcivan Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium Remscheid
10.55 – 11.20 Uhr	Die Idee des holografischen Universums als Ansatz zur Quantengravitation	Noah Stute Gesamtschule Marienheide, Marienheide
11.20 – 11.45 Uhr	Eine Gravitationssimulation nach Newton, umgesetzt in Unity3D mit C#	Nico Rittinghaus Gesamtschule Marienheide, Marienheide
11.45 – 12.10 Uhr	Gravitationswellen – Der experimentelle Nachweis von Einsteins Theorie	Jana Maria Wittershagen Städt. Willenweber-Gymnasium Bergneustadt
12.10 – 12.35 Uhr	Die Differentialgleichung der harmonischen Schwingung	Fabian Flosbach Städtisches Engelbert-von-Berg-Gymnasium Wipperfürth

12.35 Uhr – 13.05 Uhr Pause: Beratung der Jury; die Tagungsteilnehmer halten sich im Museumsfoyer auf oder im Museumsaltbau
13.05 Uhr – ca. 13.20 Uhr Rölab: Überreichung der Preise für die besten Präsentationen durch Herrn Neuroth
Überreichung von Teilnahmeurkunden an alle Teilnehmer
Abschlussbemerkungen von Herrn Neuroth
ggf. Pressetermin incl. Photoaufnahmen