



Information für LehrerInnen

"Highlights der Physik 2011" vom 27.09 - 02.10.2011 in Rostock

inspiriert durch den Erfolg des Jahres der Physik 2000 veranstaltet die Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) seither zusammen mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) ein jährliches Physikfestival, die „Highlights der Physik“. In diesem Jahr werden die „Highlights der Physik“ mitten auf dem *Neuen Markt* in Rostock zum Thema "Physik und Gesundheit" unter dem Motto "Röntgen & Co." vom 27.09. bis zum 02.10. präsentiert. Mitveranstalter ist in diesem Jahr neben der Universität Rostock der Rostocker Wissenschaftsverein "Rostock denkt 365". Mit einem vielseitigen Programm laden die Veranstalter alle Interessierten zu Vorträgen, Shows und zum Experimentieren ein; der Eintritt ist überall frei!

Ein besonderes Highlight ist der Schülerwettbewerb „exciting physics 2011“, der mit großzügiger Förderung durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung im Rahmen der "Highlights der Physik" stattfinden wird.

Bei diesem Wettbewerb können Schülerinnen und Schüler der 5.-13. Jahrgangsstufe aus sechs verschiedenen Aufgaben wählen, die entweder in der Schule oder auch zu Hause einzeln oder in der Gruppe gelöst werden. Die zu lösenden Aufgaben reichen vom Bau eines Schrittmachers, über Papierkräne bis hin zur Konstruktion einer Sortiermaschine. Das gesamte Spektrum der Aufgaben steht für Sie im Internet bereit, unter www.exciting-physics.de. Die Präsentation und Prämierung der Schülerarbeiten erfolgt im Rahmen der Physik-Highlights zwischen dem 28. und 30. September auf dem *Neuen Markt* in Rostock. Eine hochkarätige Fachjury bewertet die Ergebnisse. Es gibt zahlreiche wertvolle Preise im Gesamtwert von über 10.000 Euro zu gewinnen.

Anmeldeschluß ist der 9. September 2011. Wir empfehlen die frühzeitige Bildung von Teams und deren Anmeldung möglichst noch vor den Sommerferien, Anmeldungen sind völlig unverbindlich und über das Internet unter "www.exciting-physics.de" möglich.

Wir sind schon jetzt gespannt auf die kreativen Beiträge Ihrer SchülerInnen in diesem landesweiten Wettbewerb – der in den vergangenen Jahren in verschiedenen Bundesländern tausende von SchülerInnen angezogen hat - und würden uns freuen, wenn Sie viele Schülerinnen und Schüler zur Teilnahme ermuntern könnten. Detaillierte Informationen zur Veranstaltung und zu den Terminen finden Sie unter www.exciting-physics.de.

