



Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

## Akademie-Vorlesungen im Schloss

Nach den spannenden Vortragsreihen über Wasser, Luft, Licht, Zeit und Raum soll uns das Jahr 2015 mit der Faszination Feuer gefangen nehmen. Wieder wird es darum gehen, ein alltägliches Phänomen in den Blick zu nehmen und aus der Sicht verschiedener Wissenschaften zu beleuchten.

Auch das Feuer ist – wie Luft und Wasser, Zeit und Raum – ein vielschichtiges Phänomen. Wir erleben es faszinierend und Furcht erregend zugleich: von dem kleinen Elmsfeuer bis zum verheerend-unheimlichen Blitz, von der harmlosen Streichholzflamme bis zur Atomkernverschmelzung in der Sonne mit ihrer Leben spendenden Wärme und ihrem Licht, von den Uranfängen menschlicher Mythen- und Sagentradition bis zu intimen Liebesäußerungen – ohne Feuer ist organisches, ist auch menschliches Leben nicht möglich. Die knappe Definition, Feuer sei Abgabe von Wärme- und Lichtenergie bei Verbrennungen, umfasst weder das Wort- noch das Erlebnissfeld des Phänomens Feuer. Wie prägt es unseren Alltag? Wie unsere Kultur? Wie unsere Zukunft?

Wieder will die geplante Vortragsreihe zur „**Faszination Feuer**“ vielfältige Aspekte des Phänomens vorstellen aus naturwissenschaftlicher und kulturgeschichtlicher Sicht und damit zu Nachdenken und Diskussion anregen.

Seien Sie herzlich willkommen im Roten Saal im Schloss zu der neuen Reihe der Akademie-Vorlesungen und lassen Sie sich begeistern durch die sicher wieder spannenden Vorträge und durch die Möglichkeit zum Gedankenaustausch zwischen den Referenten und dem Publikum. An die Vorträge schließt sich stets eine Diskussion mit den Referenten an.

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)



Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

## Vorträge

**Mittwoch, 18. Februar 2015,  
18:30 Uhr**

**„Nach Glüh- und Energiesparlampen:  
Neues Licht für eine bessere Lebensqualität“**

**Prof. Dr. Fritz Riehle,  
Physikalisch Technische Bundesanstalt  
Braunschweig**

**Mittwoch, 22. April 2015  
18:30 Uhr**

**„Von Prometheus zur Dampflokomotive –  
Ein kulturgeschichtlicher Spaziergang“**

**Prof. Dr. Fred Jochen Litterst,  
TU Braunschweig, MBWG**

**Mittwoch, 10. Juni 2015  
18:30 Uhr**

**„Feuer als Pflegemaßnahmen für Kulturlandschaften – das Beispiel Heide-Ökosystem“**

**Prof. Dr. Werner Härdtle,  
Leuphana Universität Lüneburg**



Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

## Vortragende:

**Dir. u. Prof. Dr. Fritz Riehle**  
Leiter der Abteilung 4 Optik  
Physikalisch Technische Bundesanstalt  
Bundesallee 100, 38116 Braunschweig

**Prof. Dr. Fred Jochen Litterst**  
Institut für Physik der kondensierten Materie  
TU Braunschweig  
Mendelssohnstraße 3, 38106 Braunschweig

**Prof. Dr. Werner Härdtle**  
Institut für Ökologie, AG Landschaftsökologie  
Leuphana Universität Lüneburg  
Scharnhorststraße 1, 21335 Lüneburg

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



Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft



Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

**Leitung der Vortragsreihe:**

**Prof. Dr. rer. nat. Dietmar Brandes**  
Präsident  
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

**Terminvorschau:**

**Mittwoch, 14. Oktober 2015**  
**Mittwoch, 25. November 2015**

**jeweils 18:30 Uhr**

**Veranstalter:**

**Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft**  
[www.bwg-nds.de](http://www.bwg-nds.de)



Braunschweigische  
Wissenschaftliche  
Gesellschaft

**Stadt Braunschweig/Kulturinstitut**  
[www.braunschweig.de](http://www.braunschweig.de)



**Titelbild:**

Anonym nach Maerten de Vos (16. Jhd.):  
Allegorie des Feuers  
Mit frdl. Genehmigung der Herzog August  
Bibliothek Wolfenbüttel



**Faszination Feuer**

**Akademie-Vorlesungen im Schloss**  
**18. Februar 2015**  
**22. April 2015**  
**10. Juni 2015**  
**18:30 Uhr**



**Roter Saal**  
**Schlossplatz 1, 38100 Braunschweig**



Braunschweigische  
Wissenschaftliche  
Gesellschaft

