



# MINT IM DIALOG

Rheinland-Pfälzische Gespräche zur Pädagogik



## Willkommen im MINT-Zeitalter!

22. November 2018, ab 17:30 Uhr,  
in der Sparkassenakademie Schloß Waldthausen,  
Im Wald 1, 55257 Budenheim (Mainz)

Ein Kooperationsprojekt:

## Rheinland-Pfälzische Gespräche zur Pädagogik

Das gemeinsam mit dem Pädagogischen Landesinstitut entwickelte Format der **Rheinland-Pfälzischen Gespräche zur Pädagogik – Impulse für den Unterricht der Zukunft** hat sich bei den ersten fünf Veranstaltungen als anregend und erfolgreich erwiesen und ist von Lehrkräften, Schulleitungen, Eltern und allen anderen an Bildung Beteiligten mit großer Zustimmung aufgenommen worden.

Ziel der Reihe war und ist es, neue Blickwinkel einzunehmen und miteinander in Austausch zu treten, um neue Ideen voranzutreiben, zu durchdenken, Impulse zu setzen, aber auch zu erhalten. Dieses Konzept werden wir in den kommenden zwei Jahren mit dem Schwerpunkt **MINT im Dialog** fortführen.

Bei den Gesprächen möchten wir mit Expertinnen und Experten von außen reden und gemeinsam Visionen entwickeln, wie mathematische, informatische, naturwissenschaftliche und technische Themen die Lernenden erreichen, ein nachhaltiges Interesse dafür bei ihnen wecken und ein lebenslanges Lernen in diesem Bereich fördern können. Dabei geht es nicht nur darum, dass Schülerinnen und Schüler ihre Perspektiven im Bereich der Berufsorientierung erweitern, sondern vor allem um verantwortliche wertorientierte und demokratische Teilhabe an der Wissens- und Weltgesellschaft. Wir möchten an diesem Abend aber auch mit denen reden, die nahe an den Lernenden sind, die Schule jeden Tag gestalten und hautnah erleben.

Mit Ihren Fragen und Beiträgen werden wir in eine anregende Diskussion für eine qualitäts- und wertorientierte Weiterentwicklung von Schule und Unterricht im Kontext MINT treten. Für den Auftakt der Reihe MINT im Dialog haben wir den bekannten Wissenschaftshistoriker **Professor Dr. Ernst Peter Fischer** gewonnen.

Wir würden uns freuen, Sie bei uns begrüßen zu dürfen!



Foto: © Georg Banek

*Stefanie Hubig*

Dr. Stefanie Hubig  
Ministerin für Bildung



Foto: © Harald Goebel

*Birgit Pikowsky*

Dr. Birgit Pikowsky  
Direktorin des Pädagogischen  
Landesinstituts

## Willkommen im MINT-Zeitalter!

### Professor Dr. Ernst Peter Fischer



Ernst Peter Fischer studierte Mathematik und Physik in Köln, Biologie am California Institute of Technology in Pasadena (USA) (Promotion 1977) und erhielt das Habilitationsstipendiat der DFG im Bereich Wissenschaftsgeschichte (Habilitation 1987). Er ist außerplanmäßiger Professor für Wissenschaftsgeschichte an der Universität in Heidelberg; wissenschaftlicher Berater der Stiftung Forum für Verantwortung, Autor zahlreicher erfolgreicher Bücher und Publizist.

<http://www.epfischer.com>

Foto: © Anne Wiegandt

### Hinter dem Horizont – Eine Geschichte der Weltbilder

Zu Beginn des 20. Jahrhunderts kam es zu einem Umsturz im Weltbild der Wissenschaften, das wesentlich von der Physik geprägt war. Gemeint sind die damals neuen Theorien von Raum und Zeit (Relativitätstheorie) und die neue Mechanik der Atome (Quantentheorie). Wer die Wissenschaft insgesamt verstehen will, ist gut beraten, auch die alten Weltbilder anzuschauen – Newtons Uhrwerk Universum oder das heliozentrische Weltbild des Kopernikus. Es scheint, dass beide nicht gut verstanden sind und vor allem ihre kulturellen Folgen noch viel Stoff bieten. Wem ist denn klar, dass er die Hälfte seines Lebens mit dem Kopf nach unten im Weltall hängt? Und wem ist klar, dass Kopernikus die Menschen trotzdem näher zu den Göttern gebracht hat? Es ist ungeheuer spannend, den Antworten nachzugehen, die im Laufe der Geschichte auf Fragen wie „Was ist Leben?“, „Was ist der Mensch?“ und was ist „Hinter dem Horizont“? gegeben worden sind. Und ist es nicht komisch, dass – laut der Bibel – am Anfang Finsternis über der Urflut lag und sich am heutigen Ende – laut der aktuellen Kosmologie – erneut vor allem Dunklerenergie und Dunkelmaterie zeigen? Die Naturwissenschaften lüften keine Geheimnisse. Sie sorgen vielmehr dafür, dass sie tiefer werden. Als Albert Einstein 1934 „Mein Weltbild“ publizierte, machte er den Menschen damit Mut. Denn das Schönste, das wir erleben können, ist das Gefühl für das Geheimnisvolle. Das muss die Schule vermitteln.

## Programm

- 17:30 Uhr Offener Beginn mit ersten Anregungen, Impulsen und Informationen aus dem Bildungsbereich
- 18 Uhr Begrüßung durch Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig und PL-Direktorin Dr. Birgit Pikowsky  
Hinter dem Horizont – Eine Geschichte der Weltbilder  
Vortrag von und Inspiration durch Professor Dr. Ernst Peter Fischer
- Ca. 19 Uhr MINT im Dialog – Gesprächsrunde mit  
Wissenschaftshistoriker Professor Dr. Ernst Peter Fischer,  
Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig und  
PL-Direktorin Dr. Birgit Pikowsky
- Moderation: Udo Klinger, ehem. stellvertretender Leiter des PL, Bildungsschaffender und Publizist
- Ca. 20 Uhr Persönlicher Austausch in angenehmem Ambiente mit kleinem Imbiss und allen Anwesenden

## Anmeldung und Kontakt

Bitte beachten Sie, dass wir im Rahmen der Veranstaltung Foto- und Filmaufnahmen erstellen, die für die Veröffentlichung über unsere verschiedenen Kommunikationskanäle (Internetauftritt, Newsletter, Presse, Social Media, ...) gedacht sind und Sie dem durch Ihre Anmeldung zustimmen.

Anmeldung über: <https://fortbildung-online.bildung-rp.de> unter der PL-Nr.: 18980MiD01

Ansprechpartnerin im Pädagogischen Landesinstitut:

Claudia Nittl, [claudia.nittl@pl.rlp.de](mailto:claudia.nittl@pl.rlp.de), Tel.: 06232 659-246

Nähere Informationen finden Sie unter:

<http://gespraeche-paedagogik.bildung-rp.de>

Bitte beachten Sie, dass für diese Abendveranstaltung keine Reisekosten übernommen werden.



Rheinland-Pfalz

PÄDAGOGISCHES  
LANDESINSTITUT

Pädagogisches Landesinstitut  
Butenschönstr. 2  
67346 Speyer

[pl@pl.rlp.de](mailto:pl@pl.rlp.de)  
[www.pl.rlp.de](http://www.pl.rlp.de)