



Fachbereich 07



JUSTUS-LIEBIG-  
UNIVERSITÄT  
GIESSEN

Physik im Blick 2020

Vortragsreihe zur Modernen Physik  
für Schülerinnen und Schüler der Mittel- und Oberstufe,  
für Lehrkräfte und alle Interessierten

# Physik des Unsichtbaren

## Das Programm:

jeweils samstags

10.00 - 11.30: Experimentalvorträge

11.30 - 12.00: Pause mit Quiz

Am 2. Termin findet nach der Kaffeepause  
eine Vorstellung des Nobelpreises für  
Physik 2019 statt.

## Der Veranstaltungsort:

Wilhelm-Hanle-Hörsaal  
der Physikalischen Institute  
Heinrich-Buff-Ring 14  
35392 Gießen

## Informationen unter:

<https://www.physik.uni-giessen.de/pib/>  
oder  
E-mail: [pib@physik.uni-giessen.de](mailto:pib@physik.uni-giessen.de)

## Die Themen:

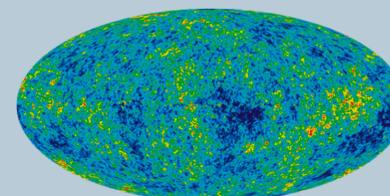


Quelle: NASA

**18. Januar 2020**

PD Dr. Jens Sören Lange  
II. Physikalisches Institut

Dunkle Materie und  
dunkle Energie

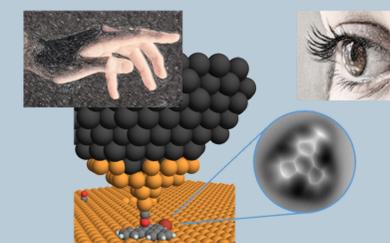


Quelle: NASA

**25. Januar 2020**

Prof. Dr. Lorenz von Smekal  
Theoretische Physik

Warum ist es nachts dunkel?  
Das Olberssche Paradoxon



Quelle: Angewandte Physik

**1. Februar 2020**

Prof. Dr. André Schirmeisen  
Angewandte Physik

Moleküle sichtbar machen  
durch Ertasten



Quelle: ESA

**8. Februar 2020**

Prof. Dr. Markus H. Thoma  
I. Physikalisches Institut

Röntgenstrahlung aus  
dem Weltraum