

## Referenten der Tagung

- **Dr. François Beilecke**  
Kordinator der Studien- und Berufsorientierung der Bundespräsident-Theodor-Heuss-Schule, Homberg/Efze  
[www.ths-homberg.de](http://www.ths-homberg.de)
- **Dr. rer. nat. Andrea Bette**  
Laborleiterin im Projekt S1-Genlabor an der Herderschule Kassel  
[www.herderschule-kassel.de](http://www.herderschule-kassel.de)
- **Prof. Dr. Dorit Bosse**  
Professorin für Schulpädagogik mit dem Schwerpunkt Gymnasiale Oberstufe, Vorsitzende des Zentrums für Lehrerbildung an der Universität Kassel  
[www.uni-kassel.de/fb01/institute/erziehungswissenschaft/](http://www.uni-kassel.de/fb01/institute/erziehungswissenschaft/)
- **Sebastian Funk**  
Gründer und Leiter der „Science Show AG“ am Gymnasium Stift Keppel, Hilchenbach  
[www.stiftkeppel.de/](http://www.stiftkeppel.de/)
- **Klaus-Peter Haupt**  
Gründer und Leiter des Schülerforschungszentrums Nordhessen SFN der Universität Kassel  
[www.physikclub.de](http://www.physikclub.de)
- **Joachim Hecker**  
Ingenieur, Autor, Wissenschaftsredakteur und –reporter beim Westdeutschen Rundfunk, Köln  
[www.joachim-hecker.de](http://www.joachim-hecker.de)
- **Michael Jung**  
Leiter des Studienseminars für Gymnasien, Kassel  
<http://lakk.sts-gym-kassel.bildung.hessen.de/>
- **Britta Kümmerlen**  
Leiterin des „Leuchtturm-Treffs“ Mathematik an der Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule, Kassel  
[www.lg-ks.de](http://www.lg-ks.de)
- **Prof. em. Dr. Rudolf Messner**  
Prof. für Erziehungswissenschaft mit den Schwerpunkten Schulpädagogik und Bildungsforschung an der Universität Kassel  
[www.uni-kassel.de/fb01/institute/erziehungswissenschaft/](http://www.uni-kassel.de/fb01/institute/erziehungswissenschaft/)
- **Hans-Joachim Schwietering**  
Studienleiter an der Bundespräsident-Theodor-Heuss-Schule Homberg/Efze  
[www.ths-homberg.de](http://www.ths-homberg.de)
- **Maja Röder**  
Leiterin der „Science Show AG“ am Gymnasium Stift Keppel, Hilchenbach  
<http://www.stiftkeppel.de>
- **Dr. Ralf Weskamp**  
Schulleiter der Bundespräsident-Theodor-Heuss-Schule in Homberg/Efze  
[www.ths-homberg.de](http://www.ths-homberg.de)



Die Ev. Akademie Hofgeismar ist als Bildungseinrichtung zertifiziert nach QVB Stufe A

## Feste Zeiten

08.00 Uhr Frühstück / 12.30 Uhr Mittagessen  
16.00 Uhr Kaffee/Tee / 18.00 Uhr Abendessen

## Anmeldung: Tagungsnummer 15053

Schriftlich bis zum 2. November 2015  
Evangelische Akademie,  
Gesundbrunnen 11,  
34369 Hofgeismar; Fax: 05671/881-154.  
Per E-Mail: [ev.akademie.hofgeismar@ekkw.de](mailto:ev.akademie.hofgeismar@ekkw.de)  
Im Internet: [www.akademie-hofgeismar.de](http://www.akademie-hofgeismar.de)  
**Eine Anmeldebestätigung erfolgt nicht.**

Bei Eingang einer Abmeldung Ihrerseits später als 10 Tage vor Tagungsbeginn erlauben wir uns, Ihnen 50 % der gebuchten Leistungen in Rechnung zu stellen. Der Abschluss einer Reiserücktrittsversicherung wird empfohlen.

## Telefonische Auskunft

Inhaltliche Fragen: 05671/881-115

## Tagungskosten

€ 169,50 inkl. Tagungsbeitrag/Vollverpflegung/  
Einzelzimmer  
€ 157,50 inkl. Tagungsbeitrag/Vollverpflegung/  
Zweibettzimmer  
€ 115,50 inkl. Tagungsbeitrag/Verpflegung o. Frühstück  
€ 70,00 Tagungsbeitrag  
SchülerInnen/Studierende/Auszubildende bis 35 Jahre erhalten 50% Ermäßigung. Nicht in Anspruch genommene Leistungen werden nicht erstattet.

**Die Tagungskosten sind bei Anreise zu begleichen (Barzahlung oder EC-Karte).**

## Tagungsort

Evangelische Tagungsstätte – Haus Predigerseminar,  
Gesundbrunnen 10, 34369 Hofgeismar  
Der Tagungsort ist während der Umbauphase nicht barrierefrei.  
Das Tagungssekretariat ist am Anreisetag von 16.00 Uhr bis 20.00 Uhr erreichbar. Bei Ankunft außerhalb dieser Zeit wird um Nachricht gebeten:  
Tel.: 05671/881-200 Fax: 05671/881-203

**Titelbild:** [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

## Zertifizierung:

Eine Zertifizierung der Tagung zur Erlangung von Fortbildungstagen für Hessische Lehrkräfte wird beantragt.



## Tagung

6. – 8. November 2015



## Wissenschaft inszenieren

Perspektiven des  
wissenschaftlichen Lernens  
für die gymnasiale Oberstufe



Evangelische Akademie  
Hofgeismar

**Tagung** Die Bildungsreform der 1970er Jahre hat den deutschen Gymnasien die neugestaltete Oberstufe mit dem Prinzip des „wissenschaftspropädeutischen Lernens“ gebracht. Das heißt: In den höheren Jahrgängen des Gymnasiums soll in die Wissenschaften eingeführt werden. Eine anspruchsvolle Zielsetzung, die immer wieder in einem stofflich überlasteten, belehrenden Unterricht an ihre Grenzen stößt. In Beispielen „schulischer Inszenierungsmöglichkeiten“, sowohl im Rahmen unterschiedlicher schulischer Organisationsformen des Lehrens und Lernens, als auch aus der Perspektive der unterschiedlichen Fachdisziplinen mit erprobten und reflektierten Unterrichtsbeispielen, wird verdeutlicht, wie SchülerInnen Wissenschaft im Unterricht authentisch praktizieren, erfahren und selbst kreativ am Abenteuer Wissenschaft teilhaben können.

**Leitung** Studienleiter Uwe Jakubczyk,  
Evangelische Akademie Hofgeismar

### Freitag, 6. November 2015

bis 17.30 Anreise

18.00 Abendessen

19.00 **Begrüßung und Einführung**  
Uwe Jakubczyk

19.15 **Drei Impulse zum wissenschaftlichen Lernen am Gymnasium**

- **Wissenschaft den Lernenden authentisch erfahrbar machen - eine Aufgabe der Schulentwicklung**  
*Das Beispiel der Bundespräsident-Theodor-Heuss-Schule Homberg*  
Dr. Ralf Weskamp

- **Hörsaal Luft**  
*Ein exemplarisches Projekt für wissenschaftliches Lernen in der gymnasialen Oberstufe*  
Dr. François Beilecke
- **Das Kompetenzfach in der Einführungsphase: Das Denken fördern und die Persönlichkeit entwickeln**  
*Praxisbeispiele*  
Hans-Joachim Schwietering  
anschließender kollegialer Austausch

### Samstag, 7. November 2015

- 9.00 **Wissenschaft authentisch erleben**  
*Theoretische Bausteine für das forschende Lernen im Gymnasium*  
Prof. Dr. Rudolf Messner  
anschließende Kaffee-Teepause
- 11.00 **Wissenschaft inszenieren – Workshops I**
- a **Projekt: S1-GenLabor**  
*Konzept und Nutzungsmöglichkeiten*  
Dr. rer. nat. Andrea Bette
- b **Wissenschaft inszenieren in der Oberstufe im Fach Kunst**  
Prof. Dr. Dorit Bosse
- c **Spaß mit mathematischen Themen**  
*Die "Leuchtturm"-Projekte Mathematik für die Sekundarstufen I und II*  
Britta Kümmerlen
- d **Die "Science Show AG"**  
*Tipps und Tricks für die Praxis*  
Sebastian Funk und Maja Röder

- 13.00 Mittagessen
- 14.30 **Wissenschaft inszenieren – Workshops II**  
Angebote wie am Vormittag
- 17.00 **World Café**  
Informationen und weiterführende Impulse aus den Workshops
- 19.30 **Keine Angst vor Wissenschaft!**  
Eine Experimentalshow mit  
Joachim Hecker

### Sonntag, 8. November 2015

- 9.00 **Der inszenierende Mensch**  
*Andacht*  
Uwe Jakubczyk
- 9.30 **Didaktisch-methodische Prinzipien der Arbeit des Schülerforschungszentrums Nordhessen und ihre Übertragung auf den Regelunterricht**  
*Vortrag mit aktiver Beteiligung der Tagungsteilnehmenden*  
Klaus-Peter Haupt, SchülerInnen und Beratern aus dem Schülerforschungszentrum sowie Teilnehmern des Bundeswettbewerbs „Jugend forscht“ 2015  
anschließende Kaffee-Teepause
- 11.30 **Sinnliches Erleben und wissenschaftliche Haltung!**  
*Verwirklichung der wissenschaftspropädeutischen Ziele im allgemeinen Unterricht*  
Abschlussgespräch mit:  
Michael Jung, Prof. Dr. Rudolf Messner,  
Dr. Ralf Weskamp, Klaus-Peter Haupt
- 12.30 Ende mit dem Mittagessen