

VORTRAG 1.....	5
REFERENT: PROF. DR. MARKUS ANTONIETTI .....	5
<i>Die Welt im Jahre 2021: "Science Fiction" auf der Basis des Absehbaren oder: Was muss sich ändern, was können wir von der Nanowissenschaft erwarten</i> .....	5
VORTRAG 2.....	6
REFERENT: PROF. DR. RUDOLF BENTZINGER.....	6
<i>Martin Luther - der erste deutsche Bibelübersetzer</i> .....	6
VORTRAG 3.....	7
REFERENT: PROF. DR. G.-R. BURMESTER.....	7
<i>Das Immunsystem und rheumatische Erkrankungen - vom Krankenbett zur modernen Biotechnologie</i> .....	7
VORTRAG 4.....	8
REFERENT: PROF. DR. WERNER BUSCH.....	8
<i>Caspar David Friedrichs "Mönch am Meer"</i> .....	8
VORTRAG 5.....	9
REFERENT: DR. ROBERT CHARLIER .....	9
<i>Wen hat Goethe geduzt? - Brief und Briefroman zur Goethezeit'</i> .....	9
VORTRAG 6.....	10
REFERENT: PROF. DR. JÜRGEN EHLERS .....	10
1. <i>Raum und Zeit in der Relativitätstheorie oder</i> .....	10
2. <i>Gravitationslinsen</i> .....	10
VORTRAG 7.....	11
REFERENT: DR. ELFIE-MARITA EIBL, DR. EBERHARD HOLTZ.....	11
<i>Eine Schlafmütze auf dem Thron? Neue Ergebnisse der Regesta Imperii zur politischen Wirksamkeit Kaisers Friedrichs III. (1440-1493)</i> .....	11
VORTRAG 8.....	12
REFERENT: PROF. DR. ROLF EMMERMANN .....	12
<i>Unser dynamischer Planet: Lebensraum Erde im Wandel</i> .....	12
VORTRAG 9.....	13
REFERENT: PROF. DR. WOLFRAM FISCHER.....	13
<i>Was ist Wirtschaftsgeschichte und was kann man aus ihr lernen?</i> .....	13
VORTRAG 10.....	14
REFERENT: PROF. DR. HANS FÖLLMER .....	14
<i>Spekulation oder kontrolliertes Risiko? Zur Mathematik von Optionen</i> .....	14
VORTRAG 11.....	15
REFERENT: PROF. DR. DETLEV GANTEN .....	15
<i>Mein Genom und ich</i> .....	15
VORTRAG 12.....	16
REFERENT: PROF. DR. VOLKER GERHARDT .....	16
1. <i>Vorschlag Was ist Philosophie? oder</i> .....	16
2. <i>Vorschlag Wann beginnt das menschliche Leben?</i> .....	16
VORTRAG 13.....	17
REFERENT: PROF. DR. MARTIN GRÖTSCHEL .....	17
<i>Mathematik: Die verborgene Schlüsseltechnologie</i> .....	17
VORTRAG 14.....	19
REFERENT: DR. PETER HABERMEHL .....	19
<i>Einblick in antike Magie (mit einem Ausblick auf einen neuen englischen Jugendbuchklassiker)</i> .....	19
VORTRAG 15.....	20
REFERENT: DR. KLAUS HALLOF.....	20

<i>Wie wurde die athenische Demokratie finanziert?</i> .....	20
VORTRAG 16.....	21
REFERENTEN: PD DR. HARTMUT HECHT, MA SIMONE RIEGER .....	21
<i>Leibniz im Zeitalter des Computers</i> .....	21
VORTRAG 17.....	22
REFERENT: DR. JÜRGEN HERRES .....	22
<i>Karl Marx und Preussen</i> .....	22
VORTRAG 18.....	23
REFERENT: PROF. DR. THEO HIEPE.....	23
<i>Nahrungsketten - Risiken durch Krankheitsreger. Die BSE</i> .....	23
VORTRAG 19.....	24
REFERENT: PROF. DR. HASSO HOFMANN.....	24
<i>Die Darstellung von Grundbegriffen der Rechts- u. Staatslehre in der bildenden Kunst</i> .....	24
VORTRAG 20.....	25
REFERENT: DR. GERALD HUBMANN .....	25
<i>Das Werk von Karl Marx. Zur Geschichte seiner ideologischen Vereinnahmung im</i> .....	25
<i>20. Jahrhundert</i> .....	25
VORTRAG 21.....	26
REFERENT: PROF. DR. HANS JOAS.....	26
<i>Was hält die Bundesrepublik zusammen? - Zum Wandel der Milieus und Beteiligungsformen in Deutschland</i> .....	26
VORTRAG 22.....	27
REFERENT: PROF. DR. HANS-ALBRECHT KOCH .....	27
<i>Indoktrination im Konversationslexikon am Beispiel des bürgerlichen Antisemitismus</i> .....	27
VORTRAG 23.....	28
REFERENT: PROF. DR. JÜRGEN KOCKA .....	28
<i>Geschichte und Zukunft der Arbeit</i> .....	28
VORTRAG 24.....	29
REFERENTEN: HOLGER KOMMICK, DR. ULRIKE PETER.....	29
<i>Was Münzen über antike Geschichte verraten</i> .....	29
VORTRAG 25.....	30
REFERENT: PROF. DR. R. LIPOWSKY .....	30
<i>Molekulare Motoren - Neues aus der Biophysik</i> .....	30
VORTRAG: 26.....	31
REFERENT: DR. NIKOLAUS LOHSE .....	31
1. <i>Geschichte gegen die Geschichte Goethes</i> .....	31
' <i>Unterhaltungen deutscher Ausgewandeter</i> ' .....	31
oder .....	31
2. <i>Die Metamorphose der Bedeutungen. Historischer Bedeutungswandel am Beispiel des Goethe-Wörterbuchs</i> .....	31
VORTRAG 27.....	32
REFERENT: DR. CLAUDIA LUDWIG.....	32
<i>Wer waren die Byzantiner? Informationen über eine bedeutende Kultur des Mittelalters</i> .....	32
VORTRAG 28.....	33
REFERENT: PROF. DR. RANDOLF MENZEL.....	33
<i>Wie Gehirne lernen und sich erinnern</i> .....	33
VORTRAG 29.....	34
REFERENT: DR. FRANK MARTIN .....	34
<i>Forschung in der Glasmalerei – wie geht das?</i> .....	34

VORTRAG 30.....	35
REFERENT: PROF. DR. KARL ULRICH MAYER.....	35
<i>Die Zukunft von Ausbildung und Beruf</i> .....	35
VORTRAG 31.....	36
REFERENT: MONIKA MEIER, DR. JÖRG PAULUS.....	36
<i>Die Geschichte Ihres Skeptizismus ist meine</i> .....	36
<i>Der Brief im 18. Jahrhundert und die Edition der Briefe an Jean Paul</i> .....	36
VORTRAG 32.....	37
REFERENT: PROF. DR. JÜRGEN MITTELSTRAB.....	37
<i>Wissenschaft verstehen</i> .....	37
VORTRAG: 33.....	38
REFERENT: PROF. DR. HERFRIED MÜNKLER.....	38
<i>Krieg und Politik im 21. Jahrhundert</i> .....	38
VORTRAG: 34.....	39
REFERENT: DR. MICHAEL NIEDERMEIER.....	39
<i>Märkische Adelsgenealogien zwischen Repräsentation und Aufklärung</i> .....	39
<i>oder Alternativvorschlag</i> .....	39
VORTRAG: 35.....	40
REFERENT: DR. MICHAEL NIEDERMEIER.....	40
<i>Goethe und die Geheimbunde seiner Zeit (oder Alternativvorschlag)</i> .....	40
VORTRAG: 37.....	41
REFERENT: DR. HERBERT PIEPER.....	41
<i>Der junge Alexander von Humboldt</i> .....	41
VORTRAG 38.....	42
REFERENT: DR. HERBERT PIEPER.....	42
<i>Hat Pythagoras den Satz von Pythagoras aufgestellt?</i> .....	42
<i>(Aus der Weltgeschichte der Mathematik des Altertums)</i> .....	42
VORTRAG: 39.....	43
REFERENT: DR. HARTMUT RUDOLPH.....	43
<i>Leibniz und Europa - Ein antiutopischer Entwurf vor 300 Jahren</i> .....	43
VORTRAG 40.....	44
REFERENT: PROF. DR. JOACHIM SAUER.....	44
<i>Chemie auf dem Computer</i> .....	44
VORTRAG: 41.....	45
REFERENT: DR. MICHAEL SCHILAR.....	45
<i>Ein genialer Außenseiter: der philosophierende Schachspieler Emanuel Lasker</i> .....	45
VORTRAG: 42.....	46
REFERENT: DR. PETER SCHMITT.....	46
<i>Das Deutsche Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Erstfassung und Neubearbeitung</i> .....	46
VORTRAG: 43.....	47
REFERENT: DR. MARTIN SCHUBERT.....	47
<i>Mittelalter Krimi</i> .....	47
VORTRAG 44.....	48
REFERENT: DR. MARTIN SCHUBERT.....	48
<i>Mittelalterliche Musik heute</i> .....	48
VORTRAG 45.....	49
REFERENT: PROF. DR. HELMUT SCHWARZ.....	49
<i>1. Moleküle mit Existenzverbot</i> .....	49

2. Fußball-Moleküle.....	49
3. Moderne Katalysforschung.....	49
VORTRAG 46.....	50
REFERENT: PROF. DR. BERND SEIDENSTICKER.....	50
<i>Der glückliche Sisyphos</i> .....	50
<i>Zur Präsenz des antiken Mythos</i> .....	50
VORTRAG: 47.....	51
REFERENT: PD DR. STEPHAN SEIDLMEYER.....	51
<i>Totengeister im Alten Ägypten</i> .....	51
VORTRAG: 48.....	52
REFERENT: PROF. DR. KARL SPERLING.....	52
<i>Die Genkarte des Menschen: Ihre Bedeutung für Biologie und Medizin</i> .....	52
VORTRAG 49.....	53
REFERENT: PROF. DR. GÜNTER STOCK.....	53
<i>Biotechnologie / Genomforschung in der Arzneimittelindustrie</i> .....	53
VORTRAG: 50.....	54
REFERENT/-IN: PROF. DR. HERBERT SUKOPP.....	54
<i>Stadtökologie</i> .....	54
VORTRAG: 51.....	55
REFERENT: PROF. DR. WERNER SUNDERMANN.....	55
<i>DIE SEIDENSTRASSE, EIN ORT DER BEGEGNUNG DER KULTUREN, DER KOEXISTENZ DER RELIGIONEN UND DES MITEINANDERLEBENS DER VÖLKER</i> .....	55
VORTRAG 52.....	56
REFERENT: DR. JOHANNES THOMASSEN.....	56
<i>FACHINFORMATION FÜR DIE GESCHICHTSWISSENSCHAFT IM INTERNET</i> .....	56
VORTRAG: 53.....	57
REFERENT: PROF. DR. HANS-GÜNTHER WAGEMANN.....	57
<i>DIE TECHNIK IM SILIZIUM-ZEITALTER</i> .....	57
VORTRAG: 54.....	58
REFERENT: DR. CH. WECKWERTH.....	58
<i>VON DER HANDSCHRIFT ZUR PUBLIKATION. EDITION PHILOSOPHISCHER WERKE AM BEISPIEL FEUERBACHS</i> .....	58
VORTRAG: 55.....	59
REFERENT: PROF. DR. CONRAD WIEDEMANN.....	59
<i>BERLINER TOLERANZ UM 1800. IHRE (PREUßISCHE) VORGESCHICHTE UND IHRE GRENZEN</i> .....	59
VORTRAG 56.....	60
REFERENT: PROF. DR. LOTHAR WILLMITZER.....	60
<i>PFLANZENBIOTECHNOLOGIE - STAND UND PERSPEKTIVEN</i> .....	60
VORTRAG 57.....	61
REFERENT: PROF. DR. KLAUS ZERNACK.....	61
<i>DEUTSCHLAND UND POLEN IM ALTEN UND IM NEUEN JAHRTAUSEND</i> .....	61
VORTRAG 58.....	62
REFERENT: DR. REINHOLD ZILCH.....	62
<i>GOLD UND GELD IM ERSTEN WELTKRIEG</i> .....	62
VORTRAG 59.....	63
REFERENT: PROF. DR. REINHARD KURTH.....	63
<i>DIE RENAISSANCE ALTER UND NEUER SEUCHEN ALS KONSEQUENZ MENSCHLICHEN HANDELNS</i> .....	63
VORTRAG 60.....	64
REFERENT: PROF. DR. PETER ZIEME.....	64
<i>PAPIER UND BUCHDRUCK – WEGE AUS CHINA NACH EUROPA</i> .....	64
VORTRAG 61.....	65
REFERENT: PROF. DR. HANS-JOACHIM FREUND.....	65
<i>KATALYSE: WAS IST DAS?</i> .....	65

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

# Vortrag 1

Referent: Prof. Dr. Markus Antonietti  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Die Welt im Jahre 2021: "Science Fiction" auf der Basis des Absehbaren oder: Was muss sich ändern, was können wir von der Nanowissenschaft erwarten**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Die Nanotechnologie gilt als eine der Schlüsseldisziplinen des beginnenden 21. Jahrhunderts. Geprägt durch essentielle Fragen des Überlebens, z.B. Klimaschutz, neue Krankheiten, Umweltverschmutzung und Ernährung, können die Nanowissenschaften Lösungen anbieten, die unser Leben in der Welt in 20 Jahren nachhaltig verändern werden.

Ich werde versuchen, wissenschaftliche und gesellschaftliche Megatrends, die heute schon absehbar sind oder in den Entwicklungsabteilungen von Instituten und Industrie reifen, zu skizzieren und dabei der Phantasie einen soliden Boden des Machbaren und der unterliegenden gesellschaftlichen Mechanismen zu geben.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.  u. Disk. m. Schülern

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli, 12. Juli, 13. Juli ganztägig**

Bitte nicht zu weit von Potsdam entfernt (Fahrzeit)

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 2

Referent: Prof. Dr. Rudolf Bentzinger  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Martin Luther - der erste deutsche Bibelübersetzer**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Martin Luthers Übersetzungsmethode wird erläutert, dabei wird die Tradition dargestellt, in der er sich selbst sah. Die vielfältige deutschsprachige Bibelrezeption vom Frühmittelalter bis zur Reformation wird dann an Beispielen (Bibeldichtung, Bibelübersetzung, Weltchronik, Biblia pauperum u. a.) erläutert.

Lit.: Wilhelm Schmidt: Geschichte der deutschen Sprache. Stuttgart/Leipzig 2000.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Dia- u. Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**10. Juli, 11. Juli, 13. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 3

Referent: Prof. Dr. G.-R. Burmester  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Das Immunsystem und rheumatische Erkrankungen - vom Krankenbett zur modernen Biotechnologie**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Diaproj., Videobeamer**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

in Absprache mit Dr. Apel

Bemerkungen:

Gern wäre ich bereit, gemeinsam mit dem Koordinator des interdisziplinären Forschungsverbundes Immunologie, Herrn Dr. Apel, (Tel. 28460 630, email [apel@drfz.de](mailto:apel@drfz.de)) derartige Veranstaltungen zu organisieren.

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 4

Referent: Prof. Dr. Werner Busch  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Caspar David Friedrichs "Mönch am Meer"**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Friedrich "Mönch am Meer" ist eines der berühmtesten, vor allem aber, historisch gesehen, eines der radikalsten Bilder der Kunstgeschichte. Obwohl auf dem Bild nur ein Stück Strand, ein Streifen Meer, eine größere Himmelspartie und der Mönch zu sehen sind und obwohl es ungezählte Texte zu diesem Bild gibt, angefangen mit der Besprechung von Arnim, Brentano und Kleist, streitet sich die Forschung bis heute über die Bedeutung des Bildes. Über die Gründe dafür und über die Möglichkeiten einer Interpretation soll nachgedacht werden.

Lit.: Helmut Börsch-Supan, Karl Wilhelm Jähnig, Caspar David Friedrich, München 1973; Jens Christian Jensen, C.D. Friedrich, Leben und Werk, Köln 1974, Neuauflage TB bei Dumont); Wieland Schmied, Caspar David Friedrich, Köln 1992

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**2 Diaprojektoren**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**09. Juli vormittags, 13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 5

Referent: Dr. Robert Charlier

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Wen hat Goethe geduzt? - Brief und Briefroman zur Goethezeit'**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Die Reproduktion eines Goethebriefes zum Anfassen soll Anlaß sein zu zeigen, inwieweit die Goethezeit Vorläufer moderner Kommunikation und Öffentlichkeit ist und was man daraus lernen kann:

1. technische Bedingungen des Postwesens (Briefe ohne Briefmarke, ohne Kuvert, wie das? )
2. Individualität im Brief (Anreden: Privatsphäre vs. Öffentlichkeit - Briefschlüsse, sog. Devotionsfloskeln, als Standeszeichen)
3. der Brief als Zeuge sozialer und politischer Wirklichkeit: Amtsbrief vs. Wertherbrief
4. der Brief (Roman) als künstlerische Ausdrucksform; fiktive Briefe als Ausdruck von Gesellschaftskritik von Montesquieu bis Goethe (Textbeispiel: preisgekrönter Schülertext)
5. Briefe als Zeugen des Sprachwandels (Wieso Wörterbücher? Beispiel: Artikel 'Email')

Literatur: Goethe und Weimar. Vorphilatelistische und philatelistische Spuren Goethes, seiner Stadt und ihrer Postverbindungen. Hg.: Deutsche Post AG [Hamburg/Obrigheim] 1999

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Videobeamer, Anschauungsmaterial**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**nach Vereinbarung**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 6

Referent: Prof. Dr. Jürgen Ehlers  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

1. Raum und Zeit in der Relativitätstheorie oder
2. Gravitationslinsen

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

- 1) Heutige Kenntnisse über Orts- und Zeitbestimmungen und deren Rolle in der Physik u. Astrophysik.  
Born: Die Relativitätstheorie Einsteins, 6. Aufl., Springer 2001
- 2) Ehlers: Gravitationslinsen - Lichtablenkung in Schwerefeldern und ihre Anwendungen - München, Carl Friedrich von Siemens Stiftung, 1999 (Reihe "Themen", Bd. 69)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.  m. Diskussion

**Es sollte ebensoviel Zeit zur Diskussion wie zum Vortrag vorgesehen werden (m.E. allgemein)**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli oder 10. Juli ganztägig, auch andere Möglichkeiten**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 7

Referent: Dr. Elfie-Marita Eibl, Dr. Eberhard Holtz  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Eine Schlafmütze auf dem Thron? Neue Ergebnisse der Regesta Imperii zur politischen Wirksamkeit Kaisers Friedrichs III. (1440-1493)**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

- die politische Situation Deutschlands in der 2. Hälfte des 15. Jahrhunderts
  - die Persönlichkeit Friedrichs III. und dessen Bild in der Geschichtsschreibung
  - die Erschließung der urkundlichen Quellen dieses Herrschers im Rahmen der Regesta Imperii
  - die Ergebnisse der Regesten-Edition im Hinblick auf die politische Wirksamkeit des Kaisers
- Literatur: Karl Friedrich Krieger, Die Habsburger im Mittelalter, Stuttgart/Berlin/Köln 1994;  
Bernd Rill, Friedrich III. Habsburgs europäischer Durchbruch, Graz/Wien/Köln 1987;  
Hartmut Boockmann, Stauferzeit und spätes Mittelalter. Deutschland 1125-1517, Berlin 1987

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Epidiaskop**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**genaue Termine bitte kurzfristig abstimmen**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 8

Referent: Prof. Dr. Rolf Emmermann  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

#### Vortragstitel:

#### **Unser dynamischer Planet: Lebensraum Erde im Wandel**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Wir leben auf einem dynamischen Planeten, der sich, angetrieben durch großräumige konvektive Stoff- und Energieumwandlungsvorgänge in seinem Inneren sowie durch vielfältige Einwirkungen von Außen, in einem ständigen Wandel befindet. Ausgehend von den Ergebnissen der großen internationalen geowissenschaftlichen Forschungsprogramme (z. B. Ozeanbohrprogramm, kontinentale Bohrprogramme, seismische Tiefensondierung, Satellitengeodäsie) hat sich deshalb die Erkenntnis durchgesetzt, dass wir unseren Lebensraum nur verstehen, wenn wir die Erde als System, d.h. im Zusammenwirken aller ihrer Teilsysteme - der Geosphäre, Kryosphäre, Hydrosphäre, Atmosphäre und Biosphäre - betrachten. Ziel der Erdsystemforschung ist es, einen maßgeblichen Beitrag zur gesellschaftlichen Daseinsvorsorge zu leisten und auf der Grundlage eines umfassenden Prozess- und Systemverständnisses Konzepte und Strategien zu entwickeln für Fragen der Sicherung natürlicher Ressourcen, der Nutzung des Untergrundes, der Klima- und Umweltentwicklung sowie der Vorsorge vor Naturkatastrophen. Es werden die wichtigsten Geo-Prozesse, die Methoden ihrer Erfassung und innovative Ansätze für zukünftige Forschungsaktivitäten vorgestellt.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.  einschl. Diskussion, Vortrag ca. 60 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Diaproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**10. Juli oder 11. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 9

Referent: Prof. Dr. Wolfram Fischer  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Was ist Wirtschaftsgeschichte und was kann man aus ihr lernen?**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Der Vortrag versucht zu erklären, was Wirtschaftshistoriker tun und wozu Wirtschaftsgeschichte nützlich ist. Es werden einfache Beispiele sowohl aus zurückliegenden Perioden der Geschichte wie aus dem 20. Jahrhundert gewählt, und zu erklären versucht, warum Wirtschaftshistoriker das tun, was sie tun. Dabei wird einmal mehr die Perspektive des Historikers zum anderen die des Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlers gewählt. Am Schluss soll die Frage beantwortet werden, was man aus der Geschichte im Allgemeinen und der Wirtschaftsgeschichte im Besonderen lernen kann.

Literatur: Rolf Walter, Wirtschaftsgeschichte. Vom Merkantilismus bis zur Gegenwart, 3. Überarbeitete und aktualisierte Auflage 2000.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
keine

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**bisher noch frei an allen Tagen**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 10

Referent: Prof. Dr. Hans Föllmer  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Spekulation oder kontrolliertes Risiko? Zur Mathematik von Optionen**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Unter den modernen Finanzinstrumenten gelten Optionen als besonders gewinnträchtige Anlagen mit hohem Risiko. Handelt es sich hier um ein "Werden um jeden Preis" oder ergeben sich diese Transaktionen aus rational nachvollziehbaren Strategien? Anhand einfacher mathematischer Modelle wird Hans Föllmer in seinem Vortrag illustrieren, wie man Optionen zur Begrenzung von Risiken einsetzen kann, wie sie sich aber auch als Instrumente der Spekulation mit sehr hoher Hebelwirkung verselbständigen können.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**13. Juli ganztägig - unter Vorbehalt:**

Bemerkungen:

**Ich bin Mitglied einer Kommission des Institutes of Advanced Studies (Princeton), die womöglich im Juli tagt, und das hat Vorrang.**

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 11

Referent: Prof. Dr. Detlev Ganten

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Mein Genom und ich**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Aufbau des Genoms - Funktion der Gene -  
Klonieren, Risikogene, Gentherapie

Vortragsdauer: 45 Min.  oder 90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**nach Rücksprache**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 12

Referent: Prof. Dr. Volker Gerhardt  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

1. Vorschlag Was ist Philosophie? oder
2. Vorschlag Wann beginnt das menschliche Leben?

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**12. Juli und 13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 13

Referent: Prof. Dr. Martin Grötschel  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Mathematik: Die verborgene Schlüsseltechnologie**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Wenn jemand (wie ich) erwähnt, dass er Mathematiker sei, hört er häufig zwei Antworten:

1. "Oh, in Mathe war ich immer schlecht."

Eine Aussage, die offenbar "politisch unschädlich" ist, weil sie nicht selten (zum Beispiel von Politikern und manchen Kulturschaffenden) mit einer gewissen Koketterie gemacht wird.

2. "Gibt es in der Mathematik eigentlich noch etwas zu erforschen?"

Diese Antwort kommt gelegentlich von akademisch ausgebildeten Personen, die Mathematik in der Schule eigentlich ganz gerne gemacht haben, aber in ihrer späteren Ausbildung Mathematik nicht mehr begegnet sind. Sie glauben, dass es neben der Mathematik, die in der Schule gelehrt wird, nichts Weiteres gibt und auch nichts mehr zu entdecken ist.

In diesem Vortrag wird anhand von Beispielen aus der mathematischen Optimierung gezeigt, dass Mathematik eine enorme Anwendungsbreite hat, die dem "normalen Menschen" in der Regel verborgen bleibt, dass sich Mathematik mit großer Geschwindigkeit weiter entwickelt und dass es noch viele offene Probleme gibt, zu deren Lösung erhebliche Anstrengungen erforderlich sind. Es gibt kaum ein modernes Wissenschaftsgebiet, kaum eine technologische Entwicklung, die ohne Mathematik auskommt. Mathematik ist also eine Schlüsseltechnologie für neue Technologien. Sie wird häufig erst zusammen mit dem Entstehen neuer Techniken entwickelt oder ausgebaut. Mathematische Forschung ist von fundamentaler Bedeutung für wissenschaftlichen Fortschritt. Mathematik kommt aber auch im täglichen Leben in viel größerem Maße vor, als man bemerkt.

Mit einigen Beispielen aus dem Mobilfunk, Transport und Verkehr werden die oben angedeuteten Zusammenhänge erläutert und die vielen Behauptungen über die Bedeutung der Mathematik untermauert.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj., Beamer**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**05. oder 06. Juli vormittags**

Bemerkungen:



## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 14

Referent: Dr. Peter Habermehl  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Einblick in antike Magie (mit einem Ausblick auf einen neuen englischen  
Jugendbuchklassiker)**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur  
grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

ohne

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.   
**1 bis 2 Schulstunden**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 15

Referent: Dr. Klaus Hallof  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Wie wurde die athenische Demokratie finanziert?**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vorgelegt werden Inschriften, die über die finanziellen Gegebenheiten (Einkünfte, Ausgaben) des athen. Staates unter Perikles informieren.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**09. Juli - 13. Juli frei verfügbar**

Bemerkungen:

Es müssten bereits grundlegende Aspekte der athenischen Demokratie vermittelt worden sein, die vorausgesetzt werden können

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 16

Referenten: PD Dr. Hartmut Hecht, MA Simone Rieger  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Leibniz im Zeitalter des Computers**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Leibniz war einer der Stammväter der modernen Computertechnik. Diese Technik wird heute genutzt, um Leibniz' Denken zu entschlüsseln und digital zu präsentieren. Daraus entstehen neue Möglichkeiten, die heutige Wissenschaftsentwicklung durch Rückgriff auf ihre historischen Quellen zu verstehen.

Literatur: Reinhard Finster / Gerd van den Heuvel: Gottfried Wilhelm Leibniz (rororo rm 481) 1990; Eike Christian Hirsch: Der berühmte Herr Leibniz: München 2000. Hartmut Hecht: Gottfried Wilhelm Leibniz. Mathematik und Naturwissenschaften im Paradigma der Metaphysik, Stuttgart/Leipzig 1992.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Computer, Beamer, Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**nicht am 10. Juli und nicht vor 10.00 Uhr**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 17

Referent: Dr. Jürgen Herres  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Karl Marx und Preussen**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Karl Marx war ein scharfer Kritiker Preussens. In dem Vortrag wird gefragt, inwieweit seine oft überzogene Kritik zur Abrundung unseres heutigen Bildes von Preussen beitragen kann.  
Lit. David McLellan: Karl Marx. Leben und Werk. München 1973

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli u. 11. Juli ganztags, 12. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Vortrag 18

Referent: Prof. Dr. Theo Hiepe

Vortragstitel:

### **Nahrungsketten - Risiken durch Krankheitserreger. Die BSE**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Die BSE - ihre Entstehungsgeschichte, die Krankheitsbilder und die potentielle Gefahr für den Menschen - wird einer kritischen Betrachtung unterzogen. Wege werden aufgezeigt, die zur Schließung von Wissenschaftslücken führen.

Lit.: Hiepe u. Mitarb. (1998): Nahrungsketten - Risiken Nova ? Leop.79 (NF), 51-245.  
Tageszeitungen, Magazine

Vortragsdauer: 45 Min.  oder 90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Dia- u. Overheadproj., Video**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09./10. Juli oder 12./13. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

s. auch

<http://www.bvet.admin.ch>

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 19

Referent: Prof. Dr. Hasso Hofmann  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Die Darstellung von Grundbegriffen der Rechts- u. Staatslehre in der bildenden Kunst**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Analysiert werden Darstellungen von "Gerechtigkeit", Herrschaft", "Freiheit", "Gleichheit", "Brüderlichkeit", "Friede"

Literatur: H. Hofmann, Bilder des Friedens oder: Die vergessene Gerechtigkeit, Privat-Druck der Carl Friedrich von Siemens Stiftung München, 1997

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Dia- u. Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

09. Juli u. 13. Juli beides möglich

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 20

Referent: Dr. Gerald Hubmann

Vortragstitel:

**Das Werk von Karl Marx. Zur Geschichte seiner ideologischen Vereinnahmung im 20. Jahrhundert**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Das Werk von Marx ist bislang stets unter Gesichtspunkten seiner parteilichen Instrumentalisierung veröffentlicht worden; Versuche einer authentischen und vollständigen Präsentation wurden unterbunden und konnten für die Bearbeiter Repressionen zur Folge haben, bis hin zum Todesurteil gegen den Herausgeber der ersten Marx-Engels-Gesamtausgabe, Boris Rjasanow.

Erst neuerdings wird mit der wiederaufgenommen zweiten Gesamtausgabe eine objektive Edition seiner Schriften angestrebt. Damit wird der enzyklopädische Ansatz eines wissenschaftlichen Werkes sichtbar, von dem die politischen Schriften nur einen Teilaspekt bilden.

Literatur: Zu Marx die Rowohlt-Monographie von Werner Blumenberg; zur Edition im Internet: <http://www.bbaw.de/vh.mega/index>

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

**40 Min. + Diskussion und Fragen**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
ohne\_

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli oder 12. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

Wissen um die Begleitumstände wäre von Nutzen: Alter d. Jugendlichen; Schulform; Größe des Auditoriums

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 21

Referent: Prof. Dr. Hans Joas  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Was hält die Bundesrepublik zusammen? - Zum Wandel der Milieus und Beteiligungsformen in Deutschland**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur  
grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Befunde aus eigenen und anderen Forschungen über den Milieuwandel in Deutschland (West  
und Ost): proletarische, religiöse, konservative etc. Milieus, neue soziale Milieus. Interpretation  
am Leitfaden der Frage, ob der Gemeinsinn in Deutschland verfällt.

Lit: H. Joas, Was hält die Bundesrepublik zusammen?, in: Hengsbach / Möhring - Heise (Hg.),  
Eure Armut kotzt uns an, Frankfurt (Fischer-Taschenbuch) 1995, S. 69-82

H. Joas, Ungleichheit in der Bürgergesellschaft, erscheint in: Aus Politik und Zeitgeschichte.  
(Beilage zur Wochenzeitung "Das Parlament"); April oder Mai 2001

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.  (mit Diskussion / Fragen)

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli und 12. Juli ganztätig**

Bemerkungen:

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag 22**

Referent: Prof. Dr. Hans-Albrecht Koch

Vortragstitel:

**Indoktrination im Konversationslexikon am Beispiel des bürgerlichen Antisemitismus**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Am Beispiel der Konversationslexika (Brockhaus, Herder) wird gezeigt, wie sie seit dem 19. Jh. Nicht nur Wissen, sondern auch Ideologie vermitteln, u.a. den Antisemitismus propagiert und für den "Bildungsbürger" akzeptabel gemacht haben.

H.-A. Koch: Artikel "Lexikon". In: Reallexikon der deutschen Literaturwissenschaft. Bd. 2. Berlin 2000

Vortragsdauer: 45 Min.  oder 90 Min.

**beides möglich, bevorzugt 90 Min.**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

ohne

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztätig, 13. Juli vormittags)

**12. Juli u. 13. Juli ganztätig, 11. Juli nur nachmittags**

Bemerkungen:

Bitte möglichst nicht zu entfernt von Berlin, da ich den Termin mit einem Besuch in der Arbeitsstelle des von mir geleiteten Goedeke-Projekts verbinden werde

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 23

Referent: Prof. Dr. Jürgen Kocka  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Geschichte und Zukunft der Arbeit**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Zur Entwicklung der Vorstellungen und Praktiken von Arbeit seit der Antike. Was folgt daraus für das Verständnis der heutigen Situation, die durch hohe Arbeitslosigkeit und rasche Veränderung der Erwerbsarbeit geprägt ist? Was läßt sich aus historischer Perspektive über die wahrscheinliche Zukunft sagen?

J. Kocka u. C. Offe (Hg.) Geschichte und Zukunft der Arbeit, Campus-Verlag Frankfurt/Main

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**9. Juli möglich**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 24

Referenten: Holger Kommnick, Dr. Ulrike Peter  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

#### Vortragstitel:

#### **Was Münzen über antike Geschichte verraten**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Definition und Grundfunktion der Münze – Herstellung – geographisch-chronologische Übersicht (Griechen/Rom) – Arbeitsgebiet und Aufgabe des „Griechischen Münzwerks“ – Münzbild und -legende – Beispiele für Quellaussagen von antiken Münzen (Themenbereiche: politische und wirtschaftliche Geschichte, Religionsgeschichte, Mythologie, Kulturgeschichte, Finanzwesen etc.)

#### Einführende Literatur:

- H. Eisenlohr/B. Pinsker/H. Schubert, Kehrseiten - Politische Ereignisse im Spiegel römischer Münzen, Wiesbaden 1991
- D. O. A. Klose/B. Overbeck, Antike im Münzbild: eine Einführung, München 21987
- H.-D. Schultz, Antike Münzen. Bildheft zur Ausstellung des Münzkabinetts in der Antikensammlung im Pergamonmuseum, Das Kabinett 3, Berlin 1997

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

#### **2 Diaproj., Overheadproj. Zeigestab**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**nach Absprache (Erreichbarkeit von Berlin aus ist zu berücksichtigen)**

#### Bemerkungen:

1. Art der Schule(n) [Grundschule, Haupt- oder Realschule, Gymnasium etc.], Klassenstufe [Unter-, Mittel- oder Oberstufe] und das eventuelle Vorhandensein altsprachlicher Kenntnisse bei den Schülern müssen frühzeitig mitgeteilt werden (mindestens 4/6 Wochen vor dem Vortragstermin), damit der Vortrag entsprechend zugeschnitten werden kann. Zudem wird von uns zusätzliche Zeit für die Anfertigung von Dias benötigt. Ende Juni ist das 'Griechische Münzwerk' außerdem Ausrichter eines internationalen Kolloquiums und zeitlich sehr eingespannt. Wir bitten deshalb dringend um rechtzeitige Bekanntgabe möglicher Vortragswünsche.
2. Die Kosten für die Anfertigung der Dias/Overheadfolien und die Kosten für die Anfahrt(en) können nicht von dem Vorhaben „Griechisches Münzwerk“ getragen werden.

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag 25**

Referent: Prof. Dr. R. Lipowsky  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften  
M

Vortragstitel:

**Molekulare Motoren - Neues aus der Biophysik**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Wo kommen molekulare Motoren vor? Welche Funktionen erfüllen sie? Wie bewegen sie sich?  
Voraussetzung: allgemeines Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**09. Juli vormittags, 10. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 26

Referent: Dr. Nikolaus Lohse  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

#### Vortragstitel:

- 1. Geschichte gegen die Geschichte Goethes  
'Unterhaltungen deutscher Ausgewanderter'  
oder**
- 2. Die Metamorphose der Bedeutungen. Historischer Bedeutungswandel am Beispiel des  
Goethe-Wörterbuchs**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur  
grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

ohne

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj. Für Thema 2**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**13. Juli, später Vormittag**

#### Bemerkungen:

für Thema 1: Textkenntnis erforderlich,  
Oberstufenklassen, möglichst kleine Gruppe für Diskussionsmöglichkeit

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 27

Referent: Dr. Claudia Ludwig  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

#### Vortragstitel:

#### **Wer waren die Byzantiner? Informationen über eine bedeutende Kultur des Mittelalters**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Ausgehend von den Dingen, wo Byzantiner und ihre Kultur heute noch begegnen (vom Christentum bis hin zum Computerspiel auf Age of Empire 2), soll gezeigt werden, wie wir Informationen über das damalige Leben gewinnen. Entsprechend dem Akademienvorhaben liegt der Schwerpunkt auf Personen, von denen einzelne Beispiele quer durch die Schichten der Gesellschaft vorgestellt werden. Dabei werden folgende Aspekte behandelt: Kaiserhof, Kirche, Militär, Zivilbevölkerung, Alltagsleben, Religion sowie allgemeine historische Informationen gegeben.

Literatur: R.-J. Lilie, Byzanz. Geschichte des oströmischen Reiches (326-1453), München 1999 (C. H. Beck Wissen); derselbe, Kaiser und Reich, Köln 1994 (Böhlau-Studienbücher); P. Schreiner, Byzanz, München 21994 (Oldenbourg Grundriß der Geschichte; H.-G. Beck, Byzantinisches Lesebuch, München 1982.

Belletristik: Tessa Korber, Die Kaiserin (Pendo Verlag; gebundene Ausgaben); Luigi Malerba, Das griechische Feuer, Frankfurt 1994 (Fischer Taschenbuch).

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

**Fragen und Diskuss. können sich anschließen**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Beamer , Overheadproj.

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**Innerhalb der genannten Woche keine Einschränkung, es sollte nur insges. nicht zuviel werden.**

#### Bemerkungen:

Um den Vortrag abstimmen zu können, bräuchte ich Informationen über Schulzweig und Klassenstufen, an die sich der Vortrag richten soll

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 28

Referent: Prof. Dr. Randolph Menzel  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Wie Gehirne lernen und sich erinnern**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Wie und mit welchen Strukturen lernen Gehirne von Tieren und Mensch (auf der Ebene der Moleküle, Nervenzellen, Netzwerke). Was können wir aus Fehlleistungen und Superleistungen des Gedächtnisses lernen. Dudel, Menzel, Schmidt, Neurowissenschaft Springer Verlag 1996/2001

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.   
**je nach Wunsch**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Beamer**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**bitte frühzeitige Terminvereinbarung**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 29

Referent: Dr. Frank Martin  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Forschung in der Glasmalerei – wie geht das?**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Am Beispiel eines Scheibenkomplexes soll exemplarisch aufgezeigt werden, welche Fragen man an Glasmalerei stellen und welche (weit über die Grenzen der Glasmalerei hinausreichenden) Antworten man bei dieser Gelegenheit erhalten kann. Eine kunsthistorische Einführung sozusagen, aus der Sicht der Glasmalerei

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
2 Diaprojektoren

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**nach Vereinbarung**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 30

Referent: Prof. Dr. Karl Ulrich Mayer  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Die Zukunft von Ausbildung und Beruf**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

- Historische Besonderheiten des Dt. Bildungswesens
- Verhältnis Berufsbildung - Allgemeinbildung
- Wandel der Qualifikationsanforderungen
- Zukunftsszenarios

Literatur: K.U. Mayer: Arbeit und Wissen. In: Kocka/Offe Hg., Geschichte und Zukunft der Arbeit. Frankfurt: CAMPUS 2000

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
ohne

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 31

Referent: Monika Meier, Dr. Jörg Paulus  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Die Geschichte Ihres Skeptizismus ist meine.  
Der Brief im 18. Jahrhundert und die Edition der Briefe an Jean Paul**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vorgestellt werden Gegenstand und Methode unserer Editionsarbeitsstelle (von der Handschrift zum edierten Text). Dabei geht es auch um die Frage, was die historischen Texte aus heutiger Sicht interessant macht.

*Vortragsform:*

Nach einem nicht zu langen Vortrag sollte Gelegenheit zu einem ausführlichen Gespräch bestehen (insgesamt 90 Min.). Die Schülergruppe sollte darum nicht zu groß sein (eher Kurs- oder Klassengröße als gefüllte Aula).

Besondere technische Hilfsmittel sind nicht notwendig.

*Zur Einführung:*

Internetseite (über <http://www.bbaw.de/>),

Akademiebroschüre (erhältlich in der Akademieverwaltung, Frau Nickel, Tel: 030/20 37 02 41, als Auszug auch in der Arbeitsstelle), Günter de Bruyn: Das Leben des Jean Paul Friedrich Richter (1975 u.ö., z. Zt. Fischer-TB) oder

Hanns-Josef Ortheil: Jean Paul (1984 u.ö., rowohlt-monographie).

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli - 13. Juli**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 32

Referent: Prof. Dr. Jürgen Mittelstraß  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Wissenschaft verstehen**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Das (wünschenswert) Verständliche und das (unvermeidbar) Unverständliche in der Wissenschaft. Beispiele. Das Verhältnis von Wissenschaft und Öffentlichkeit und wie man es verbessern könnte.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

Auch stärker fachliche, auf die Philosophie bezogene Themen wären möglich, z.B. Gibt es Grenzen des Wissens? Zwischen Information und Wissen.

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 33

Referent: Prof. Dr. Herfried Münkler  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

-

### **Krieg und Politik im 21. Jahrhundert**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Am Ende des 20. Jahrhunderts sind Söldner, Warlords und Kindersoldaten auf die Schlachtfelder zurückgekehrt. Gleichzeitig hat der Anteil zwischenstaatlicher Kriege deutlich abgenommen, während innerstaatliche Kriege (Sezessions- an die Regimekriege) dramatisch zugenommen haben. Waren am Anfang des 20. Jahrhunderts noch 90 Prozent der Kriegstoten Soldaten und nur 10 Prozent Zivilisten, so hat sich dieses Verhältnis am Ende des 20. Jahrhunderts umgekehrt. Was kann aus diesen Daten für die Kriege des 21. Jahrhunderts und die Möglichkeiten ihrer politischen Domestizierung geschlußfolgert werden?

Mary Kaldor: Die alten und die neuen Kriege, Suhrkamp, Frankfurt/M. 2000.

Wolfgang Knöbel/Gunnar Schmidt (Hrsg.): Die Gegenwart des Krieges. Staatliche Gewalt in der Moderne, Fischer/TB, Frankfurt/M. 2000

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli; 13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 34

Referent: Dr. Michael Niedermeier  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Märkische Adelsgenealogien zwischen Repräsentation und Aufklärung oder Alternativvorschlag**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Germanenrezeption im 17. u. 18. Jh. "Nation u. Patriotismus in der Mark Brandenburg (siehe Programm Landeszentrale für pol. Bildung 22.11.00)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Diaproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**09. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 35

Referent: Dr. Michael Niedermeier  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

#### Vortragstitel:

#### **Goethe und die Geheimbunde seiner Zeit (oder Alternativvorschlag)**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

- Wichtiges aktuelles Thema der Goethe- und Klassikforschung
- G. als Mitglied des Illuminatenordens: wollte der "reaktionäre" G. diesen aufgeklärten "antifeudalen" Geheimbund ausspionieren, wie das der amerikanische Germanist Wilson behauptet?

Literatur: Wilson, W. Daniel: Geheimräte gegen Geheimbünde. Ein unbekanntes Kapitel der klassisch-romantischen Geschichte Weimars. Stuttgart 1991;

Kemper, Dirk: Ideologie und Ideologiekritik: W. Daniel Wilsons Vorwurf der Spitzelei gegenüber Goethe; Beitritt in den Illuminatenorden. Eine Replik. In: Goethe-Jahrbuch 113 (1996), S. 233 - 251. Ders.: Unterirdische Gänge. Goethe, Freimaurerei und Politik. Göttingen 1999

Niedermeier, Michael: "Die ganze Erde wird zu einem Garten": Gedächtniskonstruktionen im frühen deutschen Landschaftsgarten zwischen Aufklärung und Geheimnis. In: Im Auftrage der Stiftung Weimarer Klassik hrsg. Von Georg Bollenbeck, Jochen Golz, Michael Knoche, Ulrike Steierwald: Weimar. Archäologie eines Ortes. Weimar/Köln 2001: Böhlau S. 120-175

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

**45 Min.**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Diaproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 37

Referent: Dr. Herbert Pieper  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

#### Vortragstitel:

#### **Der junge Alexander von Humboldt**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Alexander von Humboldts Leben und Wirken vor seiner amerikanischen Forschungsreise als naturbegeisterter Student, vielseitiger Naturforscher und Bergbaubeamter (von seiner Studienzeit bis zur Aufnahme als Chemiker in die Akademie der Wissenschaften zu Berlin).

Lit.: H. Pieper: "Ungeheure Tiefe des Denkens...". Berliner Manuskripte zur Alexander-von-Humboldt-Forschung, Heft 17. Berlin 2000.

|

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

#### **Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli ganztägig**

#### Bemerkungen:

<Internet:> <http://www.uni-potsdam.de/u/romanistik/humboldt/hin/pieper1.htm>

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag 38**

Referent: Dr. Herbert Pieper

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Hat Pythagoras den Satz von Pythagoras aufgestellt?**

**(Aus der Weltgeschichte der Mathematik des Altertums)**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Das Beispiel des Satzes von Pythagoras dient als Beleg für die Anfänge der Geometrie und Arithmetik bei den verschiedenen Völkern des Altertums (Mesopotamier, Ägypter, Chinesen, Inder, Griechen).

Lit.: H. Pieper: Heureka. Ich hab's gefunden. Berlin u. Frankfurt/M. 1988.

H. Pieper: Die komplexen Zahlen. Berlin u. Frankfurt/M. 1991, Kap. 9.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Overheadproj.

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Vortrag: 39

Referent: Dr. Hartmut Rudolph  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

### **Leibniz und Europa - Ein antiutopischer Entwurf vor 300 Jahren**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Zur Erläuterung Europa wurde von Leibniz als Teil einer Weltordnung gedacht, die sogar China einschloß, zu dem das Reich Peter des Großen eine Brücke bilden sollte. Die Gemeinschaft der Nationen sollte regiert werden von einer "Republik der Wissenschaften", sie sollte ein "Reich der Geister" bilden, in dem nicht Willkür, sondern Vernunft im Zusammenklang mit Gerechtigkeit als der "Liebe des Weisen" herrscht.

Leibniz sah sein Projekt gegen fernab der politischen Realitäten konstruierte Gegenwelten oder Utopien gerichtet. Im Zusammenspiel von "Theorie und Praxis" ging er von der realen politischen Situation aus und setzte sich für konkrete politische Schritte ein, vor allem für ein Netzwerk der Wissenschaften, das das ganze Wissen der Menschheit zusammenfaßt und (in Akademien und Bibliotheken) zugänglich machen soll, für die Aufhebung der Religionsstreitigkeiten und z.B. für eine europäische Zentralbank. Einiges davon ist für uns heute (im Computer- und www-Zeitalter, zu dessen Vätern der Mathematiker Leibniz zählt) schon zur Wirklichkeit geworden. Bei 90 Minuten könnte noch demonstriert werden, wie unter Einsatz der elektronischen Datenverarbeitung das Werk des großen Philosophen und Universalgelehrten von der Leibniz-Edition erschlossen wird.

Literatur:

R. Finster u. G. van den Heuvel: Gottfried Wilhelm Leibniz. Rowohlt's Monographien 481.

2. Aufl. 1993

A. Heinekamp u.a.: Leibniz und Europa. Hannover 1994

E. Chr. Hirsch: Der berühmte Herr Leibniz. München 2000

Vortragsdauer: 45 Min.  oder 90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli - 13. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 40

Referent: Prof. Dr. Joachim Sauer  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Chemie auf dem Computer**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Die Fortschritte bei der Anwendung moderner Rechenverfahren der Quantenchemie (Nobelpreis 1998 an W. Kohn und J. A. Pople) werden erläutert. Komplexe Reaktionen werden in ihre Elementarschritte zerlegt, und deren Ablauf auf molekularer Ebene wird auf dem Computer simuliert. Als Beispiel dienen u.a. Säure-Basen-Reaktionen in der heterogenen Katalyse und in enzymatischen Katalyse. In den Vortrag sind Vorführungen am Computer integriert.

Literatur: (1) J. Sauer, Spektrum der Wissenschaft, Dez. 1998, S. 24 - 25. (2) Moderne Chemie II, Spektrum der Wissenschaft, Digest 1/2000 (Sondernummer).

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

**90 Min. für gesamte Veranstaltung, reiner Vortrag 45 Min.**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj., Videoproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**müssen krzfristig vereinbart werden**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 41

Referent: Dr. Michael Schilar  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Ein genialer Außenseiter: der philosophierende Schachspieler Emanuel Lasker**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Der Ansatzpunkt für den Vortrag ist Laskers gelebte Beziehung zu Brandenburg: er besaß in dem zwischen Ludwigsfelde und Trebbin gelegenen Dörfchen Thyrow ein Sommer- und ein Gartenhaus, wo er sich auch als Landwirtschaft betätigte. Der Beitrag stellt allgemein Leben und Lebensleistung Laskers vor und geht insbesondere auf Laskers Schachauffassung (Bezüge zur zeitgenössischen Naturwissenschaft) und auf seine Positionen in dem Werk "Die Philosophie der Unvollendbar" ein.

Literatur: M. Dreyer und U. Sieg (Hrsg.), Emanuel Lasker - Schach, Philosophie, Wissenschaft. Berlin 2001

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj., Schachbretter, Schachfiguren, Schachuhren evtl. jeweils 10**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**12. Juli 14.30 Uhr**

Bemerkungen:

Bei Interesse könnte die Veranstaltung mit einem kleineren Schnellschachturnier anklängen.

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 42

Referent: Dr. Peter Schmitt  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

### **Das Deutsche Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm. Erstfassung und Neubearbeitung**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Dargestellt werden soll die Erstbearbeitung des DWB während seiner über 100jährigen Erarbeitungszeit, in seinen zeit- und wissenschaftsgeschichtlichen Verflechtungen. In einem zweiten Teil soll anhand einiger konkreter Artikelbeispiele ein Einblick in die Prinzipien der Neubearbeitung und die Technik lexikographischen Arbeitens gegeben werden.

Lit.: <sup>1</sup>DWB sowie Neubearbeitung (speziell der Berliner Anteil aus dem Buchstaben A)  
Kirkness, Studien zum Deutschen Wörterbuch von Jacob Grimm und Wilhelm Grimm I II 1991  
Dückert, Das Grimmsche Wörterbuch 1987

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**10. Juli, 11. Juli, 12. Juli ganztätig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 43

Referent: Dr. Martin Schubert  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### Mittelalter Krimi

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Daß Umberto Eco seinen Erfolgsroman „Der Name der Rose“ generierte, indem er das Muster des Kriminalromans ins Mittelalter übertrug, war im Grunde eine schlichte Übertragungsleistung mediävistischer Forschungsmethoden: dem materialen Gegenstand des Faches wird nicht nur mit kriminalistischem Scharfsinn, sondern regelmäßig auch mit erkennungsdienstlichen Methoden zu Leibe gerückt. Anhand einiger schlagender Beispiele - von Materialanalysen mittelalterlicher Handschriften bis zur Untersuchung des mutmaßlichen Gerippes des Oswald von Wolkenstein - soll dargelegt werden, wie die verschiedenen historischen und philologischen Disziplinen von solchen Untersuchungen profitieren.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Diaproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli - 11. Juli ganztägig**

**13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 44

Referent: Dr. Martin Schubert  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Mittelalterliche Musik heute**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Das Interesse an mittelalterlicher oder mittelalterlich wirkender Musik ist größer denn je. Aufgabe des Mediävisten ist es, bei den Produkten einer populären Strömung zur Unterscheidung beizutragen, welcher Teil moderner Einspielungen auf der Quellenlage, auf Übertragung oder auf freier Erfindung beruht. Erkenntnisse über Instrumente, Notationen, Textniederschriften helfen, eine differenzierte Vorstellung von der Rekonstruierbarkeit historischen Musikerlebens zu gewinnen.

Mit Bild- und Tonbeispielen.

Lit.: E. Jammers: Die sangbaren Melodien zu Dichtungen der Manessischen Liederhandschrift, 1969.

Chr. Page: Music and instruments of the Middle Ages, 1997

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj., CD-Spieler** oder Kassettenrekorder

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli - 11. Juli ganztägig**

**13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

Ich bitte um rechtzeitige Mitteilung, an welcher Schulform und Altersstufe der Vortrag orientiert sein soll

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 45

Referent: Prof. Dr. Helmut Schwarz  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

1. Moleküle mit Existenzverbot
2. Fußball-Moleküle
3. Moderne Katalysforschung

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

ohne

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

**keine Präferenz**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**13 Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 46

Referent/-in: Prof. Dr. Bernd Seidensticker  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Der glückliche Sisyphos.  
Zur Präsenz des antiken Mythos**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Griechische Mythen begegnen uns im Alltag überall: nicht nur im Theater und im Museum, in Kino und Fernsehen, sondern auch in der Werbung an der Straßenecke und bei der Lektüre der Morgenzeitung.

Der Vortrag soll die erstaunliche Gegenwart und Bedeutung mythischer Geschichten und Figuren in vielen Bereichen unserer Kultur (Werbung und Karikatur, bildende Kunst und Literatur) an Hand der Gestalt des Sisyphos dokumentieren, dessen unablässige, ergebnislose Arbeit sprichwörtlich geworden ist.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Diaproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli, 12. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 47

Referent: PD Dr. Stephan Seidlmayer  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

### **Totengeister im Alten Ägypten**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Der Vortrag umreißt die Vorstellungen der Alten Ägypter von der Existenz und Wirksamkeit der Geister der Toten und zeigt auf, wie solche Vorstellungen dazu dienten, moralische Normen und soziale Solidarität zu konstituieren.

Als Illustrationsmaterial dient ein Friedhof auf Elephantine den ich für das Deutsche Archäologische Institut ausgegraben habe.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**2 Diaprojektoren**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli - 11. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 48

Referent: Prof. Dr. Karl Sperling  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Die Genkarte des Menschen: Ihre Bedeutung für Biologie und Medizin**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Was dem Geographen die Landkarte, ist dem Genetiker die Genkarte: Eine unerläßliche Orientierungshilfe und die Grundlage seiner Wissenschaft. Die vollständige Basenfolge des menschlichen Erbgutes stellt dabei die genetische Karte mit der höchsten Auflösung dar. In ihr sind die evolutionären Veränderungen der menschlichen Stammesgeschichte gespeichert - dies macht ihre anthropologische Bedeutung aus, zugleich liefert sie als molekulare Anatomie die Grundlage für weitere Bereiche der Medizin.

Sperling, K. Das Humangenomprojekt: heutiger Stand und Zukunftsperspektiven. In: Ganten D (Hrsg.) Gene, Neurone, Qubits & Co. Unsere Welten der Information. Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Tagungsband zur 120. Versammlung in Berlin, S. Hirzel Verlag, Stuttgart, S. 207-215, 1999.

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

**60 Min. zzgl. Diskussion**

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Dia- u. Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli ganztägig; 10. Juli bis 11.00 Uhr**

Bemerkungen:

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag 49**

Referent: Prof. Dr. Günter Stock  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Biotechnologie / Genomforschung in der Arzneimittelindustrie**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

ohne

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.  incl. Diskussion

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**10. Juli 12.00 - 16.00**

**Teilnahme ca. max. 2 Stunden möglich**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 50

Referent/-in: Prof. Dr. Herbert Sukopp  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

### Stadtökologie

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

In Städten leben etwa 80 % der Bevölkerung Deutschlands. Seit etwa 30 Jahren gibt es ökologische Untersuchungen in Städten. Dabei werden Lebewesen und Lebensgemeinschaften in ihren Beziehungen untereinander und mit ihrer Umwelt erforscht. Ihre Anwendung finden diese Arbeiten in der Stadtplanung und Stadtgestaltung.

Sukopp, H. & R. Wittig (Hrsg.): Stadtökologie. 2. Aufl. Stuttgart etc.: Fischer 445 S. 1998  
Biologie in der Schule 42, H. 5, 187-197 (Sukopp, H. & L. Trepl)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztätig, 13. Juli vormittags)

**10. Juli ganztätig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 51

Referent: Prof. Dr. Werner Sundermann  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Die Seidenstraße, ein Ort der Begegnung der Kulturen, der Koexistenz der Religionen und des Miteinanderlebens der Völker**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Wiederentdeckung der Seidenstraßen, ihre Zeugnisse in vielen Teilen der Welt, darunter in Berlin. Vielheit der Sprachen und Schriften als Zeugen ethnischer Nachbarschaft, das Ensemble der Schriftwerke und Kunstgegenstände dreier Weltreligionen

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**09. Juli, 10. Juli**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 52

Referent: Dr. Johannes Thomassen  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Fachinformation für die Geschichtswissenschaft im Internet**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Konventionelle Fachinformation (Gedruckte Hilfsmittel)  
Online Informationen (Server, Gateways, Portale)  
Jahresberichte für deutsche Geschichte als Teil der historischen Fachinformation

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

Overheadproj., Netzzugang

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**13. Juli vormittags**

Bemerkungen:

Diese Veranstaltung setzt einen Netzanschluss voraus

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 53

Referent: Prof. Dr. Hans-Günther Wagemann  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### Die Technik im Silizium-Zeitalter

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Die Technik der Gegenwart ist völlig verändert, seit die Bauelemente der Mikroelektronik und Informationstechnik ihren Siegeszug angetreten haben. Der Grundstoff von nahezu allen Halbleiterbauelementen ist Silizium, dessen einzigartige Eigenschaften so unterschiedliche Bauteile wie Mikroprozessoren, Speicher, Hochspannungsschalter und Solarzellen ermöglichen. Welche Eigenschaften des Siliziums haben alles ermöglicht, was ist zukünftig noch zu erwarten? Wie sind die Möglichkeiten anderer Halbleiter, wie Germanium oder Galliumarsenid demgegenüber einzuschätzen? Die Mikrosystemtechnik wird völlig autonome Kontrollsysteme ermöglichen. Die Optoelektronik hat bereits jetzt ein weltumspannendes Kommunikationssystem aufgebaut. Die Fabrik von morgen arbeitet mit miniaturisierten Fertigungsanlagen, in denen Werkstoffe und Energie sparsam verwendet werden und individuelle Produkte "nach Maß" entstehen. Bei uns in Deutschland herrscht große Nachfrage nach jungen begeisterungsfähigen Menschen für die Technik "von morgen".

Vortragsdauer: 45 Min.  oder 90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**vorzugsweise 13. Juli, jedoch 09. Juli nicht ausgeschlossen**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag: 54

Referent: Dr. Ch. Weckwerth  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Von der Handschrift zur Publikation. Edition philosophischer Werke am Beispiel Feuerbachs**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

- Relevanz der Edition philosophischer Schriften der Vergangenheit
- Feuerbach - ein Philosoph des 19. Jahrhunderts, seine Bedeutung
- Feuerbachs Handschrift: Der Weg von der Transkription der Texte bis zu ihrer computergestützten Erfassung

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.   
ohne

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**09. Juli, 10. Juli und 11. Juli vormittags**

Bemerkungen:

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag: 55**

Referent: Prof. Dr. Conrad Wiedemann  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Berliner Toleranz um 1800. Ihre (preußische) Vorgeschichte und ihre Grenzen**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Der Aufstieg Preußens im Zeichen der religiösen Toleranz. Religions- und Meinungsfreiheit im Machtstaat Friedrichs des Großen. Der Verfall des Machtstaats nach Friedrich und die Entstehung einer offenen Stadtkultur und Bürgergesellschaft in Berlin um 1800.

Vortragsdauer: 45 Min.  60 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
ohne

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**11. Juli oder 13. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 56

Referent: Prof. Dr. Lothar Willmitzer  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Pflanzenbiotechnologie - Stand und Perspektiven**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Methoden zur Erstellung neuer Pflanzenarten,  
Bedeutung für Landwirtschaft,  
Ernährung, Gesundheit, Ökologie und ökonomische Konsequenzen

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Dia- u. Overheadproj., Computerpräsentation**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**13. Juli ganztägig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 57

Referent: Prof. Dr. Klaus Zernack  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Deutschland und Polen im alten und im neuen Jahrtausend**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Von der Auflösung der sowjetischen Hegemonialsphäre (1989 - 1991) und dem Ende des kalten Krieges haben Deutschland und Polen - nicht nur je für sich, sondern auch für ihre Beziehungen - besonderen Nutzen gehabt. Die jahrhundertlang wirksame Anomalie ihrer Verfeindung - durch die "negative Polenpolitik" Preußens und Rußlands - war mit einem Schlag beseitigt. Erstmals seit 300 Jahren formieren sich gemeinsame Interessen Deutschlands und Polens in der Perspektive auf eine fortschreitende Entwicklung der Europäischen Union.

Literatur: T. Garton Ash, Im Namen Europas. Deutschland und der geteilte Kontinent, München, 1993;

A. Krzeminski, Polen im 20. Jahrhundert. München 1993; Andreas Lawaty u.a. (Hrsg.), Deutsche und Polen. Berlin 1991, 2001; Deutschland und Polen im 20. Jahrhundert, Analysen-Quellen-Didaktische Hinweise. Braunschweig 2001

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Overheadproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)

**beliebig**

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 58

Referent: Dr. Reinhold Zilch  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

#### **Gold und Geld im Ersten Weltkrieg**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

- Die Kriegsfinanzierung und die Anfänge der Nachkriegsinflation
  - Münzen, Geldscheine und andere numismatische Zeugnisse im Dia und im Original.
- Lit.: Deutschland im ersten Weltkrieg, Bd. 1-3, Berlin 1968 ff.  
Der erste Weltkrieg: Wirkung, Wahrnehmung, Analyse, hrsg. Von Michalka, Wolfgang, München 1994  
(= Serie Piper Nr. 1927)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)

**Diaproj.**

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
**nur nach Absprache wegen Anfahrt**

Bemerkungen:

nur S-Bahn-Bereich sowie Belzig

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag 59**

Referent: Prof. Dr. Reinhard Kurth  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Die Renaissance alter und neuer Seuchen als Konsequenz menschlichen Handelns**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
Overheadprojektor

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
10. – 12. Juli, ganztägig

Bemerkungen:

**Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001**

**Vortrag 60**

Referent: Prof. Dr. Peter Zieme  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Papier und Buchdruck – Wege aus China nach Europa**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
Diaprojektor

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
10. Juli, ganztägig

Bemerkungen:

## Akademievorträge an Brandenburger Schulen vom 09. - 13. Juli 2001

### Vortrag 61

Referent: Prof. Dr. Hans-Joachim Freund  
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Vortragstitel:

**Katalyse: Was ist das?**

Inhaltsübersicht: (stichwortartige Zusammenfassung mit Literaturhinweisen, dabei nur grundlegende u. allgemein verständliche Publikationen angeben)

Vortragsdauer: 45 Min.  90 Min.

Technische Hilfsmittel: (z.B. Dia- oder Overheadprojektor)  
Overheadprojektor  
Video wird mitgebracht

Mögliche Vortragszeiten: (z.B. 09. Juli ganztägig, 13. Juli vormittags)  
12. Juli ganztägig oder 13. Juli vormittags

Bemerkungen: