

## **100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie**

Großer Andrang beim 8. Bremer Physiktag der Universität Bremen

Die totale Sonnenfinsternis von 1919 diente der Physik als spektakulärer Meilenstein bei der Überprüfung von Einsteins Allgemeiner Relativitätstheorie. Einstein hatte 1915 vorhergesagt, dass auch Licht im Gravitationsfeld massereicher Sterne abgelenkt wird. Am 20. März 2015 wird die Sonne wieder vom Mond verdeckt. Wie könnte es da besser passen, dass der Bremer Physiktag an diesem Freitag mit einer Schüler-Vorlesung von Professor Claus Lämmerzahl zum Thema „100 Jahre Relativitätstheorie“ eingeleitet wird? Als Direktor des Zentrums für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM) ist Claus Lämmerzahl ein internationaler Experte der Gravitationsforschung. 330 Schülerinnen und Schüler werden ihm zuhören. Das Interesse an der kostenlosen Veranstaltung ist groß: Die Plätze im Hörsaal und bei den Laborführungen sind leider schon ausgebucht.

Im Anschluss geben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler einen Einblick in ihre Forschungen, beantworten Fragen rund ums Studium und informieren über die hervorragenden Berufsperspektiven, die man mit einem Physikstudium hat. Führungen durch die Labore der Experimentalphysik, zum Fallturm (ZARM) und zu den Laserphysikern des Bremer Instituts für angewandte Strahltechnik sind attraktive Programmpunkte. Die begleitenden Lehrkräfte treffen sich zu einer Gesprächsrunde mit dem Organisationsteam der Physikdidaktik. Das Angebot richtet sich an Physikkurse der gymnasialen Oberstufe mit ihren Lehrkräften. Weitere Informationen <http://www.fb1.uni-bremen.de/tag-der-physik/>

### Weitere Informationen:

Universität Bremen

Fachbereich 1 – Physik/ Elektrotechnik

Institut für Didaktik der Naturwissenschaften, Abteilung Physikdidaktik

Prof. Dr. Horst Schecker

Telefon: 0421 218 62020

E-Mail: [schecker@physik.uni-bremen.de](mailto:schecker@physik.uni-bremen.de)