



Universität Duisburg-Essen • FB Physik • 47048 Duisburg

Name Prof. Dr. A. Lorke
Dr. A. Reichert
Telefon (02 03) 3 79 – 32 65/20 32
Fax (02 03) 3 79 – 2709
E-Mail axel.lorke@uni-due.de
andreas.reichert@uni-due.de
Gebäude Lotharstr, MC Raum ME245/MC244
Datum März 2009

Sehr geehrte Frau Schulleiterin, sehr geehrter Herr Schulleiter,

wir laden Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler herzlich zur Teilnahme an **freestyle-physics 2009** ein! freestyle-physics ist ein Wettbewerb, mit dem wir, der Fachbereich Physik der Universität Duisburg-Essen, Kinder und Jugendliche für die Naturwissenschaften begeistern wollen. Lehrern möchten wir die Möglichkeit bieten, ihre Schüler schon frühzeitig an die Durchführung selbständiger physikalischer und technischer Experimente und an das Entdecken naturwissenschaftlicher Phänomene heranzuführen.

Der Wettbewerb findet kurz vor den Sommerferien vom **Dienstag, den 23. bis Donnerstag, den 25. Juni 2009** auf dem Campus in Duisburg statt. Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 13 können mit ihren Wettbewerbsbeiträgen, die sie vorab gemeinsam im Schulunterricht und/oder in der Freizeit entwickeln, an einem oder mehreren Tagen einer fachkundigen Jury präsentieren. Jeder einzelne Wettbewerbsbeitrag wird aufmerksam durch Professoren des Fachbereichs Physik bewertet. Die besten Beiträge erhalten Sachpreise in einem Gesamtwert von mehreren Tausend Euro. Darüber hinaus können die Schüler an Laborführungen teilnehmen und so die Uni von innen kennen lernen. Zu jedem Schülerteam gehört ein verantwortlicher Lehrer.

In diesem Jahr sollen zum Beispiel „Tauchboote“ oder „Fahrzeuge mit Sandantrieb“ konstruiert, „Aschenputtelmaschinen“ gebaut oder „Kettenreaktionen“ entwickelt werden. Die Aufgabenbeschreibungen und das Rahmenprogramm des Wettbewerbs finden sich auf **www.freestyle-physics.de**. Auf der Webseite ist auch ab sofort eine Anmeldung möglich und es finden sich viele weiterführende Informationen und bildhafte Eindrücke der Wettbewerbsrunden der vergangenen Jahre. Dort gibt es auch ein Forum, auf dem sich die Teilnehmer des Wettbewerbs austauschen können.

freestyle-physics hat in den vergangenen Jahren guten Anklang gefunden: In den vergangenen acht Jahren hat sich das Programm zum größten deutschen, naturwissenschaftlichen Nachwuchswettbewerb mit jährlich über 2.000 Teilnehmern entwickelt. Ermöglicht wird freestyle-physics durch die Stiftung Mercator, die mit ihrer fünfjährigen Förderung naturwissenschaftlich-technische Talente im Übergang von der Schule zur Hochschule unterstützen möchte. Das Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen empfiehlt die Teilnahme an freestyle-physics, und wir würden uns sehr freuen, wenn auch Ihre Schule mit dabei ist.

Ein gleichlautendes Schreiben und zwei freestyle-physics-Poster legen wir bei, verbunden mit der Bitte, diese zeitnah an die Zuständigen der Fachkonferenz Physik in Ihrer Schule weiterzureichen.

Mit freundlichen Grüßen aus Duisburg

Prof. Dr. A. Lorke

Forsthausweg 2
47057 Duisburg
Tel.: (0203) 379-0
Fax: (0203) 379-3333
Nachbriefkasten
Gebäudeingang LG

Universitätsstraße 2
45141 Essen
Tel.: (0201) 183-1
Fax: (0201) 183-2151
Nachbriefkasten
Gebäudeingang T01

Dr. A. Reichert

Universitätskasse Bochum
Konto 269 803
Sparkasse Essen
BLZ 360 501 05
IBAN:DE40 3605 0105 0000 269 803
SWIFT/BIC:SPESDE 3EXXX

Öffentliche Verkehrsmittel
Duisburg: Straßenbahn Linie 901
Bus Linien 923, 924, 933
Essen: U-Bahn Linien 11, 17, 18
Straßenbahn Linien 101, 103,
105, 109
Bus Linien CE 45, CCE47, D16,
166, 176, 188, 196