



## Terminvorschau

### Thema: Wellen - Phänomen und Symbol

Mi., 27. September 2017

Mi., 25. Oktober 2017

Mi., 15. November 2017

jeweils um 18:30 Uhr



**Leitung der Vortragsreihe:**  
Der Präsident der Braunschweigischen  
Wissenschaftlichen Gesellschaft

### Veranstalter:

Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft  
Fallersleber-Tor-Wall 16  
38100 Braunschweig

[info@bwg.niedersachsen.de](mailto:info@bwg.niedersachsen.de)  
[www.bwg.nds.de](http://www.bwg.nds.de)

Stadt Braunschweig  
Kulturinstitut  
Schlossplatz 1  
38100 Braunschweig

[www.braunschweig.de](http://www.braunschweig.de)



# Wellen Phänomen und Symbol

Akademie-Vorlesungen 2017  
im Schloss, Roter Saal

Schlossplatz 1, 38100 Braunschweig



## Akademie-Vorlesungen im Schloss 2017 „Wellen - Phänomen und Symbol“

Wellen sind Schwingungen – im physikalischen, im Erlebnis- und im virtuellen Raum, ein Hin und Her, ein Auf und Ab in Raum und Zeit, ein Ja und Nein, ein Zu- und Abwenden u. v. a. Wir nehmen vieles von ihnen mit unseren äußeren und inneren Sinnen wahr: Schall, Licht, Vibration, Wärme als grobe oder feine Schwingungen uns umgebender Medien. Wir können uns ihnen hingeben im wohligen Gefühl der Wärme der Sonnenstrahlen oder dem sanften Schaukeln der Meereswellen, der Musik, der Farbenwelt der Natur und Kunst oder den Proportionen guter Architektur. Oder sie bedrohen uns in ihrer Macht und Kraft von Tsunamis oder der Gewalt von Blitzen oder in ihrer Nichtwahrnehmbarkeit und Durchdringungsfähigkeit von Röntgen- oder Resonanzwellen – teils berechenbar, teils unberechenbar. Oft bewegen sie unser Empfinden und Erleben im Auf und Ab alltäglicher Stimmungen und Strebungen oder wir sehen Mode und Geschmäcker oder Denkbewegungen mehr oder weniger deutlichen Schwankungen unterworfen.

Wellen sind ein ubiquitäres Geschehen, das schwerlich die phänomenal beschreibende von der symbolischen Bedeutung trennen lässt. Wellen ergreifen alle Dimensionen unserer Existenz. Wir benutzen nicht nur ihre physikalischen Erscheinungen sondern beschreiben auch nicht-physikalische Phänomene oder Aktiv-Passiv-Prozesse in Wellenbegriffen wie Interferenz, Reflexion oder Brechung. Es lohnt sich, darüber nachzudenken.

Seien Sie wieder herzlich willkommen zu der Reihe der Akademievorlesungen im Schloss. Lassen Sie sich wieder faszinieren von der Vielfalt alltäglicher Erscheinungen und begeistern von den Vorträgen und der Möglichkeit zum Gedankenaustausch mit den Referenten.

Der Eintritt ist frei. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter Tel. 0531/14466 der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft oder per E-Mail: [info@bwg.niedersachsen.de](mailto:info@bwg.niedersachsen.de)

Prof. Dr. Dietmar Brandes  
Präsident der  
Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft

 Tel.: +49 (0) 531/1 44 66

 Fax: +49 (0) 531/1 44 60

 [info@bwg.niedersachsen.de](mailto:info@bwg.niedersachsen.de)

## Wellen - Phänomen und Symbol

**Mittwoch, 08.02.2017, 18:30 Uhr**

### Von langen und extremen Wellen

Prof. Dr. Torsten Schlurmann  
Franzius-Institute for Hydraulic,  
Estuarine and Coastal Engineering der  
Leibniz Universität Hannover

**Dienstag, 07.03.2017, 18:30 Uhr**

### Gravitationswellenastronomie: Töne aus dem dunklen Universum

Prof. Dr. Karsten Danzmann  
Albert-Einstein-Institut, AEI Hannover,  
Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik und  
Institut für Gravitationsphysik der  
Leibniz Universität Hannover

**Dienstag, 04.04.2017, 18:30 Uhr**

### Mathematische Wellen

Prof. Dr. Thomas Sonar  
Institute for Computational Mathematics der  
TU Braunschweig, MBWG

## Wellen - Phänomen und Symbol

**Mittwoch, 03.05.2017, 18:30 Uhr**

### Wellen in der (englischen) Literatur

Prof. Dr. Brigitte Johanna Glaser  
Institut für Englische Philologie,  
Abt. Neue Englische Literatur der  
Georg-August-Universität Göttingen

**Dienstag, 20.06.2017, 18:30 Uhr**

### TeraHertz-Strahlung

Prof. Dr. Martin Koch  
Fachbereich Physik,  
AG Experimentelle Halbleiterphysik der  
Philipps Universität Marburg

Die Kurzfassungen zum Inhalt der Vorträge  
finden Sie im Internet unter [www.bwg-nds.de](http://www.bwg-nds.de).