



SATURDAY MORNING PHYSICS

im Zeiss Planetarium Bochum
Castroper Str. 67

samstags
11.00 - 13.00 Uhr

Physik macht gesund - Physikalische Methoden in der Medizin

08.10.2011 Sanft und effektiv – Wie man mit physikalischen Plasmen gefährliche Keime bekämpft

Prof. Dr. Achim von Keudell (Plasmaphysik, RUB) und
Prof. Dr. Julia Bandow (Mikrobiologie, RUB)

12.11.2011 Radionuklide - Wie man mit nuklearen Methoden Krebs bekämpft

PD Dr. Jan Meijer (Nuklearphysik, RUB) und
Dr. Margot Jonas (Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Bochum-Langendreer)

03.12.2011 Früh erkannt ist halb gewonnen: Möglichkeiten der Ultraschalltechnik in der medizinischen Diagnostik

Prof. Dr. Helmut Ermert (Hochfrequenztechnik, RUB)

21.01.2012 Laser- Wie man mit Licht das Sehen ermöglicht

Prof. Dr. Henning Soltwisch (Laserphysik, RUB) und
Dr. Matthias Elling (Augenheilkunde, Universitätsklinikum Bochum-Langendreer)

11.02.2012 Kernspintomographie - neue Abbildungsverfahren, die Röntgenaufnahmen in den Schatten stellen

Prof. Dr. N. J. Shah (Neurowissenschaften, Forschungszentrum Jülich)

10.03.2012 Nanomedizin - neue Methoden zur Tumorbehandlung

PD Dr. Oleg Petravic (Festkörperphysik, RUB) und
Dr. Andreas Jordan (Charité Berlin/MagForce Nanotechnologies AG)