

Naturwissenschaftler, Ingenieure, Lehramt & Berufspädagogik

# Moderne Physik

Konzepte und Anwendung in Naturwissenschaft, Technik und *life sciences*

Vorlesung am Montag 15 Uhr und Donnerstag 13 Uhr  
Übung am Montag 11 Uhr



## Relativität

*Zwillingsparadoxon und andere Verrücktheiten*

## Quanten

*Die verblüffenden Welleneigenschaften der Materie entdecken*

## Atome

*Den Fingerabdruck der Elemente technologisch nutzen*

## Röntgen

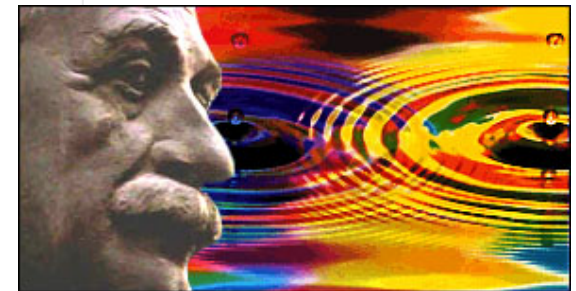
*Strukturanalyse der DNA mit hochenergetischer Strahlung*

## Laser

*Das Potenzial einer einzigartigen Lichtquelle ausloten*

## Kernphysik

*Ionisierende Strahlung: Auswirkungen und Chancen*



STUD.IP

[www.cluster-nano.physik.uni-rostock.de/teaching/moderne-physik/](http://www.cluster-nano.physik.uni-rostock.de/teaching/moderne-physik/)