

# Auf einen Blick

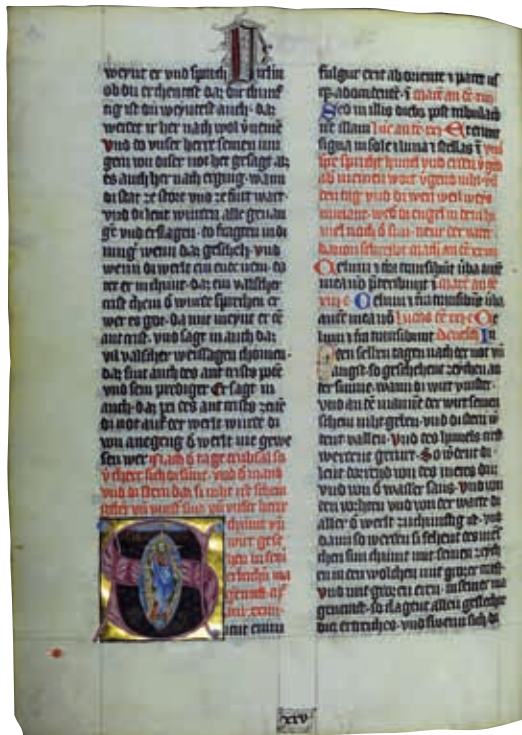
Die Bayerische Akademie der Wissenschaften, gegründet 1759 von Kurfürst Max III. Joseph, ist die größte und eine der ältesten Wissenschaftsakademien in Deutschland. Sie ist zugleich Forschungseinrichtung von internationalem Rang und Gelehrtenegenschaft.

Auch das Akademievorhaben *Der Österreichische Bibelübersetzer* nutzt die Möglichkeiten der Digitalen Geisteswissenschaften: Die vorreformatorischen Texte erscheinen als Hybridedition (im Bild ein Ausschnitt aus dem Klosterneuburger Evangelienwerk, um 1410).

Sie interessieren sich für die öffentlichen Veranstaltungen des Hauses oder die Zeitschrift „Akademie Aktuell“? Gerne nehmen wir Sie in unseren Verteiler auf.

## KONTAKT

presse@badw.de,  
Tel. 089/230 31-1311.



## Außeruniversitäre Forschungseinrichtung ...

Die rund 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Akademie betreiben Grundlagenforschung in den Geistes- und Naturwissenschaften. Der Schwerpunkt liegt auf langfristigen Vorhaben, die die Basis für weiterführende Forschungen liefern und die kulturelle Überlieferung sichern, etwa kritische Editionen, wissenschaftliche Wörterbücher sowie exakt erhobene Messreihen. Die Akademie mit Sitz in der Münchner Residenz ist zudem Trägerin des Leibniz-Rechenzentrums, eines von drei nationalen Höchstleistungsrechenzentren, und des Walther-Meißner-Instituts für Tieftemperaturforschung (beide in Garching bei München).

## ... und Gelehrte Gesellschaft

Die Mitglieder bilden die Gelehrte Gesellschaft der Akademie. Ordentliche und korrespondierende Mitglieder müssen satzungsgemäß durch ihre Forschungen zu einer „wesentlichen Erweiterung des Wissensbestandes“ beigetragen haben. Derzeit hat die Akademie 190 ordentliche und 123 korrespondierende Mitglieder sowie zwei Ehrenmitglieder. Dem exzellenten Nachwuchs in Bayern dient das Junge Kolleg, das den Mitgliedern neben finanzieller Unterstützung ein hochkarätiges Forum für den interdisziplinären Austausch bietet.

Mit öffentlichen Vorträgen, Podiumsdiskussionen, Fachtagungen oder Gesprächsabenden informiert die Akademie über neue Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung.

## Impressum

### HERAUSGEBER

Prof. Dr. Thomas O. Höllmann  
Präsident der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (BADW)

### REDAKTION

Sabrina Eisenreich (se) · Dr. Edith Hanke (eha)  
Katharina Herzberger (kh)  
Dr. Ellen Latzin (el; verantwortlich)  
Dr. Isabel Leicht (il) · Dr. Stefan Müller (sm)  
Gabriele Sieber (sie) · Ursula Welsch (uw)  
Mitarbeit: Klara Köster

### VERLAG UND ANSCHRIFT

Bayerische Akademie der Wissenschaften  
Alfons-Goppel-Straße 11, 80539 München  
Tel. 089/230 31-0 · info@badw.de

ISSN 1436-753X

### ART DIRECTION

Tausendblauwerk, Michael Berwanger  
info@tausendblauwerk.de  
www.tausendblauwerk.de

### ANZEIGEN

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit der BADW

### HERSTELLUNG

Landesamt für Digitalisierung, Breitband  
und Vermessung  
Alexandrastraße 4, 80538 München

### DISTRIBUTION

VSB Verlags- und Sortimentsbuchbinderei GmbH  
Lise-Meitner-Str. 7 · 85716 Unterschleißheim

### REDAKTIONSSCHLUSS DIESER AUSGABE

2. Februar 2018

„Akademie Aktuell“ erscheint vierteljährlich (Auflage: 4.000 Exemplare). Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag der Freunde der BADW enthalten. Die Texte dürfen nur mit Genehmigung der BADW reproduziert werden, um ein Belegexemplar wird gebeten. Die Wiedergabe der Abbildungen ist mit den Inhabern der Bildrechte abzuklären. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder. Sie finden das Magazin auch unter [www.badw.de](http://www.badw.de).

# BADW

# INFORMATIONEN- ÜBERTRAGUNG MIT PHOTONEN

SYMPOSIUM

# 20/4/18

13.30 Uhr

**Mit Licht und Glas zu  
Petabit-Kommunikationsnetzen**  
**DR. PETER WINZER**, Bell Labs Nokia

**Optische Kommunikation für Satelliten**  
**PROF. DR. CHRISTOPH GÜNTHER**,  
Dt. Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

**Blickpunkt Nachrichtentechnik:  
Aus dem Alltag junger Wissenschaftler**  
**DR.-ING. TOBIAS FEHENBERGER**,  
TU München, **DR.-ING. BERIL INAN**,  
Europäisches Patentamt,  
**M.SC. GINNI KHANNA**,  
TU München

**Geheime Information – Sicherheit durch  
Quanten**  
**PROF. DR. GERD LEUCHS**,  
MPI für die Physik des Lichts

**Fluch und Segen moderner Kommu-  
nikationstechniken aus Sicht der Sozial-  
psychologie**  
**PROF. DR. DIETER FREY**,  
LMU München



Bayerische  
Akademie der Wissenschaften

Alfons-Goppel-Straße 11 (Residenz)  
80539 München; Tel. +49 89 23031-0  
[www.badw.de](http://www.badw.de)

ANFAHRT  
U3/U6, U4/U5 Odeonsplatz  
Tram 19 Nationaltheater



**Bayerische Akademie der Wissenschaften**

Alfons-Goppel-Straße 11 • 80539 München

[www.badw.de](http://www.badw.de)

**Anfahrt:** U3/U6, U4/U5 Odeonsplatz • Tram 19 Nationaltheater