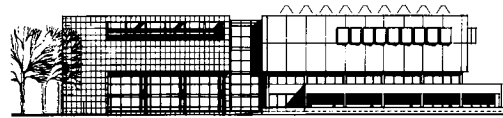


Vermittlung von Informationskompetenz und naturwissenschaftliches Fachreferat

Klaus D. Oberdieck



Universitätsbibliothek Braunschweig

Strategisches Positionspapier

Information vernetzen –
Wissen aktivieren



• Wissenschaftsrat (2001):
Empfehlungen zur digitalen
Informationsversorgung
durch Hochschulbibliotheken

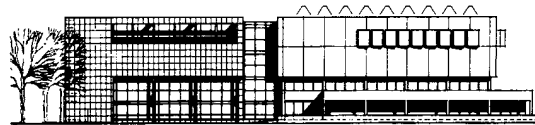
• bmb + f (2001):
Nutzung elektronischer
wissenschaftlicher
Information in der
Hochschulausbildung -
Barrieren und Potenziale der
innovativen Mediennutzung
im Lernalltag der
Hochschulen

Schulungsfelder:

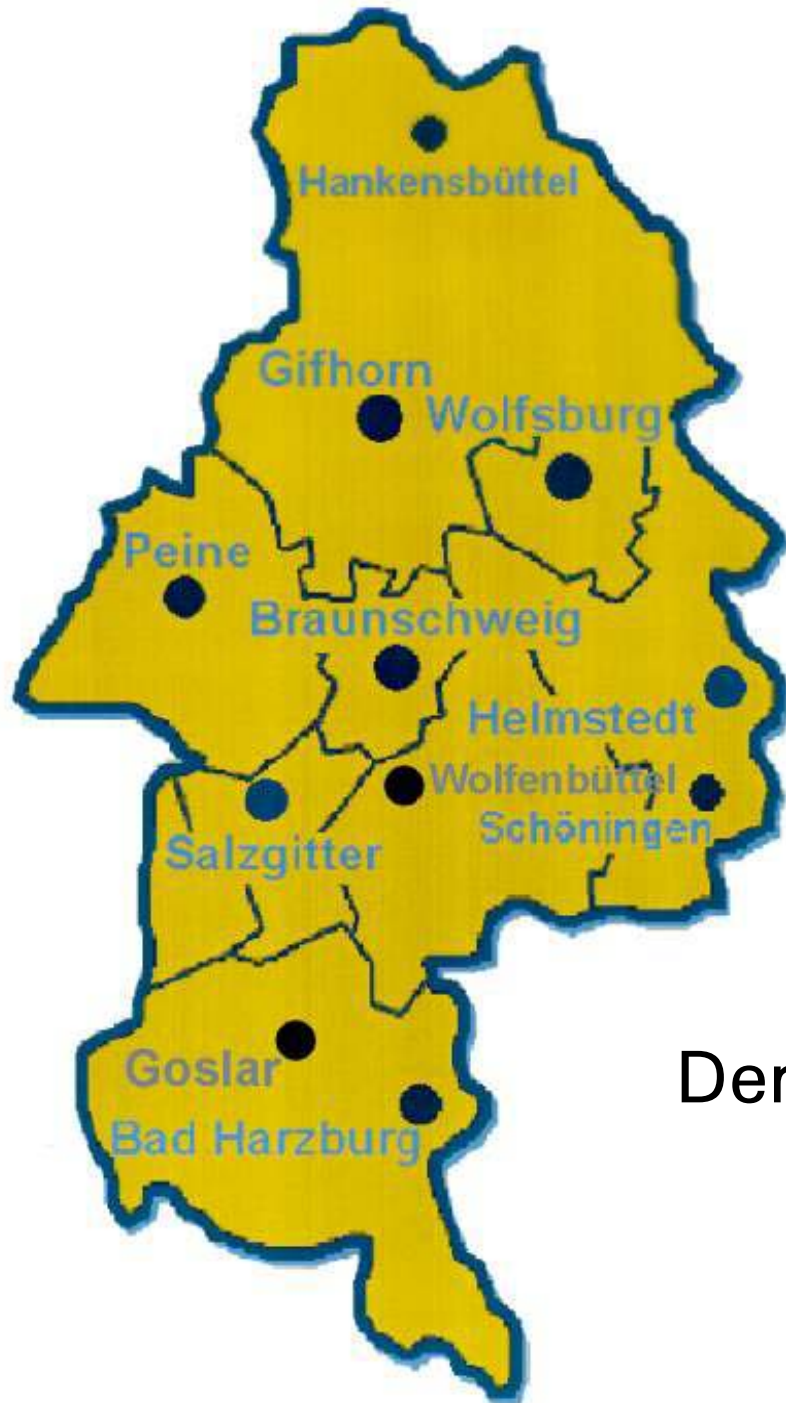
- Übergangsfeld Schule-Universität (Sek III)
 - LK 12
 - Erstsemesterschulungen
- Studienende (Diplomand(inn)en)
- Postgradualer Bereich (Doktorand(inn)en, Wissenschaftler/innen)

Fit für die Informationsbeschaffung

Ein Projekt der Kooperation
zwischen
Schule und Universitätsbibliothek



in Zusammenarbeit mit der
Schulabteilung der Bezirksregierung Braunschweig
und mit Unterstützung der
Volkswagen AG, Wolfsburg

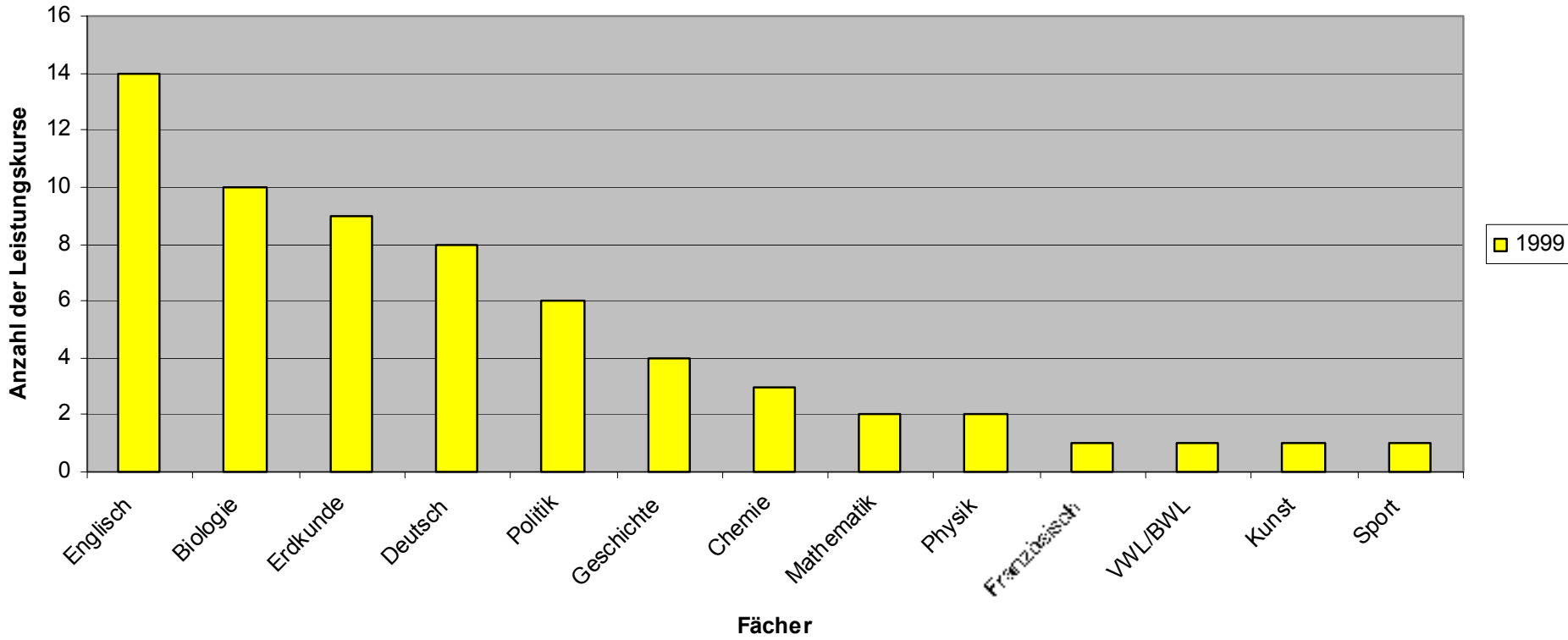


Der Großraum Braunschweig

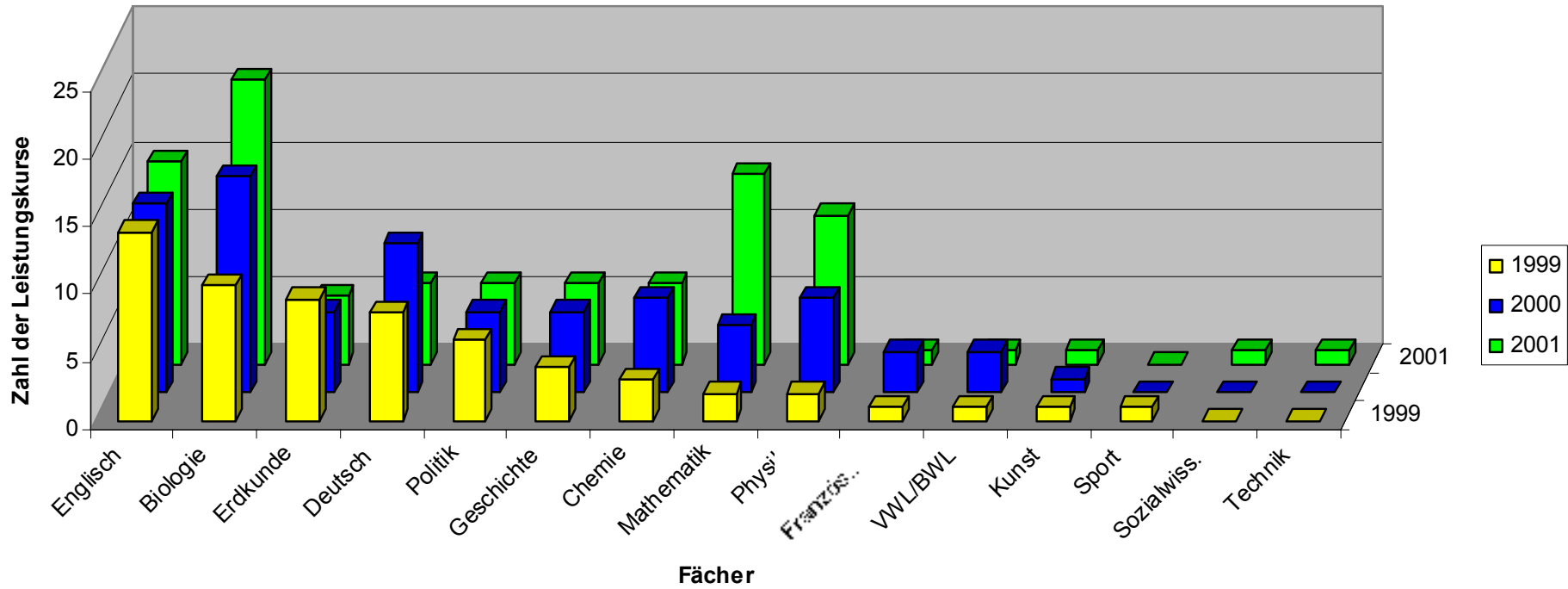
Fördermaßnahmen:

- Literatur
- FIS-Bildung-Literaturdatenbank
- E-Schulfernleihe
- Schulungen (Fachführungen)
- Lehrerfortbildungen

Fachführungen nach Fächern 1999



Fachführungen 99-01



Übergangsfeld Schule-Universität (Sek II) Erstsemesterschulungen:

Am Ende des Studiums:

- Nutzung von speziellen Datenbanken
- e-journals
- Dokumentenlieferung

Erstsemesterschulungen - Am Ende des Studiums: Nutzung von speziellen Datenbanken

The screenshot shows a web browser window titled "SilverPlatter - WebSPIRS 5.0 - Mozilla". The address bar displays the URL "http://webspirs.gbv.de:8595/webspirs/start.ws". The page header includes navigation links: "Search", "SQL", "Database Guide", "Help", and "Logout". Below the header, there are search options: "Search", "Advanced", "Thesaurus", "Index", and "Search History". A search box contains the terms "arabidopsis" and "chloroplasts", both set to search in the "Title(TI)" field. The search results are displayed in a list format, showing the first three results:

- 1** **TI: PAA1, a P-type ATPase of Arabidopsis, functions in copper transport in chloroplasts.**
AU: [Shikanai-Toshiharu \(a\)](#); [Muller-Moule-Patricia](#); [Munekage-Yuri](#); [Niyogi-Krishna-K](#); [Pilon-Marinus](#)
SO: [Plant-Cell](#) [print] June 2003 2003; 15 (6): 1333-1346.
[Complete Record](#)
In Database: Biological Abstracts 2003/07-2003/10.
- 2** **TI: A peptide chain release factor 2 affects the stability of UGA-containing transcripts in Arabidopsis chloroplasts.**
AU: [Meurer-Joerg \(a\)](#); [Lezhneva-Lina](#); [Amann-Katrin](#); [Goedel-Manfred](#); [Bezhani-Staver](#); [Sherameti-Irena](#); [Oelmueller-Ralf](#)
SO: [Plant-Cell](#) [print] December 2002 2002; 14 (12): 3255-3269.
[Complete Record](#)
In Database: Biological Abstracts 2003/01-2003/06.
- 3** **TI: A simple method for isolating import-competent Arabidopsis chloroplasts.**
AU: [Aronsson-Henrik](#); [Jarvis-Paul \(a\)](#)
SO: [Plant-Cell](#) [print] June 2003 2003; 15 (6): 1333-1346.
[Complete Record](#)
In Database: Biological Abstracts 2003/07-2003/10.

The browser's taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: Pegasus Mail, SilverPlatter - WebSP..., WinIBW 2.000 - [KAT..., and Microsoft PowerPoint ... The system tray on the right shows the date and time as "DE 16:19".

Erstsemesterschulungen - Am Ende des Studiums: e-journals

Aronsson et al.: A simple method for isolating... - Mozilla

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

Back Forward Reload Stop <http://www.elsevier.com/febs/651/29/35/article.html> Search Print

Home Bookmarks

FEBS
Letters

Home Contents Search

Search PubMed for: [Henrik Aronsson Paul Jarvis](#)

Volume 529, Issue 2-3, pp. 215-220

© 2002 Federation of European Biochemical Societies. Published by Elsevier Science B.V. All rights reserved.
PII: S0014-5793(02)03342-2

A simple method for isolating import-competent *Arabidopsis* chloroplasts

Henrik Aronsson and Paul Jarvis - rpj3@le.ac.uk

Department of Biology, University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, UK
Edited by Ulf-Ingo Flügge

Received 15 August 2002; accepted 23 August 2002

Abstract

We present a simple, rapid and low-cost method for isolating a high yield of *Arabidopsis* chloroplasts that can be used to study chloroplast protein import. Efficiency of chloroplast isolation was dependent upon the ratio between amount of plant tissue and the buffer volume, the size and speed of the homogenisation equipment, and the size of the homogenisation beaker. The import method proved useful when characterising different precursor proteins, developmental stages and import-defective mutants. Time-course experiments enabled the measurement of import rates in the linear range. Compared to protoplastation, this isolation method has significant time and cost savings (~80% and ~95%, respectively), and yields chloroplasts with a higher capacity to import proteins.

Keywords: Chloroplast; Protein import; Precursor protein; *Arabidopsis thaliana*

Transferring data from www.elsevier.com...

Start Pegasus Mail SilverPlatter - WebSP... Aronsson et al.: A si... WinIBW 2.000 - [KAT... Microsoft PowerPoint ... DE 16:28

Erstsemesterschulungen - Am Ende des Studiums: Dokumentenlieferung

The screenshot shows a Mozilla browser window titled "GBV Search and Order - start/about - Mozilla". The address bar contains the URL: <http://gso4.gbv.de/DB=2.2/LNG=DU/SRT=RLV/IMPLAND=Y/?COOKIE=E8c00e92e,U8029,K8029,D2.2,I20>. The browser interface includes a menu bar (File, Edit, View, Go, Bookmarks, Tools, Window, Help), a toolbar with navigation buttons (Back, Forward, Reload, Stop), and a search bar. The search bar contains the text "suchen [und]" and "Alle Wörter [ALL]", with a "suchen" button. The page content features the GBV GVK-PLUS logo and a navigation menu with "Suchen", "Suchergebnis", "Erweiterte Suche", "Zwischenablage", "Benutzer-Info", and "Hilfe". The main content area is titled "Datenbankinfo" and "Willkommen" and contains the following text:

Abmelden

- **GVK-PLUS - Gemeinsamer Verbundkatalog mit Online Contents**

Im der Datenbank GVK-PLUS finden Sie alle Titel des Gemeinsamen Verbundkatalog (GVK) sowie der Online Contents (OLC) Zeitschriften- und Aufsatzdatenbank in einer Datenbank mit einem gemeinsamen Index.

Im GVK-PLUS sind über 39,2 Mio. Titel von über 450 GBV-Bibliotheken und der Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz (SBB-PK) nachgewiesen. Darin enthalten sind über 17,8 Mio. Aufsatztitel aus über 17.000 Zeitschriften. Für OLC werden seit dem Erscheinungsjahr 1993 Inhaltsverzeichnisse von Zeitschriften aller Fachrichtungen mit besonderem Schwerpunkt Naturwissenschaften erfasst. Die Aufsatztitel der Online Contents werden von SwetsBlackwell geliefert und täglich aktualisiert. Sie werden zusätzlich wöchentlich ergänzt mit Aufsatztiteln aus mehr als 2.900 Zeitschriften verschiedener [Sondersammelgebetsbibliotheken](#)

Mehr als 41,8 Mio. Besitznachweise von Büchern, Zeitschriften, Aufsätzen, Kongressberichten, Mikroformen, elektronischen Dokumenten, Datenträger, Musikalien, Karten sind über die [Online-Fernleihe](#) oder den Dokumentlieferdienst [GBVdirekt/subito](#) bestellbar.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Universitätsbibliothek..., GBV Search and Orde..., Augsburg, Informationsmanage...), and the system tray with the date "DE" and time "14:09".

Erstsemesterschulungen

- Online-Katalog
 - Recherche
 - Ausleihsystem
- Aufsatzdatenbanken
- Fernleihe
- Fachportale
- Ein Gang durch das Haus

Studierende (Diplomand(inn)en)

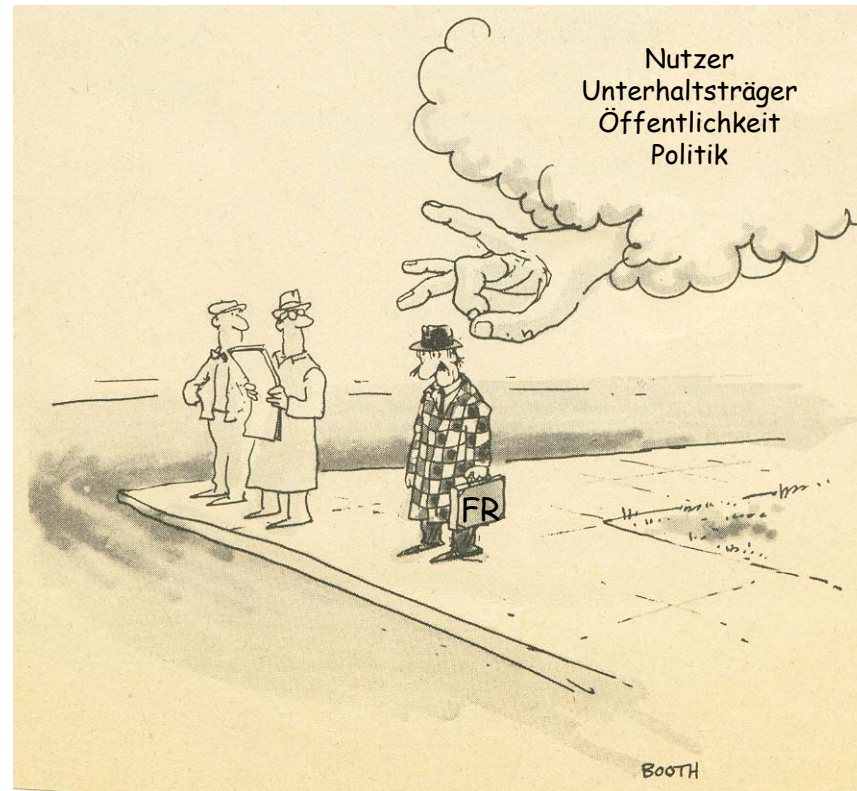
**Seminar „Wissenschaftliches Arbeiten für
Biologen: Von der Informationssuche bis zur
elektronischen Publikation“**

<http://www.biblio.tu-bs.de/geobot/wissarb.html>

Postgradualer Bereich
(Doktorand(inn)en, Wissenschaftler/innen)

- Crash-Kurse in den Instituten
- ...

Fachreferent Anno 19..



Fachreferent Anno 2003 ?

Literatur:

- Oberdieck, Klaus D.: Mit der gymnasialen Oberstufe in die Universitätsbibliothek?! Ein Erfahrungsbericht und Plädoyer für die Außenorientierung des wissenschaftlichen Bibliothekars. in: Bibliotheksdienst 33 (1999) H. 5, S. 771-776. Erneut abgedruckt in: Schüler in wissenschaftlichen Bibliotheken, hg. von Karen Wien, Berlin 1999 (Arbeitshilfen / Deutsches Bibliotheksinstitut), S. 55-60.
- Oberdieck, Klaus: Informationskompetenz für alle? Sekundarstufe II und Universitätsbibliothek. in: Die Bibliothek zwischen Autor und Leser : 92. Deutscher Bibliothekartag in Augsburg 2002 / hrsg. von Hannelore Benkert ... - Frankfurt am Main : Klostermann, 2003. – (Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie : Sonderhefte ; 84) S. 69-76.
- **Im Druck** Klaus D. Oberdieck, Dietmar Brandes: Viele Wege führen nach Rom - die Universitätsbibliotheken und die Vermittlung von Informationskompetenz. in: Bibliothek. Forschung und Praxis. 27 (2003) 3