

Press release**Friedrich-Schiller-Universität Jena****Axel Burchardt**

10/28/2004

<http://idw-online.de/en/news88047>Miscellaneous scientific news/publications
Mathematics, Physics / astronomy
regional**Von Galaxien-Kollisionen bis zum Weltalter****Samstagsvorlesungen der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Universität Jena starten am 30. Oktober**

Jena (28.10.04) Lange Jahre galten in der Wissenschaft die Galaxien als autarke Inseln. Spätestens seit Raumschiff Enterprise "wissen" wir, dass Galaxien in Verbindung stehen und die Science-Fiction-Helden sogar von einer Welt zur nächsten reisen können. Die Wissenschaft kann inzwischen die wechselseitigen Beeinflussungen dieser großen kosmischen Systeme wahrnehmen und erforscht u. a. die spektakulären Prozesse, die diese Einflüsse in den Galaxien-Zentren auslösen. Dem Thema "Galaxien-Kollisionen und das kosmische Feuerwerk der Quasare" widmet sich der Auftaktvortrag der öffentlichen Samstagsvorlesungen der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Universität Jena.

Dr. Helmut Meusinger von der Thüringer Landessternwarte in Tautenburg startet am 30. Oktober die 14-tägig gehaltene Vortragsreihe. Die Vorlesungen beginnen jeweils um 10.30 Uhr im Großen Physik-Hörsaal am Max-Wien-Platz 1.

Die ambitionierte Reihe veranschaulicht der interessierten Öffentlichkeit auf verständlichem, aber anspruchsvollem Niveau, welche Faszination den Fächern der Fakultät innewohnt. "Die öffentlichen Samstagsvorlesungen richten sich an Schüler, Lehrer sowie die interessierte Öffentlichkeit mit dem Ziel, das Interesse für Physik und Astronomie zu wecken", bringt es Dekan Prof. Dr. Paul Seidel auf den Punkt.

Neben den Galaxien stehen in diesem Semester Laser (13.11. und 27.11.), Quantencomputer (11.12.), "100 Jahre Relativitätstheorie" (15.01.05) und das Alter des Universums (29.01.05) im Mittelpunkt der insgesamt sechs Vorträge, zu denen der Eintritt frei ist.

Kontakt:

Dekanat der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Universität Jena

Max-Wien-Platz 1, 07743 Jena

Tel.: 03641 / 947003

Fax: 03641 / 947002

E-Mail: dekanat@paf.uni-jena.de