

KINDERUNIVERSITÄT Rottweil



Nächste Vorlesung
am 26.01.2018

Vorlesung

> „WARUM SIND ATOME
SO WINZIG?“

Dozent: Dr. Tilman Pfau

Freitag, 20.10.2017

16.15 Uhr / Festsaal der Gymnasien

Hauptsponsor der
Kinderuniversität Rottweil:



Kinder- & JugendReferat



Unterstützer der Kinderuniversität Rottweil:



Stadt  Rottweil

→ 20.10.2017 / 16:15 Uhr / Festsaal der Gymnasien

„WARUM SIND ATOME SO WINZIG?“

Dr. Tilman Pfau

Dr. Tilman Pfau hat an der Universität Konstanz studiert und 1994 in Physik promoviert. Nach seiner Promotion forschte er als Gastwissenschaftler in Paris und in den USA in Boston. Im Jahr 2000 kehrte er in seine Heimatstadt Stuttgart zurück und leitet seitdem als Professor an der Universität Stuttgart das 5. Physikalische Institut. Er und sein Team erforschen Bausteine der Materie, die so winzig sind, dass sie eigentlich unsichtbar sind.



Vorlesung:

Luft, Pflanzen oder auch Menschen bestehen aus kleinsten, nicht mehr teilbaren Teilchen. Diese nennt man Atome. Atome sind im Vergleich zu uns Menschen unendlich klein. Aber wie winzig sind sie eigentlich? Kann man sie sehen oder ertasten? Und warum gibt es schwere und leichte, rote, gelbe und blaue Atome? Tilman Pfau beantwortet Euch diese Fragen und zeigt, dass in der kleinen Welt der Atome einiges anders ist als in der großen Welt um uns herum.

Dozent / Fragerunde:

Dr. Tilman Pfau



www.aktivberaten.eu