

VORLESUNGSVERZEICHNIS

2021/  
2022

# KINDERUNI ROTTWEIL

NÄCHSTE VORLESUNG: 01.04.2022

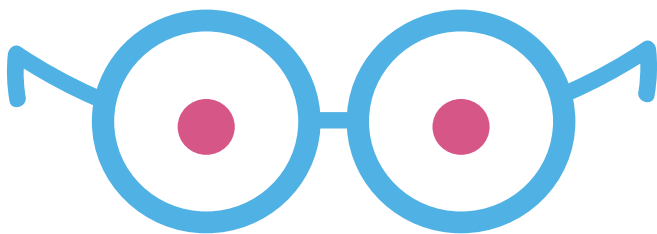
Sollten sich Änderungen ergeben, können Sie diese auf unserer Website oder aus der Tagespresse entnehmen.

## ○ WASSER KANN MUSIK »HÖREN«!

Dozentin: Regine C. Henschel (M.A.)

Freitag, 04. Februar 2022

16:15 Uhr im Festsaal der Gymnasien



Hauptsponsor der Kinderuni Rottweil:

Unterstützer der Kinderuni Rottweil:



Stadt  Rottweil

[www.kinderuni-rottweil.de](http://www.kinderuni-rottweil.de)

# ○ WASSER KANN MUSIK »HÖREN«!

Eine faszinierende Reise in ein  
spannendes Element

Wasser ist eine ganz besondere Substanz: sowohl der Mensch als auch unsere Erde bestehen aus bis zu 80% Wasser. Es ist für uns lebensnotwendig. Doch Wasser ist nicht gleich Wasser. Ein Wasser aus einer Bergquelle sieht unter dem Dunkelfeldmikroskop ganz anders aus als ein Meerwasser aus der Ostsee. Und ein Mineralwasser aus der Flasche unterscheidet sich deutlich von Leitungswasser aus dem Hahn, obwohl es sich immer um das gleiche Element H<sub>2</sub>O handelt. Woran liegt das? Und Wasser kann Musik "hören"! Ein Wassertropfen, der klassische Musik gehört hat, sieht in seiner Struktur ganz anders aus als ein Tropfen, der den Schwingungen von Heavy Metal Musik ausgesetzt wurde. In unserer Wasserforschung "Welt im Tropfen" beobachten wir auch die Strukturen im menschlichen Blut. Und hier können wir auf den Fotos der Blutstropfen erkennen, ob ein Mensch mit seinem Handy telefoniert hat oder nicht. Und auch Nasenwasser und Tränen sehen unter dem Dunkelfeldmikroskop einfach faszinierend aus. Komm mit und tauche in einem Bildervortrag mit uns ein in eine faszinierende Wasserwelt!

04.02.2022 / 16:15 Uhr  
Festsaal der Gymnasien



**Dozentin: Regine C. Henschel (M.A.)**

Regine C. Henschel ist Geschäftsführerin der TAO Group und engagierte Wasserforscherin im eigenen, mit Prof. Dr. Bernd-Helmut Kröplin gegründeten Wasserlabor in Stuttgart. Neben dem Blick durch das Mikroskop interessiert sie sich für nachhaltige Technologien wie Sonnenwärmespeicher für das Heizen im Winter sowie eine sanfte Trinkwasserreinigung auf dem natürlichen Prinzip des Regens. Mehr Infos zur Wasserforschung [www.weltimtropfen.de](http://www.weltimtropfen.de) sowie zu den nachhaltigen TAO-Technologien unter [www.tao-group.de](http://www.tao-group.de)

piapaul.  
die kindermodenmanufaktur