



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN  
ZU GÖTTINGEN



## Ringvorlesung Wintersemester 2014/2015 Umbrüche – Auslöser für Evolution und Fortschritt

Umbrüche und geologische Umwälzungen markieren Stufen in der biologischen Evolution auf unserem Planeten. Ebenso wurden fundamentale Entwicklungen der Menschheit durch historische und soziologische Umbrüche sowie technologische Innovationen eingeleitet.

Die Staaten und Gesellschaften der Welt stehen auch heute vor großen Herausforderungen und Umbrüchen, die die Zukunft der Menschen und die unseres Planeten erheblich verändern werden. Der Blick aus der Vergangenheit und das Lernen aus vorangegangenen Umbrüchen der Erd- und Menschheitsgeschichte ist notwendig, um die kommenden Umbrüche zu meistern und mit Zuversicht und politischer Kraft anzugehen.

Die Vorträge der Ringvorlesung »Umbrüche – Auslöser für Evolution und Fortschritt« zeigen Beispiele solcher Umbrüche auf und erläutern deren langfristige Konsequenzen. Dabei wird immer auch ein aktueller Bezug erstellt sowie die Einordnung der vor uns liegenden technologischen, wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und wissenschaftlichen Umbrüche in einen geschichtlichen Kontext vorgenommen.

[www.uni-goettingen.de/ringvorlesung](http://www.uni-goettingen.de/ringvorlesung)

Mit freundlicher Unterstützung des Universitätsbundes  
Göttingen e.V.

*Die Aufzeichnungen der Vorträge werden jeweils am darauf folgenden Mittwoch um 12 Uhr im StadtRadio Göttingen (107,1 MHz) ausgestrahlt und sind anschließend als Video-Mitschnitt langfristig unter folgender Internet-Adresse aufrufbar: [www.uni-goettingen.de/ringvorlesung](http://www.uni-goettingen.de/ringvorlesung)*

Öffentliche Ringvorlesung

# UMBRÜCHE

Auslöser für Evolution und Fortschritt

Wintersemester 2014/15  
Dienstag, 18.15 Uhr  
Aula am Wilhelmsplatz

# UMBRÜCHE

## Auslöser für Evolution und Fortschritt

**21. Oktober 2014**

Prof. Gerhard Wörner (Göttingen)

**Vulkanausbrüche, Erdbeben, Klimawandel:**

**Wie innere Kräfte der Erde den Lauf der Evolution  
und unsere Geschichte prägen**

**28. Oktober 2014**

Prof. Joachim Reitner (Göttingen)

**Die »Kambrische Explosion« vor 540 Millionen Jahren**

**4. November 2014**

Prof. Katerina Harvati-Papatheodorou (Tübingen)

**Out of Africa: Der Aufbruch des Homo Sapiens**

**11. November 2014**

Prof. Jürgen Richter (Köln)

**Prähistorische Revolutionen: Von Sammlern und Jägern  
zu Schrift und Zahl**

**18. November 2014**

Prof. Thomas Kaufmann (Göttingen)

**Reformation: Eine Medienrevolution verändert die Welt**

**25. November 2014**

Dr. Dr. Erich Bödeker (Göttingen)

**Aufklärung: Ende Alteuropas und Beginn der Moderne?**

**2. Dezember 2014**

Prof. Gudrun Gersmann (Köln)

**Ursache und Wirkung geschichtlicher Umbrüche:**

**Die Französische Revolution**

**9. Dezember 2014**

Prof. Ansgar Reiners (Göttingen)

**Von der Astrologie zur Astrophysik:**

**Kopernikanische Wende und unser Verständnis  
des Universums**

**6. Januar 2015**

Prof. Renate Ohr (Göttingen)

**EU-Osterweiterung und Euro –**

**Umbrüche im europäischen Integrationsprozess  
der Nachkriegszeit**

**13. Januar 2015**

Prof. Bettina Schöne-Seifert (Münster)

**Umbrüche in der Medizin:**

**Wie sollen wir in Zukunft richtig mit unserem Lebensende  
umgehen?**

**20. Januar 2015**

Prof. Rainer Ulbrich (Göttingen)

**Die Schrift, der Druck und das Netz:**

**Von Technik zu Kultur?**

**27. Januar 2015**

Prof. Mojib Latif (Kiel)

**Der Globale Wandel und die Zukunft der Klimapolitik**

**3. Februar 2015**

Prof. Eberhard Umbach (Würzburg)

**Energiewende – Chancen und Risiken**



*Für das Programm verantwortlich:  
Prof. Thomas Kaufmann, Prof. Joachim Reitner,  
Prof. Kurt Schönhammer, Prof. Gerhard Wörner*