

Präsentationstag Physik-Preis 2010 Bergisches Land

Programmübersicht der Präsentation der Arbeiten am 08.07.2010 im Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium Remscheid

09.00 Uhr Ph_{alt} **Begrüßung der Teilnehmer und Gäste durch den Schulleiter, Herrn OStD Hans Heinz Schumacher
Grußwort vom Vorsitzenden der Jury, Herrn Museumsdirektor d. Dt. Röntgen-Museums Ulrich Hennig
Erläuterungen zum Tagungsablauf durch Herrn Wolfgang Neuroth, EMA, „Vor-Ort“-Koordinator**

Vortragsblock: Die Vorträge dauern jeweils etwa 13 Min., max. 15 Min., anschließend können den Referenten Fragen gestellt werden (max. 3 Min. lang). Danach Zeit zum Raumwechsel bzw. Umbauphase für die Referenten (Die Vorbereitungsräume liegen neben den Fachräumen.).

Zeit	Raum Physik _{alt}		Raum Physik _{neu}	
	Thema	Referent(en)	Thema	Referent(en)
09.30 – 09.50 Uhr	Lichtgeschwindigkeit im Alltag	Julia Mertineit Wilhelm-Dörpfeld-Gymnasium Wuppertal	Energie-Fahrrad	Jannik Schuppener Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal
09.50 – 10.10 Uhr	Aerodynamik und die wirkenden Kräfte auf ein Flugzeug – Untersuchung der Auftriebs- und Luftwiderstandskräfte im Windkanal am Beispiel einer Tragfläche	Katharina Wulf 2. Platz Heinrich-Heine-Gymnasium Mettmann	Projekt LUFT – Lager- und Förder- technik	Marvin Linnemann 3. Platz Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal
10.10 – 10.30 Uhr	Elektromagnetische Induktion und das Prinzip der Teslaspule	Patrick Mertens St.-Anna-Schule Wuppertal	3d-Technik	Sven Monhof Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal
10.30 – 10.50 Uhr	Nachweis der Allgemeinen Gasgleichung in der Thermodynamik mit Hilfe eines einzigen Versuchsaufbaus unter Verwendung zweier computergestützter Messinstrumente CASSY	Mike Parucha 3. Platz St.-Anna-Schule Wuppertal	Planetariumsshow zum Thema: „Das Leben eines Sterns“	Christoph Hastenrath 2. Platz Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal
10.50 – 11.10 Uhr	Induktion zum (Nach-) Laden von Elektroautos	Daniel Schürhoff 1. Platz St.-Anna-Schule Wuppertal	Thema Sonne / Sonnenspektrosko- pie	Lennard Pfennig 1. Platz Pascal Rubert Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal
11.10 – 11.30 Uhr	Corioliskraft und ihre Auswirkungen auf meteorologische und mechanische Phänomene	Dustin Beckmann St.-Anna-Schule Wuppertal	Spektroskopie – Erstellung eines Neon- Kalibrikationsspektrums für dem DADOS- Spektrographen	Serena Schlottmann Kevin Prast Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal
11.30 – 11.50 Uhr			Der Energieparcours	Mirko Engelpracht Oliver Wroblowski Carl-Fuhlrott-Gymnasium Wuppertal

Gesamtorganisation: Wolfgang Neuroth, Mitglied der Jury, E.-M.-Arndt-Gymnasium Remscheid

ca. 12.00 Uhr – 12.30 Uhr **Pause/Beratung der Jury: Gelegenheit für die Tagungsteilnehmer zum Besuch der Mensa**

12.30 Uhr – 13.00 Uhr **Ph_{alt}: Überreichung der Preise für die besten Präsentationen durch Herrn RA Krienen, Vorsitzender des Vereins zur Förderung von Wissenschaft und Kultur in Lennep e.V., Abschlussbemerkungen von Herrn Hennig, Direktor des Deutschen Röntgen-Museums Remscheid und Vorsitzender der Jury**