

# Die Vortragsreihe

12.-21. Oktober 2018

Paulinerkirche  
(Historisches Gebäude der Niedersächsischen Staats- und  
Universitätsbibliothek Göttingen)  
Papendiek 14  
37073 Göttingen

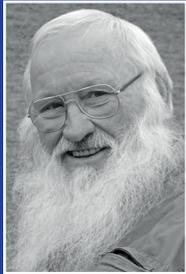
Vorverkauf:  
Festivalbüro des Göttinger Literaturherbstes, Hospitalstraße 12  
Deutsches Theater, Theaterplatz 11  
Extra Tip Ticketshop, Prinzenstraße 10-12  
Göttinger Tageblatt Tickets, Weender Straße 44  
Thalia Buchhandlung, Weender Straße 36  
Ticket-Service im Alten Rathaus, Markt 9

Kartenbuchung im Internet: [www.literaturherbst.com](http://www.literaturherbst.com)  
oder [www.reservix.de](http://www.reservix.de)  
Kartenbuchung per Telefon: 0551 499 80 31

Eintritt:  
im Vorverkauf und als Online-Ticket bei [www.reservix.de](http://www.reservix.de):  
14 Euro, ermäßigt 11 Euro,  
an der Abendkasse: 15 Euro, ermäßigt 12 Euro

Ermäßigungen:  
Arbeitslose, Schülerinnen und Schüler sowie Studierende,  
Bundesfreiwilligendienstleistende, Jugendliche unter 18 Jahren

Veranstalter:  
Göttinger Literaturherbst GmbH  
MPI für biophysikalische Chemie  
MPI für Dynamik und Selbstorganisation  
MPI für Experimentelle Medizin  
MPI für Sonnensystemforschung  
MPI zur Erforschung multireligiöser und multiethnischer Gesellschaften  
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen



Peter Berthold



Ingo Fietze



Claudia Kemfert



Christian Köberl



Manuela Lenzen



Mark Miodownik



Herfried Münkler



Georg von Wallwitz

Bildnachweis:

Peter Berthold © privat  
Ingo Fietze © Sebastian Hänel  
Claudia Kemfert © Daniel Morsey  
Christian Köberl © Katharina Gossow  
Manuela Lenzen © Martin Klaus  
Mark Miodownik © Ruby Wright  
Herfried Münkler © Reiner Zensen  
Georg von Wallwitz © Eyb & Wallwitz

Layout: Ronald Schmitt - AFVVK

Vortragsreihe Paulinerkirche

12.-21. Oktober 2018

# Wissenschaft beim Göttinger Literaturherbst



**Göttinger  
Literaturherbst**



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

**SUB** | NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

## „Wissenschaft beim Göttinger Literaturherbst“

hat auch in diesem Jahr international führende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Wissenschaftspublizisten in die Göttinger Paulinerkirche eingeladen, um ihre neuesten Bücher und Forschungserfolge vorzustellen.

Erfahren Sie, wie ein Göttinger Mathematiker das 20. Jahrhundert veränderte. Was verraten uns Asteroiden und Meteoriten über die ferne Vergangenheit und wie lassen sich fatale Einschläge vorhersehen und abwehren? Warum liegt es in unseren Händen, ob künstliche Intelligenz die Welt zum Guten oder Schlechten verändern wird? Hören Sie, warum wir die Energiewende jetzt verteidigen müssen und staunen Sie, welche Materialien zu wichtigen Bausteinen unserer Zivilisation wurden. Wie können wir den rasanten Rückgang der Artenvielfalt stoppen und Tieren und Pflanzen in Deutschland wieder Lebensraum und Nahrung geben? Was kann uns der Dreißigjährige Krieg über heutige Konflikte weltweit lehren? Und macht Schlafmangel uns alle krank?

„Wissenschaft beim Göttinger Literaturherbst“ ist zum zwölften Mal Teil des Göttinger Literaturherbstes. Die Vortragsreihe nimmt Sie mit auf eine Reise durch die deutsche und internationale Spitzenforschung – auf ganz unterschiedlichen Gebieten und in allgemein verständlicher Form. Lernen Sie Faszinierendes und Neues aus der Welt der Wissenschaft und diskutieren Sie mit!

Jeweils um 19:00 Uhr

### Eröffnung

**Fr., 12. Oktober 2018**

Georg von Wallwitz

*Meine Herren,  
dies ist keine Badeanstalt*

Moderation: Eberhard Bodenschatz  
MPI für Dynamik und Selbstorganisation

**Sa., 13. Oktober 2018**

Christian Köberl

*Achtung Steinschlag!*

Moderation: Ulrich R. Christensen  
MPI für Sonnensystemforschung

**So., 14. Oktober 2018**

Manuela Lenzen

*Künstliche Intelligenz*

Moderation: Patrick Cramer  
MPI für biophysikalische Chemie

**Mo., 15. Oktober 2018**

Claudia Kemfert

*Das fossile Imperium schlägt zurück*

Moderation: Patrick Cramer  
MPI für biophysikalische Chemie

**Mi., 17. Oktober 2018**

Mark Miodownik

*Wunderstoffe: Zehn Materialien, die unsere  
Zivilisation ausmachen* (Vortrag in englischer Sprache)

Moderation: Walter Stühmer  
MPI für Experimentelle Medizin

**Do., 18. Oktober 2018**

Peter Berthold

*Jeder Gemeinde ihr Biotop*

Moderation: Herbert Jäckle  
MPI für biophysikalische Chemie

**Fr., 19. Oktober 2018**

Herfried Münkler

*Der Dreißigjährige Krieg*

Moderation: Theo Geisel  
MPI für Dynamik und Selbstorganisation

**So., 21. Oktober 2018**

Ingo Fietze

*Die übermüdete Gesellschaft*

Moderation: Frauke Alves  
MPI für Experimentelle Medizin