

Öffnungszeiten um  
Weihnachten und  
Neujahr

Windows-Desktopsuche

Visual Numerics  
Workshop

# **GWDDG**

## **Nachrichten**

**12 / 2007**

## Inhaltsverzeichnis

1.	Neue Mitarbeiter .....	3
2.	Öffnungszeiten des Rechenzentrums um Weihnachten und Neujahr 2007/2008 .....	3
3.	Kontingenzzuweisung für das erste Quartal 2008 .....	4
4.	Windows-Desktopsuche .....	4
5.	Workshop der Firma Visual Numerics .....	6
6.	Kurse des Rechenzentrums .....	6
7.	Betriebsstatistik November 2007 .....	17
8.	Autoren dieser Ausgabe .....	17

## GWDG-Nachrichten für die Benutzerinnen und Benutzer des Rechenzentrums ISSN 0940-4686

30. Jahrgang, Ausgabe 12 / 2007

<http://www.gwdg.de/GWDG-Nachrichten>

Herausgeber: Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen  
Am Fassberg, 37077 Göttingen-Nikolausberg

Redaktion: Dr. Thomas Otto Tel.: 0551 201-1828, E-Mail: Thomas.Otto@gwdg.de  
Herstellung: Maria Geraci Tel.: 0551 201-1804, E-Mail: Maria.Geraci@gwdg.de  
Druck: GWDG / AG H Tel.: 0551 201-1523, E-Mail: printservice@gwdg.de

## 1. Neue Mitarbeiter

Am 15.11.2007 hat Herr **Kai Germershausen** seine Arbeit bei der GWDG aufgenommen. Herr Germershausen verfügt durch seine Mitarbeit in mehreren Unternehmen als Network Professional sowie auch durch seine mehrjährige Tätigkeit als selbständiger zertifizierter IT-Dienstleister über langjährige Berufserfahrung.

Herr Germershausen wird in der Arbeitsgruppe „Anwendungs- und Informationssysteme“ im Langzeitarchivierungsprojekt KOPAL arbeiten, einem Kooperationsprojekt mit der Niedersächsischen Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen (SUB), der Deutschen Nationalbibliothek und der Fa. IBM. Zu seinen weiteren Aufgaben gehört die Administration von Informationsservern und Parallelrechnern unter AIX und Linux.



Herr Germershausen ist telefonisch über 0551 201-1891 sowie per E-Mail unter [kgermer@gwdg.de](mailto:kgermer@gwdg.de) zu erreichen.

Heise

Seit dem 01.12.2007 wird die Arbeitsgruppe „IT-Infrastruktur“ durch Herrn **Stefan Teusch** verstärkt. Herr Teusch hat sein Studium im Fach Angewandte Informatik an der Georg-August-Universität Göttingen im November 2007 abgeschlossen. Er hat beim Aufbau, der Betreuung und der Pflege des Wohnheimnetzes des Göttinger Studentenwerkes an führender Stelle mitgewirkt und sich dabei profunde Kenntnisse im Bereich der System- und Netzwerkadministration erarbeitet.

Der Schwerpunkt seiner Tätigkeit bei der GWDG wird zunächst im Bereich der Administration und Pflege der zentralen Backup- und Archivserver liegen.



Herr Teusch ist telefonisch über 0551 201-1866 sowie per E-Mail unter [Stefan.Teusch@gwdg.de](mailto:Stefan.Teusch@gwdg.de) zu erreichen.

Handke

---

## 2. Öffnungszeiten des Rechenzentrums um Weihnachten und Neujahr 2007/2008

Das Rechenzentrum der GWDG bleibt an den Tagen **vom 24. bis zum 26.12.2007**, also von Heiligabend bis zum zweiten Weihnachtsfeiertag, sowie **am 31.12.2007 und 01.01.2008**, also Silvester und Neujahr, **geschlossen**. Vom 27. bis zum 29.12.2007 ist es nur wie sonst samstags, also in der Zeit von 10:00 Uhr bis 18:00 Uhr, mit bedientem Betrieb und am 30.12.2007 wie sonntags, also in der Zeit von 12:00 Uhr bis 20:00 Uhr, mit unbedien-

tem Betrieb geöffnet. Wir bitten alle Benutzerinnen und Benutzer, sich darauf einzustellen.

Die Betriebsbereitschaft der Rechenanlagen und Netze zu den Zeiten, in denen das Rechenzentrum geschlossen ist, wird durch freiwillige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gewährleistet.

Grieger

### 3. Kontingenzuweisung für das erste Quartal 2008

Die nächste Zuweisung von Institutskontingenten für die Inanspruchnahme von Leistungen der GWDG erfolgt am Mittwoch, dem 02.01.2008. Die Höhe der Kontingente wird den Instituten per Brief oder per E-Mail mitgeteilt. Die Bemessung der Institutskontingente erfolgte nach den Vorläufigen Richtlinien des Beirats der GWDG und den Ergänzungen der Beiratskommission für die Verteilung von Rechenleistung entsprechend dem Verbrauch im Zeitraum vom 01.06.2007 bis 30.11.2007. Nicht verbrauchte Kontingente werden zu 50 % in das nächste Quartal übertragen. Negative Verbrauchswerte werden zu 100 % mit dem neuen Institutskontingent verrechnet.

Jeder Benutzer kann den aktuellen Stand des Institutskontingents durch die Eingabe des Kommandos

```
kontingent
```

auf einer Workstation des UNIX-Clusters oder im WWW unter dem URL

```
http://www.gwdg.de/service/nutzung/
kontingentierung
```

abfragen. Dort besteht auch die Möglichkeit, Informationen über den Stand des separaten Druckkontingents abzurufen.

Falls in Ausnahmefällen das Institutskontingent nicht ausreichen sollte, können schriftlich begründete Anträge an die Beiratskommission für die Verteilung von Rechenleistung gestellt werden. Solche Anträge sollen bis zum 22.02.2008 im Rechenzentrum eingereicht werden; Vordrucke und Hinweise dazu sind sowohl bei der Information als auch im WWW unter dem URL

```
http://www.gwdg.de/service/nutzung/
antragsformulare
```

erhältlich. Da aber die Bearbeitung der Anträge mittlerweile **vollständig elektronisch** erfolgt, ist die Übersendung der Anträge mit Begründung per E-Mail an die Adressen [sgreber@gwdg.de](mailto:sgreber@gwdg.de) oder [wgrieger@gwdg.de](mailto:wgrieger@gwdg.de) **erwünscht**.

Greber

---

### 4. Windows-Desktopsuche

Ende Oktober wurden viele Nutzer von der **Windows-Desktopsuche** (WDS) überrascht, die sich plötzlich unaufgefordert auf ihren Rechnern installierte. Das allein wäre noch nicht so dramatisch gewesen, doch hat so eine Desktop-Suchmaschine die Eigenschaft, sofort einen Indexlauf über das gesamte System zu starten, denn schließlich ist es ja auch ihre Aufgabe, Daten möglichst schnell zu finden. Diese Indizierung kann bei nicht so leistungsstarken Rechnern schnell zu einem Ressourcen-Engpass führen, mit dem Ergebnis, dass die betroffenen Nutzer erst einmal nicht mehr vernünftig mit ihrem PC arbeiten konnten.

Der Grund dieses eigenmächtigen Verhaltens lag darin begründet, dass Microsoft die Version 3.01 dieser Windows-Desktopsuche als Pflicht-Update deklariert hatte und damit offenbar irrtümlich so über alle WSUS-Server (Windows Server Update Service) verteilte, dass die Administratoren sich nicht dagegen wehren konnten. Obwohl wir also auf dem SUS-Sever der GWDG dieses Produkt aus gutem Grund nicht zur Installation freigegeben hatten, wurde es dennoch darüber verteilt, mit den oben skizzierten Konsequenzen.

Dabei ist eine Desktopsuche eine durchaus sinnvolle Einrichtung, bietet sie doch die Möglichkeit, den Computer schnell nach den verschiedensten

Inhalten zu durchsuchen. Diese Eigenschaft ist gerade in Zeiten, wo Festplattenkapazitäten von mehr als 100 GByte immer mehr zur Regel werden, sicherlich oft sehr hilfreich. Nun bieten hierfür verschiedene, gerade auch kostenfrei zu beziehende Produkte ihre Dienste an. Neben *xfriend*, *Copernic Desktop Search* und *Google Desktop* hat daher auch Microsoft seit Längerem bereits ein Produkt im Angebot, das die Suche nach Inhalten unterstützt: die Windows-Desktopsuche. Sie ersetzt die klassische Datei-Suche im Windows Explorer und bietet über ein Eingabefeld bereits beim Eintippen des Suchbegriffs vorhandene Treffer. Mittels Plugins, den sog. *iFiltern*, lässt sich hierbei die Suche auf weitere Datei-Typen ausdehnen. Solche Erweiterungen werden mittlerweile auch von Fremdanbietern angeboten, wie z. B. von *Mindjet* für ihr Produkt *Mindmanager*.

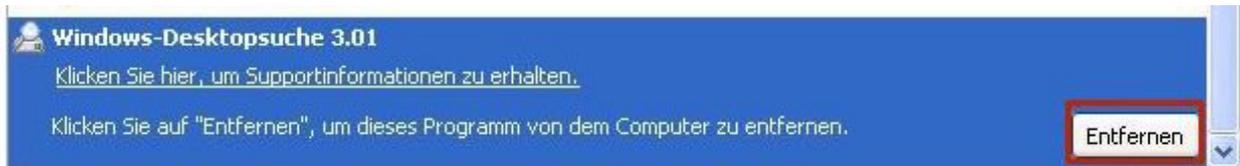
Doch bevor überhaupt irgendetwas gefunden werden kann, muss immer erst ein Indexlauf durchgeführt werden, was je nach Rechnerausstattung unterschiedlich lange dauern kann. Der Lohn dieser bisweilen zeitraubenden und ressourcenfressenden Aktion ist dann ein zügiges Auffinden der gesuchten Inhalte. Und weil eine derartige Desktopsuche für die tägliche Arbeit durchaus sinnvoll sein kann, ist sie inzwischen fester Bestandteil von Windows

Vista. Voraussetzung dafür ist allerdings ein entsprechend performantes System, eine Forderung, die ohnehin für Vista gilt.

Doch rechtfertigen alle geschilderten Vorzüge nicht das eigenmächtige Vorgehen von Microsoft, die Windows-Desktopsuche über die Update-Services wie den SUS-Server als Pflicht-Update zu verteilen. Denn nicht selten beziehen hierüber auch Rechner ihre Korrekturen, die eben nicht so leistungsfähig sind. Dann sind die im Hintergrund laufenden Prozesse eher hinderlich, weil sie zu viel Hauptspeicher benötigen und zusätzliche Prozessorlast erzeugen.

Somit stellt sich für diejenigen Anwender, die in den zweifelhaften Genuss dieser Suchsoftware gekommen sind, die Frage, wie sie sie wieder loswerden können. Über den SUS-Server wird die Windows-Desktopsuche natürlich nun nicht mehr verteilt, anderenfalls führte eine Deinstallation zwangsläufig zum Misserfolg, da die Software ja dann gleich wieder über den SUS-Server installiert worden wäre.

In den meisten Fällen gelingt eine Deinstallation, indem man mit Administratorrechten über das Menü **Start > Systemsteuerung > Software** nach dem entsprechenden Eintrag „Windows-Desktopsuche“ sucht. Dort aktiviert man dann die Schaltfläche „Entfernen“.



In den seltenen Fällen, wo sich kein entsprechender Eintrag in der Systemsteuerung finden sollte, lässt sich die Windows-Desktopsuche zumindest auf Dauer deaktivieren. Dazu geht man wiederum mit

Administratorrechten in das Menü **Start > Systemsteuerung > Verwaltung > Computerverwaltung > Dienste** und sucht dort den Dienst „Windows-Suche“.



Dort klickt man den Eintrag mit der rechten Maustaste an und geht auf das Menü **Beenden**, um den Suchdienst sofort zu beenden. Damit er auch nach einem Neustart nicht wieder zum Leben erweckt wird, geht man darüber hinaus mit der rechten Maustaste auf das Menü **Eigenschaften** und wählt als Starttyp „Deaktiviert“.

Fazit: Die Windows-Desktopsuche ist generell eine sehr nützliche Einrichtung, aber nur dann, wenn der Rechner auch die entsprechenden Leistungsreserven mitbringt.

Reimann

## 5. Workshop der Firma Visual Numerics

Die GWDG lädt herzlich zu einem Workshop ein, den Visual Numerics im Februar 2008 mit und bei der GWDG durchführen möchte. Ein ursprünglich im November d. J. geplanter Termin musste leider ausfallen.

Als thematische Schwerpunkte der Veranstaltung sind die Visualisierungs-Software PV-WAVE und die aktuellen IMSL-Numerikbibliotheken vorgesehen.

Viele der Softwareprodukte sind in Göttingen im Rahmen einer Campuslizenz für die Universität Göttingen und die Max-Planck-Institute preisgünstig verfügbar.

Alle, die umfangreiche wissenschaftliche Daten anschaulich präsentieren möchten oder Interesse

an modernen numerischen Verfahren haben, sind herzlich eingeladen.

Genauere Informationen zum Inhalt des Workshops finden Sie unter dem URL

[http://www.gwdg.de/~kheuer/Workshop\\_VNI\\_Poster.pdf](http://www.gwdg.de/~kheuer/Workshop_VNI_Poster.pdf)

### Ort, Datum und Uhrzeit der Veranstaltung:

Kursraum der GWDG, 07.02.2008, ab 14:00 Uhr

Eine formlose Anmeldung bei der GWDG per E-Mail unter [auftrag@gwdg.de](mailto:auftrag@gwdg.de) wird erbeten. Die GWDG würde gerne zahlreiche Teilnehmer begrüßen!

Heuer

---

## 6. Kurse des Rechenzentrums

### 6.1 Allgemeine Informationen zum Kursangebot der GWDG

#### 6.1.1 Teilnehmerkreis

Das Kursangebot der GWDG richtet sich an die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus den Instituten der Universität Göttingen und der Max-Planck-Gesellschaft sowie aus anderen wissenschaftlichen Einrichtungen, die zum erweiterten Benutzerkreis der GWDG gehören. Eine Benutzerkennung für die Rechenanlagen der GWDG ist nicht erforderlich.

#### 6.1.2 Anmeldung

Anmeldungen können schriftlich per Brief oder per Fax unter der Nummer 0551 201-2150 an die

GWDG  
Kursanmeldung  
Postfach 2841  
37018 Göttingen

oder per E-Mail an die Adresse [auftrag@gwdg.de](mailto:auftrag@gwdg.de) mit der Subject-Angabe „Kursanmeldung“ erfolgen. Für die schriftliche Anmeldung steht unter

<http://www.gwdg.de/service/nutzung/antragsformulare/kursanmeldung.pdf>

ein Formular zur Verfügung. Telefonische Anmeldungen können wegen der Einbeziehung der Kurse in die interne Kosten- und Leistungsrechnung der GWDG nicht angenommen werden. Aus diesem Grund können Anmeldungen auch nur durch den Gruppenmanager - eine der GWDG vom zugehörigen Institut bekannt gegebene und dazu autori-

sierte Person - oder Geschäftsführenden Direktor des Instituts vorgenommen werden. Die Anmeldefrist endet jeweils sieben Tage vor Kursbeginn. Sollten nach dem Anmeldeschluss noch Teilnehmerplätze frei sein, sind auch noch kurzfristige Anmeldungen in Absprache mit dem Dispatcher (Tel.: 0551 201-1524, E-Mail: [auftrag@gwdg.de](mailto:auftrag@gwdg.de)) möglich. Eine Anmeldebestätigung wird nur an auswärtige Institute oder auf besonderen Wunsch zugesendet. Falls eine Anmeldung wegen Überbelegung des Kurses nicht berücksichtigt werden kann, erfolgt eine Benachrichtigung.

#### 6.1.3 Kosten bzw. Gebühren

Die Kurse sind - wie die meisten anderen Leistungen der GWDG - in das interne Kosten- und Leistungsrechnungssystem der GWDG einbezogen. Die bei den Kursen angegebenen Arbeitseinheiten (AE) werden vom jeweiligen Institutskontingent abgezogen. Für die Institute der Universität Göttingen und der Max-Planck-Gesellschaft erfolgt keine Abrechnung in EUR.

#### 6.1.4 Rücktritt und Kursausfall

Absagen durch die Teilnehmer oder die zugehörigen Gruppenmanager bzw. Geschäftsführenden Direktoren können bis zu acht Tagen vor Kursbeginn erfolgen. Bei späteren Absagen durch die Teilnehmer oder die zugehörigen Gruppenmanager bzw. Geschäftsführenden Direktoren werden die für die Kurse berechneten Arbeitseinheiten vom jeweiligen Institutskontingent abgebucht. Sollte ein Kurs aus irgendwelchen Gründen, zu denen auch die

Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl bei Anmeldeschluss sowie die kurzfristige Erkrankung des Kurshalters gehören, abgesagt werden müssen, so werden wir versuchen, dies den betroffenen Personen rechtzeitig mitzuteilen. Daher sollte bei der Anmeldung auf möglichst vollständige Adressangaben inkl. Telefonnummer und E-Mail-Adresse geachtet werden. Die Berechnung der Arbeitseinheiten entfällt in diesen Fällen selbstverständlich. Weitergehende Ansprüche können jedoch nicht anerkannt werden.

### 6.1.5 Kursorte

Alle Kurse finden in Räumen der GWDG statt. Der Kursraum und der Vortragsraum der GWDG befinden sich im Turm 5 bzw. 6, UG des Max-Planck-Instituts für biophysikalische Chemie, Am Fassberg, 37077 Göttingen. Die Wegbeschreibung zur GWDG bzw. zum Max-Planck-Institut für biophysikalische

Chemie sowie der Lageplan sind im WWW unter dem URL

<http://www.gwdg.de/gwdg/standort/lageplan>

zu finden.

### 6.1.6 Ausführliche und aktuelle Informationen

Ausführliche Informationen zu den Kursen, insbesondere zu den Kursinhalten und Räumen, sowie aktuelle kurzfristige Informationen zum Status der Kurse sind im WWW unter dem URL

<http://www.gwdg.de/service/kurse>

zu finden. Anfragen zu den Kursen können an den Dispatcher per Telefon unter der Nummer 0551 201-1524 oder per E-Mail an die Adresse [auftrag@gwdg.de](mailto:auftrag@gwdg.de) gerichtet werden.

## 6.2 Kurse von Januar bis Dezember 2008 in thematischer Übersicht

### EDV-Grundlagen und Sonstiges

Kurse	Termine	Vortragende
Broschüreneerstellung, Spezial- und Posterdruck bei der GWDG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20.02.2008</li> <li>• 16.04.2008</li> <li>• 25.06.2008</li> <li>• 27.08.2008</li> <li>• 29.10.2008</li> </ul>	Dr. Heuer, Nolte, Wagenführ
Datenschutz - Verarbeitung personenbezogener Daten auf den Rechenanlagen der GWDG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 04.07.2008</li> </ul>	Dr. Grieger
Was bietet die GWDG für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.02.2008</li> <li>• 21.04.2008</li> <li>• 27.06.2008</li> <li>• 25.08.2008</li> <li>• 10.10.2008</li> <li>• 08.12.2008</li> </ul>	Dr. Grieger, Dr. Otto, Reimann
Einführung in Aufbau und Funktionsweise von PCs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.01.2008</li> <li>• 14.04.2008</li> <li>• 30.06.2008</li> <li>• 03.11.2008</li> </ul>	Eyßell
Bedienung von Windows-Oberflächen I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.01.2008</li> <li>• 15.04.2008</li> <li>• 01.07.2008</li> <li>• 04.11.2008</li> </ul>	Eyßell

**EDV-Grundlagen und Sonstiges**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
Bedienung von Windows-Oberflächen II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16.01.2008</li> <li>• 16.04.2008</li> <li>• 02.07.2008</li> <li>• 05.11.2008</li> </ul>	Eyßell
Führung durch das Rechnermuseum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11.01.2008</li> <li>• 08.02.2008</li> <li>• 07.03.2008</li> <li>• 04.04.2008</li> <li>• 09.05.2008</li> <li>• 06.06.2008</li> <li>• 04.07.2008</li> <li>• 22.08.2008</li> <li>• 26.09.2008</li> <li>• 31.10.2008</li> <li>• 05.12.2008</li> </ul>	Eyßell

**Betriebssysteme**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
Linux: KDE-Desktop und Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24.06.2008</li> </ul>	Dr. Schwarzmann
Schnellkurs UNIX für Windows-Benutzer mit Übungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.01.2008 - 30.01.2008</li> <li>• 20.05.2008 - 21.05.2008</li> <li>• 26.08.2008 - 27.08.2008</li> <li>• 25.11.2008 - 26.11.2008</li> </ul>	Dr. Bohrer
Grundkurs UNIX/Linux mit Übungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.04.2008 - 17.04.2008</li> <li>• 14.10.2008 - 16.10.2008</li> </ul>	Hattenbach
UNIX für Fortgeschrittene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05.05.2008 - 07.05.2008</li> <li>• 10.11.2008 - 12.11.2008</li> </ul>	Dr. Sippel
Advanced UNIX Course	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.03.2008 - 19.03.2008</li> <li>• 27.10.2008 - 29.10.2008</li> </ul>	Dr. Sippel
UNIX/Linux-Server - Grundlagen der Administration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23.04.2008 - 24.04.2008</li> <li>• 17.12.2008 - 18.12.2008</li> </ul>	Dr. Heuer, Dr. Sippel
UNIX/Linux - Systemsicherheit für Administratoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25.04.2008</li> <li>• 19.12.2008</li> </ul>	Dr. Heuer, Dr. Sippel

**Betriebssysteme**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
UNIX/Linux-Arbeitsplatzrechner - Installation und Administration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21.04.2008 - 22.04.2008</li> <li>• 15.12.2008 - 16.12.2008</li> </ul>	Dr. Heuer, Dr. Sippel
Windows Vista – der Einstieg!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28.04.2008</li> <li>• 08.07.2008</li> <li>• 24.11.2008</li> </ul>	Hast, Helmvoigt, Quentin
Windows – sicher gemacht!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.01.2008</li> <li>• 17.04.2008</li> <li>• 03.07.2008</li> <li>• 06.11.2008</li> </ul>	Eyßell
Administration von PCs im Active Directory der GWDG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05.06.2008</li> <li>• 05.12.2008</li> </ul>	Hast, Helmvoigt, Quentin

**Netze / Internet**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
Sicherheit im Internet - Kurzeinführung für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16.01.2008 (Weitere Termine werden jeweils kurz vor dem Semesterbeginn bekannt gegeben.)</li> </ul>	Dr. Beck
Sicherheit im Internet für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 06.03.2008</li> <li>• 04.09.2008</li> </ul>	Reimann

**Grafische Datenverarbeitung**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
Grundlagen der Bildbearbeitung mit Photoshop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27.03.2008 - 28.03.2008</li> <li>• 28.08.2008 - 29.08.2008</li> </ul>	Töpfer
Photoshop für Fortgeschrittene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 07.04.2008 - 08.04.2008</li> <li>• 11.09.2008 - 12.09.2008</li> </ul>	Töpfer
InDesign – Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.04.2008 - 30.04.2008</li> <li>• 29.09.2008 - 30.09.2008</li> </ul>	Schwerdtfeger, Töpfer

**Sonstige Anwendungssoftware**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
Einführung in das Computeralgebra-System Mathematica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.02.2008 - 14.02.2008</li> </ul>	Dr. Schwarzmann
MindMapping mit MindManager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.04.2008</li> <li>• 07.10.2008</li> </ul>	Reimann

**Sonstige Anwendungssoftware**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
E-Mail-Dienste der GWDG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22.01.2008</li> <li>• 09.07.2008</li> </ul>	Reimann
Outlook – E-Mail und Groupware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05.02.2008</li> <li>• 01.09.2008</li> </ul>	Helmvoigt
PDF-Dateien: Erzeugung und Bearbeitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 04.03.2008 - 05.03.2008</li> <li>• 09.09.2008 - 10.09.2008</li> </ul>	Dr. Baier
PDF-Formulare mit Acrobat Professional und Adobe Designer erstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.03.2008</li> <li>• 18.09.2008</li> </ul>	Dr. Baier
Programme zur DNA-Analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19.02.2008 - 20.02.2008</li> <li>• 27.05.2008 - 28.05.2008</li> <li>• 02.09.2008 - 03.09.2008</li> <li>• 02.12.2008 - 03.12.2008</li> </ul>	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang
Programme zur Protein-Analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26.02.2008 - 27.02.2008</li> <li>• 03.06.2008 - 04.06.2008</li> <li>• 16.09.2008 - 17.09.2008</li> <li>• 09.12.2008 - 10.12.2008</li> </ul>	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang
DNA-Sequenzierung mit dem Staden Package	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 09.04.2008</li> <li>• 08.10.2008</li> </ul>	Dr. Liesegang
Nutzung fortschrittlicher Datenbanken zur Charakterisierung von Proteinen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 02.04.2008</li> <li>• 01.10.2008</li> </ul>	Dr. Liesegang

**Programmiersprachen**

<b>Kurse</b>	<b>Termine</b>	<b>Vortragende</b>
Programmierung von Parallelrechnern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.06.2008 - 12.06.2008</li> <li>• 04.11.2008 - 06.11.2008</li> </ul>	Prof. Haan, Dr. Boehme, Dr. Schwardmann

### 6.3 Kurse von Januar bis Dezember 2008 in chronologischer Übersicht

Kurs	Vortragende	Termin	Anmelde- schluss	AE
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	11.01.2008 10:00 - 12:30 Uhr	04.01.2008	0
Einführung in Aufbau und Funktionsweise von PCs	Eyßell	14.01.2008 09:00 - 12:30 Uhr	07.01.2008	2
Bedienung von Windows-Oberflä- chen I	Eyßell	15.01.2008 09:00 - 12:30 Uhr	08.01.2008	2
Bedienung von Windows-Oberflä- chen II	Eyßell	16.01.2008 09:00 - 12:30 Uhr	11.01.2008	2
Sicherheit im Internet - Kurzeinfüh- rung für Anwender	Dr. Beck	16.01.2008 10:30 - 11:45 Uhr (ZHG 007)	keine An- meldung erforderlich	0
Windows – sicher gemacht!	Eyßell	17.01.2008 09:00 - 12:30 Uhr	10.01.2008	2
E-Mail-Dienste der GWDG	Reimann	22.01.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	15.01.2008	4
Schnellkurs UNIX für Windows- Benutzer mit Übungen	Dr. Bohrer	29.01.2008 - 30.01.2008 13:00 - 16:30 Uhr	22.01.2008	4
Outlook – E-Mail und Groupware	Helmvoigt	05.02.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	29.01.2008	4
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	08.02.2008 10:00 - 12:30 Uhr	01.02.2008	0
Was bietet die GWDG für Wissen- schaftlerinnen und Wissenschaftler an?	Reimann	13.02.2008 09:15 - 12:00 Uhr	06.02.2008	0
Einführung in das Computeralgebra- System Mathematica	Dr. Schwarzmann	13.02.2008 - 14.02.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	06.02.2008	8
Programme zur DNAAnalyse	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang	19.02.2008 - 20.02.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	12.02.2008	8
Broschüreneerstellung, Spezial- und Posterdruck bei der GWDG	Dr. Heuer, Nolte Wagenführ	20.02.2008 15:00 - 16:30 Uhr	13.02.2008	1
Programme zur Protein-Analyse	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang	26.02.2008 - 27.02.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	19.02.2008	8
PDF-Dateien: Erzeugung und Bearbeitung	Dr. Baier	04.03.2008 - 05.03.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr	26.02.2008	8

<b>Kurs</b>	<b>Vortragende</b>	<b>Termin</b>	<b>Anmelde- schluss</b>	<b>AE</b>
Sicherheit im Internet für Anwender	Reimann	06.03.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	28.02.2008	4
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	07.03.2008 10:00 - 12:30 Uhr	29.02.2008	0
PDF-Formulare mit Acrobat Profes- sional und Adobe Designer erstellen	Dr. Baier	13.03.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr	06.03.2008	4
Advanced UNIX Course	Dr. Sippel	17.03.2008 - 19.03.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr	10.03.2008	12
Grundlagen der Bildbearbeitung mit Photoshop	Töpfer	27.03.2008 - 28.03.2008 09:30 - 16:00 Uhr	20.03.2008	8
Nutzung fortschrittlicher Datenban- ken zur Charakterisierung von Pro- teinen	Dr. Liesegang	02.04.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	26.03.2008	4
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	04.04.2008 10:00 - 12:30 Uhr	28.03.2008	0
Photoshop für Fortgeschrittene	Töpfer	07.04.2008 - 08.04.2008 09:30 - 16:00 Uhr	31.03.2008	8
DNA-Sequenzierung mit dem Staden Package	Dr. Liesegang	09.04.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	02.04.2008	4
MindMapping mit MindManager	Reimann	10.04.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	03.04.2008	4
Einführung in Aufbau und Funkti- onsweise von PCs	Eyßell	14.04.2008 09:00 - 12:30 Uhr	07.04.2008	2
Bedienung von Windows- Oberflächen I	Eyßell	15.04.2008 09:00 - 12:30 Uhr	08.04.2008	2
Grundkurs UNIX/Linux mit Übungen	Hattenbach	15.04.2008 - 17.04.2008 09:15 - 12:00 und 13:30 - 16:00 Uhr	08.04.2008	12
Bedienung von Windows- Oberflächen II	Eyßell	16.04.2008 09:00 - 12:30 Uhr	09.04.2008	2
Broschüreneerstellung, Spezial- und Posterdruck bei der GWDG	Dr. Heuer, Nolte, Wagenführ	16.04.2008 15:00 - 16:30 Uhr	09.04.2008	1
Windows – sicher gemacht!	Eyßell	17.04.2008 09:00 - 12:30 Uhr	10.04.2008	2
Was bietet die GWDG für Wissen- schaftlerinnen und Wissenschaftler an?	Dr. Otto	21.04.2008 13:00 - 15:45 Uhr	14.04.2008	0

<b>Kurs</b>	<b>Vortragende</b>	<b>Termin</b>	<b>Anmelde- schluss</b>	<b>AE</b>
UNIX/Linux-Arbeitsplatzrechner - Installation und Administration	Dr. Heuer, Dr. Sippel	21.04.2008 - 22.04.2008 09:15 - 12:00 und 13:30 - 16:00 Uhr	14.04.2008	8
UNIX/Linux-Server - Grundlagen der Administration	Dr. Heuer, Dr. Sippel	23.04.2008 - 24.04.2008 09:15 - 12:00 und 13:30 - 16:00 Uhr	16.04.2008	8
UNIX/Linux - Systemsicherheit für Administratoren	Dr. Heuer, Dr. Sippel	25.04.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	18.04.2008	4
Windows Vista – der Einstieg!	Hast, Helmvoigt, Quentin	28.04.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	21.04.2008	4
InDesign – Grundlagen	Schwerdtfeger, Töpfer	29.04.2008 - 30.04.2008 09:30 - 16:00 Uhr	22.04.2008	8
UNIX für Fortgeschrittene	Dr. Sippel	05.05.2008 - 07.05.2008 09:15 - 12:00 und 13:15 - 15:30 Uhr	28.04.2008	12
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	09.05.2008 10:00 - 12:30 Uhr	02.05.2008	0
Schnellkurs UNIX für Windows- Benutzer mit Übungen	Dr. Bohrer	20.05.2008 - 21.05.2008 13:00 - 16:30 Uhr	13.05.2008	4
Programme zur DNA-Analyse	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang	27.05.2008 - 28.05.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	20.05.2008	8
Programme zur Protein-Analyse	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang	03.06.2008 - 04.06.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	27.05.2008	8
Administration von PCs im Active Directory der GWDG	Hast, Helmvoigt, Quentin	05.06.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	29.05.2008	4
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	06.06.2008 10:00 - 12:30 Uhr	30.05.2008	0
Programmierung von Parallelrech- nern	Prof. Haan, Dr. Boehme, Dr. Schwarzmann	10.06.2008 - 12.06.2008 09:15 - 12:15 und 13:30 - 16:30 Uhr	03.06.2008	12
Linux: KDE-Desktop und Anwendungen	Dr. Schwarzmann	24.06.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	17.06.2008	4
Broschüreneerstellung, Spezial- und Posterdruck bei der GWDG	Dr. Heuer, Nolte, Wagenführ	25.06.2008 15:00 - 16:30 Uhr	18.06.2008	1
Was bietet die GWDG für Wissen- schaftlerinnen und Wissenschaftler an?	Dr. Grieger	27.06.2008 09:15 - 12:00 Uhr	20.06.2008	0

<b>Kurs</b>	<b>Vortragende</b>	<b>Termin</b>	<b>Anmelde- schluss</b>	<b>AE</b>
Einführung in Aufbau und Funktionsweise von PCs	Eyßell	30.06.2008 09:00 - 12:30 Uhr	23.06.2008	2
Bedienung von Windows-Oberflächen I	Eyßell	01.07.2008 09:00 - 12:30 Uhr	24.06.2008	2
Bedienung von Windows-Oberflächen II	Eyßell	02.07.2008 09:00 - 12:30 Uhr	25.06.2008	2
Windows – sicher gemacht!	Eyßell	03.07.2008 09:00 - 12:30 Uhr	26.06.2008	2
Datenschutz - Verarbeitung personenbezogener Daten auf den Rechenanlagen der GWDG	Dr. Grieger	04.07.2008 09:00 - 12:00 Uhr	27.06.2008	2
Führung durch das Rechnermuseum	Eyßell	04.07.2008 10:00 - 12:30 Uhr	27.06.2008	0
Windows Vista – der Einstieg!	Hast, Helmvoigt, Quentin	08.07.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	01.07.2008	4
E-Mail-Dienste der GWDG	Reimann	09.07.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	02.07.2008	4
Führung durch das Rechnermuseum	Eyßell	22.08.2008 10:00 - 12:30 Uhr	15.08.2008	0
Was bietet die GWDG für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an?	Reimann	25.08.2008 13:00 - 15:45 Uhr	18.08.2008	0
Schnellkurs UNIX für Windows-Benutzer mit Übungen	Dr. Bohrer	26.08.2008 - 27.08.2008 13:00 - 16:30 Uhr	19.08.2008	4
Broschüreneerstellung, Spezial- und Posterdruck bei der GWDG	Dr. Heuer, Nolte, Wagenführ	27.08.2008 15:00 - 16:30 Uhr	20.08.2008	1
Grundlagen der Bildbearbeitung mit Photoshop	Töpfer	28.08.2008 - 29.08.2008 09:30 - 16:00 Uhr	21.08.2008	8
Outlook – E-Mail und Groupware	Helmvoigt	01.09.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	25.08.2008	4
Programme zur DNA-Analyse	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang	02.09.2008 - 03.09.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	27.08.2008	8
Sicherheit im Internet für Anwender	Reimann	04.09.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	28.08.2008	4
PDF-Dateien: Erzeugung und Bearbeitung	Dr. Baier	09.09.2008 - 10.09.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr	02.09.2008	8

<b>Kurs</b>	<b>Vortragende</b>	<b>Termin</b>	<b>Anmelde- schluss</b>	<b>AE</b>
Photoshop für Fortgeschrittene	Töpfer	11.09.2008 - 12.09.2008 09:30 - 16:00 Uhr	04.09.2008	8
Programme zur Protein-Analyse	Dr. Bohrer Dr. Liesegang	16.09.2008 - 17.09.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	09.09.2008	8
PDF-Formulare mit Acrobat Professional und Adobe Designer erstellen	Dr. Baier	18.09.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr	11.09.2008	4
Führung durch das Rechnermuseum	Eyßell	26.09.2008 10:00 - 12:30 Uhr	19.09.2008	0
InDesign – Grundlagen	Schwerdtfeger, Töpfer	29.09.2008 - 30.09.2008 09:30 - 16:00 Uhr	21.09.2008	8
Nutzung fortschrittlicher Datenbanken zur Charakterisierung von Proteinen	Dr. Liesegang	01.10.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	24.09.2008	4
MindMapping mit MindManager	Reimann	07.10.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:00 Uhr	30.09.2008	4
DNA-Sequenzierung mit dem Staden Package	Dr. Liesegang	08.10.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	01.10.2008	4
Was bietet die GWDG für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an?	Dr. Otto	10.10.2008 09:15 - 12:00 Uhr	03.10.2008	0
Grundkurs UNIX/Linux mit Übungen	Hattenbach	14.10.2008 - 16.10.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	07.10.2008	12
Advance UNIX Course	Dr. Sippel	27.10.2008 - 29.10.2008 09:15 - 12:00 und 13:15 - 15:30 Uhr	20.10.2008	12
Broschüreneerstellung, Spezial- und Posterdruck bei der GWDG	Dr. Heuer, Nolte, Wagenführ	29.10.2008 15:00 - 16:30 Uhr	22.10.2008	1
Führung durch das Rechnermuseum	Eyßell	31.10.2008 10:00 - 12:30 Uhr	24.10.2008	0
Einführung in Aufbau und Funktionsweise von PCs	Eyßell	03.11.2008 09:00 - 12:30 Uhr	27.10.2008	2
Bedienung von Windows-Oberflächen I	Eyßell	04.11.2008 09:00 - 12:30 Uhr	28.10.2008	2
Programmierung von Parallelrechnern	Prof. Haan, Dr. Boehma, Dr. Schwarzmänn	04.11.2008. - 06.11.2008 09:15 - 12:15 und 13:30 - 16:30 Uhr	28.10.2008	12
Bedienung von Windows-Oberflächen I	Eyßell	05.11.2008 09:00 - 12:30 Uhr	29.10.2008	2

<b>Kurs</b>	<b>Vortragende</b>	<b>Termin</b>	<b>Anmelde- schluss</b>	<b>AE</b>
Windows – sicher gemacht!	Eyßell	06.11.2008 09:00 - 12:30 Uhr	30.10.2008	2
UNIX für Fortgeschrittene	Dr. Sippel	10.11.2008 - 12.11.2008 09:00 - 12:00 und 13:15 - 15:30 Uhr	03.11.2008	12
Windows Vista – der Einstieg!	Hast, Helmvoigt, Quentin	24.11.2008 09:15 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr	17.11.2008	4
Schnellkurs UNIX für Windows- Benutzer mit Übungen	Dr. Bohrer	25.11.2008 - 26.11.2008 13:00 - 16:30 Uhr	18.11.2008	4
Programme zur DNA-Analyse	Dr. Boher, Dr. Liesegang	02.12.2008 - 03.12.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	25.11.2008	8
Administration von PCs im Active Directory der GWDG	Hast, Helmvoigt, Quentin	05.12.2008 09:00 - 12:30 und 13:00 - 16:00 Uhr	28.11.2008	4
Führung durch das Rechner- museum	Eyßell	05.12.2008 10:00 - 12:30 Uhr	28.11.2008	0
Was bietet die GWDG für Wissen- schaftlerinnen und Wissenschaftler an?	Dr. Grieger	08.12.2008 13:00 - 15:45 Uhr	01.12.2008	0
Programme zur Protein-Analyse	Dr. Bohrer, Dr. Liesegang	09.12.2008 - 10.12.2008 09:00 - 12:00 und 13:00 - 16:00 Uhr	02.12.2008	8
UNIX/Linux-Arbeitsplatzrechner – Installation und Administration	Dr. Heuer, Dr. Sippel	15.12.2008 - 16.12.2008 09:15 - 12:00 Uhr 13:30 - 16:00 Uhr	08.12.2008	8
UNIX/Linux-Server – Grundlagen der Administration	Dr. Heuer, Dr. Sippel	17.12.2008 - 18.12.2008 09:15 - 12:00 Uhr 13:30 - 16:00 Uhr	10.12.2008	8
UNIX/Linux – Systemsicherheit für Administratoren	Dr. Heuer, Dr. Sippel	19.12.2008 09:15 - 12:00 Uhr 13:30 - 15:00 Uhr	12.12.2008	4

## 7. Betriebsstatistik November 2007

### 7.1 Nutzung der Rechenanlagen

Rechner	Zahl der Prozessoren	CPU-Stunden
DECalpha	8	52,61
IBM Regatta	124	27.639,75
Linux Parallel	252	94.753,13
Linux Opteron	96	46.111,44
SGI Altix	508	360.293,86
Woodcrest-Cluster	604	373.094,53

### 7.2 Betriebsunterbrechungen

Rechner/PC-Netz	Störungen		Systempflege	
	Anzahl	Stunden	Anzahl	Stunden
UNIX-Cluster	0		0	
IBM Regatta	0		0	
Linux Parallel	0		0	
Linux Opteron	0		0	
SGI Altix	1	1,20	1	5,50
Woodcrest-Cluster	1	1,00	0	
PC-Netz	0		0	
Nameserver	0		0	
Mailsysteme	0		0	

---

## 8. Autoren dieser Ausgabe

Name	Artikel	E-Mail-Adresse / Telefon-Nr.
Sigrun Greber	• Kontingenzuweisung für das erste Quartal 2008	sgreber@gwdg.de 0551 201-1518
Dr. Wilfried Grieger	• Öffnungszeiten des Rechenzentrums um Weihnachten und Neujahr 2007/2008	wgrieger@gwdg.de 0551 201-1512
Dr. Eckhard Handke	• Neue Mitarbeiter	ehandke@gwdg.de 0551 201-1548
Dr. Burkhard Heise	• Neue Mitarbeiter	bheise@gwdg.de 0551 201-1526
Dr. Konrad Heuer	• Workshop der Firma Visual Numerics	kheuer@gwdg.de 0551 201-1540



**Die GWDG wünscht allen Leserinnen und Lesern  
ein frohes Weihnachtsfest und ein glückliches Jahr 2008!**