



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM | 44780 Bochum | Germany

An die Schulleitungen und Physiklehrkräfte  
der Schulen im Einzugsbereich  
der Ruhr-Universität Bochum

**FAKULTÄT FÜR PHYSIK  
UND ASTRONOMIE**

**AG Didaktik der Physik**  
Gebäude NB 3/125  
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

**Prof. Dr. Heiko Krabbe**  
Fon +49 (0)234 32-28705  
Fax +49 (0)234 32-14329  
heiko.krabbe@rub.de

29. September 2017

Sehr geehrte Schulleiterinnen und Schulleiter,  
sehr geehrte Physiklehrerkolleginnen und -kollegen.

Ich möchte Sie auf zwei aktuelle Angebote bei uns in Bochum hinweisen.

1. Die Physikdidaktik der Ruhr-Universität Bochum ist in Kooperation mit der MCS-Juniorakademie Bochum seit diesem Jahr offizielles GYPT-Zentrum der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Bei dem **German Young Physicists' Tournament (GYPT)** handelt es sich um einen Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler ab Klasse 8, bei dem (vergleichbar zu freestyle-physics) anspruchsvolle experimentelle Problemstellungen bearbeitet werden sollen. Informationen zum Wettbewerb und den aktuellen 17 Problemstellungen finden sie unter <https://www.gypt.org/>. Das Besondere an dem Wettbewerb ist, dass die Schüler ihre Lösungsideen zu einer Problemstellung wie auf einer wissenschaftlichen Konferenz in einem kurzen Vortrag vorstellen und gegen einen anderen Teilnehmer verteidigen müssen. Sie übernehmen dabei einmal die Rolle des Vortragenden und einmal die des Herausforderers. Und ganz wichtig: Alles passiert auf Englisch! Die Auseinandersetzung wird von einer Jury bewertet.

Die Problemstellungen können an denen Schulen oder bei uns im GYPT-Zentrum erforscht werden. Am **25. Januar 2018** führen wir einen **Regionalwettbewerb an der Ruhr-Universität Bochum** durch, um die Teams zu bestimmen, die vom 16. bis 18. März 2018 an der Endrunde in Bad Honnef teilnehmen. Anmeldeschluss für den Regionalwettbewerb ist der 3.12.2017. Informationen zum Regionalwettbewerb finden Sie unter: [http://www.dp.ruhr-uni-bochum.de/projekte\\_aktivitaeten/gypt/](http://www.dp.ruhr-uni-bochum.de/projekte_aktivitaeten/gypt/)

.2. Wie jedes Jahr findet in den Herbstferien (23. bis 27. Oktober) eine **Projektwoche** ausschließlich **für Schülerinnen** der 8. bis 10. Klasse statt. Unter dem Motto „in unbekannte Welten schauen“ werden Workshops zur Astronomie, zur Physik in der Medizin und zur Welt der Plasmen angeboten. Informationen und Flyer dazu finden sie hier: <http://www.physik.ruhr-uni-bochum.de/veranstaltungen/projektwoche.html>.

Die Anmeldung ist bis zum 13.10.2107 über die Webseite möglich.

Haben Sie noch weitere Fragen oder Anliegen? Dann sprechen Sie mich an. Ich freue mich, von Ihnen zu hören!

Mit freundlichen Grüßen