

Präsentationstag Physik-Preis 2015 Bergisches Land

Programmübersicht der Präsentation der Arbeiten am 02.09.2015 im Ernst-Moritz-Arndt-Gymnasium Remscheid

09.00 Uhr R 121 **Begrüßung der Teilnehmer und Gäste durch den Schulleiter, Herrn Hans Heinz Schumacher
Grußwort vom Vorsitzenden der Jury, Herrn Museumsdirektor a.D. d. Dt. Röntgen-Museums Ulrich Hennig
Erläuterungen zum Tagungsablauf durch Herrn Wolfgang Neuroth, Programmkoordinator und Jury-Mitglied**

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 Raumwechsel bzw. Umbauphase für die Referenten (Der Vorbereitungsraum liegt neben dem Vortragsraum.).

Zeit	Vortragsraum Physik neu (Raum 121)	
	Thema	Referent/in
09.30 – 09.55 Uhr	Erstellen einer Bibliothek mit CT-Aufnahmen und die Konvertierung von RAW-Dateien	Catharina Sembach Röntgen-Gymnasium Remscheid-Lennep
09.55 – 10.20 Uhr	Der Binärtaschenrechner (mit Arduino)	Katharina Elisabeth de Groote Leibniz-Gymnasium Remscheid
10.20 – 10.45 Uhr	Arduino als Plattform für das Bewässerungssystem „ArdPlant“	Joel Wörder (und Maximilian Czischke) Leibniz-Gymnasium Remscheid
10.45 – 11.10 Uhr	Überprüfung der Formel für die Zentrifugalkraft	Saskia Hegedüs Gesamtschule Langerfeld, Wuppertal
11.10 – 11.35 Uhr	Bau und Funktionsweise eines Stickstofflasers	Lukas Schmidt-Russnak Carl-Duisberg-Gymnasium Wuppertal
11.35 – 12.00 Uhr	Windkraft – Kalkulation zur Versorgung von Wiemersdorf mit Windkraft	Christina Bastian Gymnasium Odenthal

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

12.00 Uhr – 12.35 Uhr **Pause: Beratung der Jury; Gelegenheit für die Tagungsteilnehmer zum Besuch der Mensa**
12.35 Uhr – ca. 12.50 Uhr **Physik-neu (Raum 121): Überreichung der Preise für die besten Präsentationen durch Herrn Hennig
(Vorsitzender der Jury und stellvertretender Vorsitzender des Vereins zur Förderung von Wissenschaft und Kultur in Lennep e.V., zugleich Direktor a.D. des Deutschen Röntgen-Museums Remscheid); Überreichung von
Teilnahmeurkunden an alle Teilnehmer
Abschlussbemerkungen von Herrn Hennig**