

MINT-EC-CAMP DESY

11. – 15. NOVEMBER 2013

Messung kosmischer Teilchen

ORT: Zeuthen bei Berlin**PARTNER:** Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY
Zeuthen**TEILNEHMENDE:** 10 MINT-EC-Schülerinnen und -Schüler

Woraus besteht kosmische Strahlung? Wie wird sie erzeugt? Und was sind eigentlich kosmische Teilchenbeschleuniger? Dies sind nicht nur für Wissenschaftler der Astroteilchenphysik spannende Fragen, sondern beschäftigen mittlerweile Schülerprojekte weltweit. Aktuelle Forschungsthemen der Astroteilchenphysik, eigenständiges Experimentieren und die Diskussion mit Wissenschaftlern vom DESY waren Gegenstand des MINT-EC-Camps. Formulieren der Fragestellung, experimentieren, optimieren und präsentieren – so wird Forschung erlebbar.

MINT-EC-CAMP

13. – 16. NOVEMBER 2013

Computational and Mathematical Modeling

ORT: Aachen**PARTNER:** Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**TEILNEHMENDE:** 24 MINT-EC-Schülerinnen und -Schüler

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiteten drei Tage lang an der Lösung eines realen Problems von Unternehmen aus Industrie und Wirtschaft mittels CAMMP (Computational and Mathematical Modeling Program). Dazu nutzten sie mathematische Methoden und Computersimulationen und wurden rund um die Uhr von Wissenschaftlern betreut. Abschließend präsentierten die jungen Mathematiker ihre Ergebnisse und so bekamen alle teilnehmenden Unternehmen neue Ansätze zur Problemlösung geliefert.

SCHÜLERFEEDBACK

„Durch die Arbeit in Kleingruppen konnte man sich mit diesem Thema ausführlich beschäftigen und je länger man sich mit dem Problem befasst hat, desto besser konnte man es modellieren und verstehen. Aber es tauchten auch neue Probleme auf, die wir lösen mussten. Dieser Prozess war sehr interessant, da man sich sonst selten über einen längeren Zeitraum mit einem Problem beschäftigt.“

**Elisabeth Kluth, Peter-Joerres-Gymnasium,
Bad Neuenahr-Ahrweiler, Rheinland-Pfalz**

SCHÜLERFEEDBACK

„Vor allem in der Kleingruppe hat es wahnsinnig Spaß gemacht zu arbeiten, egal ob Tag oder Nacht! Rundum drei tolle Tage, die einen zum Glück mehr forderten als Schule und uns die Möglichkeit gegeben haben, mit anderen interessierten und motivierten Jugendlichen zusammen zu arbeiten!“

**Amelie Echle, St.-Anna-Schule, Wuppertal,
Nordrhein-Westfalen**

