



Die Vortragenden:

Prof. Dr. Ute Daniel

Technische Universität Braunschweig
u.daniel@tu-braunschweig.de

Prof. Dr. Andreas Hangleiter

Technische Universität Braunschweig
a.hangleiter@tu-braunschweig.de

Prof. Dr. Stefan Hell

MPI für biophysikalische Chemie Göttingen
shell@gwdg.de

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kowalsky
Technische Universität Braunschweig
w.kowalsky@tu-braunschweig.de

Prof. Dr. Fritz Riehle

Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig
fritz.riehle@ptb.de

Prof. Dr. Joachim Ringleben

Georg-August-Universität Göttingen
regine.pfau@theologie.uni-goettingen.de

Prof. Dr. Andreas Waag

Technische Universität Braunschweig
a.waag@tu-braunschweig.de

Leitung der Vortragsreihe:

Prof. Dr. h.c. Joachim Klein

Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft
poststelle@bwg.niedersachsen.de

Prof. Dr. Jens Frahm

Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
jfrhm@gwdg.de



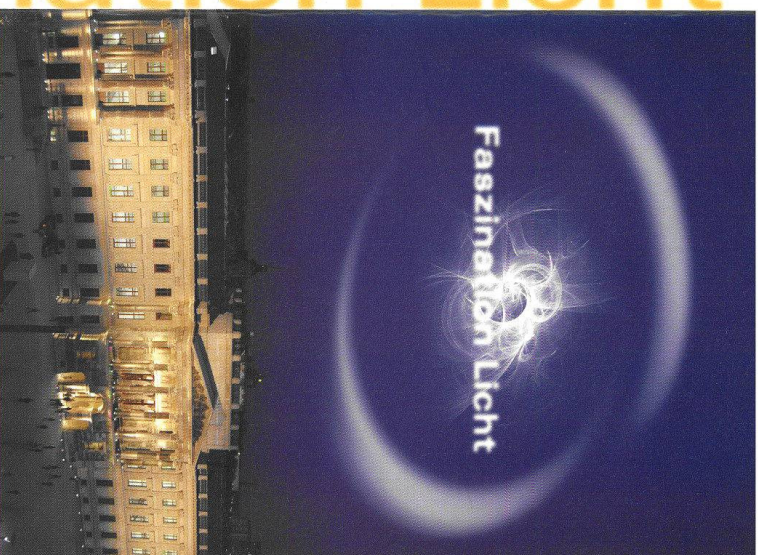
Veranstalter:

Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft
www.bwg-niedersachsen.de

Göttinger Akademie der Wissenschaften
www.adw-goettingen.gwdg.de

Stadt Braunschweig/Kulturinstitut
www.braunschweig.de/roter-saal

Faszination Licht



Akademie-Vorlesungen im Schloss
Schlossplatz 1·38100 Braunschweig
18.30 Uhr Roter Saal

30. und 31. Oktober
06. und 07. November 2007



Braunschweigische
Wissenschaftliche
Gesellschaft



Göttinger
Akademie
der Wissenschaften



Stadt
Braunschweig
Kulturinstitut

Akademie-Vorlesung im Schloss

Dies ist das Motto einer Veranstaltungsreihe, mit der auch Themen der Wissenschaft im neuen kulturellen Zentrum Braunschweigs verankert werden sollen. Dazu haben die **Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft** und das **Kulturinstitut der Stadt Braunschweig** die Initiative ergriffen und laden nun erstmals zu einer Vortagsreihe im Jahr »Stadt der Wissenschaft« in den **Roten Saal** des Schlosses ein.

Unter dem Leitbegriff »Faszination Licht« wird in diesem Jahr das Generalthema »Licht und Energie« behandelt. Die **Akademie der Wissenschaften zu Göttingen** konnte dazu als weiterer Partner gewonnen werden, der das Vortragsprogramm aktiv mit gestaltet.

Ausgehend von der grundlegenden Reflexion der Wechselbeziehung von »Licht und Energie« aus der Sicht der Theologie und der Historie werden Vertreter verschiedener Wissenschaftsdisziplinen der Natur- und Ingenieurwissenschaften die Bedeutung dieses Begriffspaares erläutern und vertiefen:

So wie Energie zur Erzeugung von Licht unverzichtbar ist, dient Licht als Quelle von Energie, und neue Erkenntnisse und Technologien weisen auch neue Wege zur Nutzung von Licht und Energie zu einer nachhaltigen Gestaltung unserer Zukunft.



Im Anschluß an die Vorträge besteht im Foyer des **Roten Saals** die Gelegenheit zum Gespräch und zur Diskussion mit den Referenten.

Die Kurzfassungen zum Inhalt der Vorträge finden Sie im Internet unter www.bwg-niedersachsen.de

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter Tel.: 05 31 - 144 66

Vorträge: »Licht und Energie«

30.10. Prof. Dr. Joachim Ringleben
18.30 Uhr Georg-August-Universität Göttingen
Institut für Systematische Theologie

»In deinem Lichte sehen wir das Licht«
Theologisch-Philosophische Überlegungen zum Licht vom Gottesgedanken her.

Prof. Dr. Ute Daniel

Technische Universität Braunschweig
Historisches Seminar, Abt. für Alte, Mittelalterliche und Neuere Geschichte

»Licht und Energie im Kontext einer Weltgeschichte der Moderne«.

31.10. Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kowalsky
18.30 Uhr Technische Universität Braunschweig
Institut für Hochfrequenztechnik

»Leuchtdioden für Displays und Beleuchtung«.

Prof. Dr. Fritz Riehle

Physikalisch-technische Bundesanstalt
Braunschweig, Abteilung Optik

»Neuartige Lichtquellen als Herausforderungen in Photometrie und Radiometrie«.

06.11. Prof. Dr. Stefan Heil
18.30 Uhr MPI für biophysikalische Chemie Göttingen
Department of Nanobiophotonics

»Fluoreszenzmikroskopie in unbekannter Schärfe. Grenzen der klassischen Optik überwunden«.

07.11. Prof. Dr. Andreas Hangleiter
18.30 Uhr Technische Universität Braunschweig
Institut für Angewandte Physik

»Halbleiter-Laser: Ein ganz besonderes Licht«.

Prof. Dr. Andreas Waag

Technische Universität Braunschweig
Institut für Halbleitertechnik

»Photovoltaik: Vom Licht zur elektrischen Energie«.

05 31 - 144 60 (Fax) Antwort

Um Antwort wird gebeten bis zum 26. Oktober 2007

Name:

Adresse:

An der »Akademie-Vorlesung im Schloss«

☐ Di., 30. Oktober ☐ Mi., 31. Oktober

☐ Di., 6. November ☐ Mi., 7. November

☐ nehme ich teil und bringe Personen mit.

☐ Bitte informieren Sie mich weiterhin über die Termine der Reihe »Akademie-Vorlesung«

Braunschweigische Gesellschaft
Wissenschaftlicher-Tor-Wall 16
38100 Braunschweig

