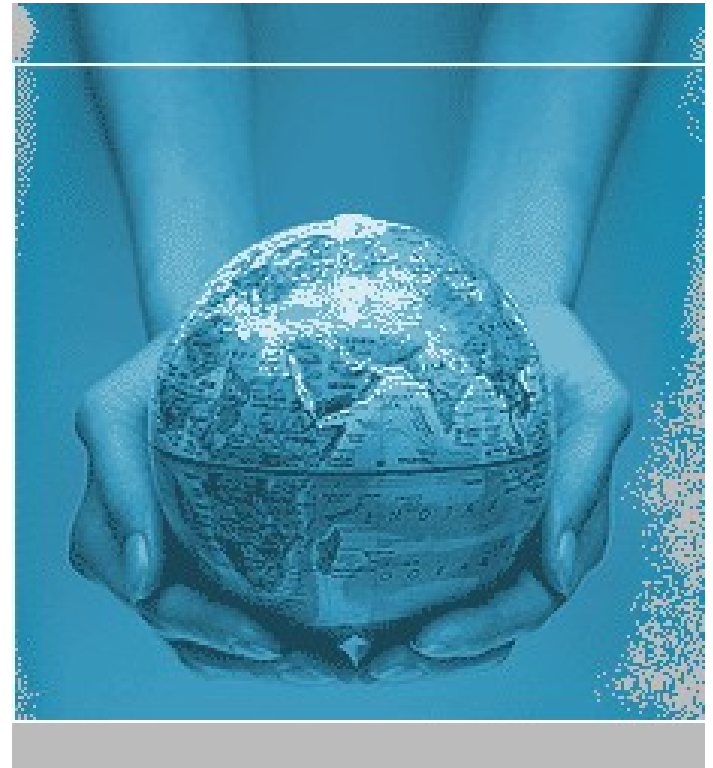


# Hinweise zur Arbeit mit EDV

Dr. Florian Seiffert

Ringvorlesung:  
Einführung in das  
wissenschaftliche  
Arbeiten



# Fragen?

- Fragen Sie!

- [zb-sport.dshs-koeln.de/  
Vorlesung.html](http://zb-sport.dshs-koeln.de/Vorlesung.html)

- Fragen Sie!

- Mailen Sie an: [seiffert@dshs-koeln.de](mailto:seiffert@dshs-koeln.de)

- Kommen Sie vorbei: zbsport, R 533

# Überblick

- Arbeiten mit Word und Co
- Wie macht man eine elektronische Abschlußarbeit?
- Wie finde ich meine elektronischen Dinge wieder?
- Wie schützt man sich vor Datenverlust?
- Sicherheit auf dem PC

# Arbeiten mit Word und Co

- Benutzen Sie keine „Sicherheitskopien“ von Word aus dunklen Quellen
- Benutzen Sie **OpenOffice**
  - <http://de.openoffice.org/>
    - Windows (93MByte)
    - Linux (121MByte)
  - <http://www.openoffice.org>
  - Als Produkt ist OpenOffice.org frei: Sie können es frei herunterladen, frei benutzen und frei weitergeben.

# Arbeiten mit Word und Co

## ■ Open Office

- Kann „alles“ was Word, Excel, PowerPoint und Co können.
  - OpenOffice.org ist ein Software-Paket, das die gängigen Anwendungen, die in den meisten Büros benötigt werden, enthält.
- Open Office kann MS-Office-Dateien (z.B. .doc, ppt, .xls, ...) lesen und schreiben!
- Open Office kann PDF erzeugen (Word kann das nicht!)
  
- **Automatisches Abspeichern einschalten**

# Arbeiten mit OpenOffice

## ■ Was ist zu tun?

- OpenOffice runterladen und installieren
- OpenOffice ausprobieren und benutzen (sich dran gewöhnen)

## ■ Vorteile

- Kostenfrei
- Keine evtl. illegalen Softwareinstallationen
- PDF-Erzeugung für Diplom- und/oder Doktorarbeit

# Arbeiten mit OpenOffice

- PDF-Erzeugung für Diplom- und/oder Doktorarbeit
  - Die ZBSport möchte zukünftig ALLE Diplom- und Doktorarbeiten elektronisch veröffentlichen.
  - Das Veröffentlichungsformat ist PDF
  - Wenn Sie OpenOffice benutzen, ist das für Sie keine Hürde mehr.
  - Wer Word benutzt, braucht Zusatzsoftware, um PDF zu erzeugen ...

- **Wie finde ich elektronischen Dinge wieder?**
- **Vergeben Sie sprechende Dateinamen!**
  - Artikel\_Google\_FAZ\_20060712.doc
  - Vorlesung\_EDV\_Seiffert\_SS2006.doc
    - Keine Leerzeichen im Dateinamen
    - Lieber Bindestrich oder Unterstrich statt Leerzeichen
    - Überlegen Sie ob Dritte mit Ihrem System zurechtkommen müssen

# ■ Wie finde ich elektronischen Dinge wieder?

## ■ Legen Sie Ihre Daten in sprechenden Ordnern ab:

### ■ Dokumente

#### ■ Diplomarbeit

- Literaturhinweise
- Experiment
- Auswertung
- Text-Stand-20060701
- Text-aktuell

### ■ Bilder

#### ■ Urlaub-Suedtirol-200601

### ■ ...

# lokales Suchen

- Suchen im Explorer unter Windows
  - Geht!
  - aber: ist langsam

# lokales Suchen

■ Suchen mit MSN:

desktop.msn.com/

[Return to MSN Search Home](#)



Find Your Documents and E-mail Fast Using  
MSN Search Toolbar with Windows Desktop Search

[Download Toolbar Now - FREE](#)

[International Versions](#)

[Requires Microsoft Windows XP/Server 2003/2000 & Microsoft Internet Explorer 5.01 or later](#)

Warning! Your browser does not meet the recommended system requirements. We recommend Internet Explorer 5.01 or later.

## Find just what you're after on your PC

- **Speed** - Instantly find e-mail messages, documents, photos, and music on your PC
- **Convenience** - Search from toolbars integrated with your favorite applications
- **Better results** - Easily preview, filter and work with Desktop Search results

[Take a tour!](#)

MSN Search Toolbar  
also includes:

- [NEW! Tabbed browsing in Internet Explorer](#)
- [Internet Explorer tools such as Pop-up Blocker and Automatic Form Fill](#)
- [See a complete list of](#)

# lokales Suchen

## ■ Google-Dektopsuche: desktop.google.com



Informationen, wenn Sie sie brauchen, wo Sie sie brauchen – direkt auf Ihrem Desktop.

Deutsch

Kostenlos und in wenigen Sekunden installiert

Download

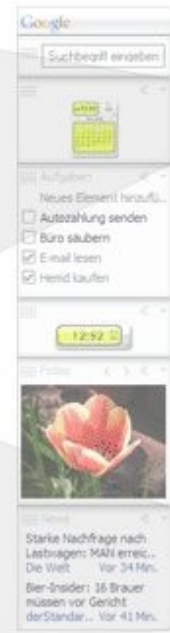
[Andere Versionen herunterladen](#)

Voraussetzung: Windows XP oder Windows 2000 SP 3+

- **Durchsuchen Sie Ihren Computer schnell nach** E-Mails, Dateien, Web History und mehr
- **Zeigen Sie Nachrichten, Fotos und mehr** an einer beliebigen Stelle auf Ihrem Desktop an
- **Fügen Sie Google Gadgets hinzu**, um Ihren Desktop und Ihre Seitenleiste anzupassen
- **Entwickler:** [Erstellen Sie](#) Ihre eigenen Gadgets und geben Sie sie frei

[Funktionen](#) [Google Gadgets & Plug-ins](#) [Unternehmensversion](#) [Info](#)

Neu! Ziehen Sie Gadgets auf Ihren Desktop!



# lokales Suchen

## ■ Google-Dektopsuche

■ <http://www.heise.de/tr/artikel/69832>



Leben Infotech Materie Umwelt Verkehr Energie Industrie

### "Google Desktop" unter Spionageverdacht

20.02.06  
Infotech | Software

Von Dylan Tweney; Übersetzung: Ben Schwan

7102 Zeichen

[Druck](#) | [Leserbrief](#) | [Weitermailen](#) | [Heft bestellen](#) | [Forum](#)

Googles populäre Desktop-Suchmaschine liegt in einer neuen Version namens "Google Desktop 3" vor, die als neuestes Feature die Suche auf dem eigenen Rechner von anderen PCs aus ermöglicht. Die so genannte "Search Across Computers"-Funktion der kostenlosen Software lädt dazu Inhalte vom Rechner des Nutzers automatisch auf Googles Server hoch. Anschließend können die Bestände des heimischen PCs von jedem Rechner aus durchsucht werden, auf dem sich ihr Besitzer durch seinen Google- Account legitimiert hat - so einfach, wie man sonst nur das Web durchsucht.

**Infotech | Software**

[The Latest](#)

[Chronologie](#) | [Glossar](#) | [Grundlagen](#) | [Big Picture](#) | [Akteure](#)

[Links](#) | [Literatur](#) | [Foren](#)

[Labor](#) | [Innovation](#) | [Features](#) | [Perspektive](#) | [Fokus](#) | [Interviews](#)

# lokales Suchen

- Zusammenfassung:
  - Sprechende Dateinamen !
  - Such-Tools evtl. mal Ausprobieren

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

## ■ Was ist ein Backup?

- Ein Backup ist die Sicherung eines Datenbestandes auf ein externes Medium, von dem aus bei Datenverlust oder -zerstörung die Datenbestände wieder hergestellt werden können. Im einfachsten Fall ist das Backup lediglich eine Sicherheitskopie eines Dokumentes. Für komplette Verzeichnisse und grössere Datenmengen werden spezielle Backup-Programme angeboten, die verschiedene Unterstützungsfunktionen enthalten.

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

- Beachten: Absolute Sicherheit gibt es nicht!
- Eine Strategie für Studierende (und andere)
  - Überlegen: Wie wichtig ist eine Datei?
  - Überlegen: Wie lange brauche ich, um einen Text neu zu schreiben?
  - Wieviel Mühe muss ich mir demzufolge mit einer Sicherung geben?

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

## ■ Beispiel:

- Urlaubsbilder – Unersetzbar: Viel Mühe geben
- Diplomarbeit – Dauert lange diese neu zu schreiben: Sehr viel Mühe geben
- Abgespeichertes PDF-Dokument aus dem Internet – ziemlich leicht ersetzbar – kaum Mühe geben
- ...

## Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

- Legen Sie einen Ordner *Text-aktuell* an.
- Kopieren Sie den Ordner jeden abend an eine andere Stelle (andere Platte) und nennen ihn z.B. *Text-Montag*, *Text-Dienstag*, ..., *Text-Sonntag*
- Alte *Text-(Wochentag)*-Ordner vorher löschen.

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

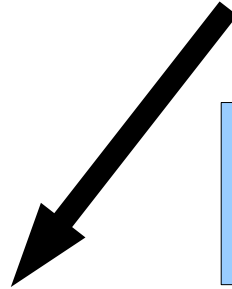
Ordner:



Ordner:

- Text-Sonntag
- Text-Montag
- Text-Dienstag
- Text-Mittwoch
- Text-Donnerstag
- Text-Freitag
- Text-Samstag

■ Text-aktuell



Kopie am Ende  
des (Arbeits)tages

## **Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?**

- So kommen Sie, wenn Fehler auftreten, immer eine Woche zurück.
- Wenn Sie Platz genug haben, nennen Sie den Ordner z.B. Text-20060712. Dann kommen Sie beliebig weit zurück.

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

## ■ Backup-Medium

### ■ USB-Sticks

- 256 MByte kosten ca. 10 – 20 €
- 512 MByte kosten ca. 20 – 50 €
- größere Kapazitäten machen oft Schwierigkeiten
- klein und praktisch. USB-Sticks ersetzen heute die gute alte 3,5 " Diskette.

### ■ CDs

- Lange haltbar
- Vor Sonne und Hitze schützen
- Rohlinge preiswert.

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

## ■ Backup-Medium

### ■ DVDs

- Viel größere Speicherkapazität als CDs.
- Es gibt hier und da Schwierigkeiten alte DVDs wieder zu lesen :-)

### ■ Externe USB-Platten

- Wird sehr empfohlen
- 1 GByte kostet unter 1 €

## Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

- Rechnen Sie damit, dass Ihre Festplatte den Geist aufgibt!
- Brennen Sie Ihre Backups auf CDs.  
Geben Sie CDs ihrem Freund/Freundin, Eltern ...
- Besser: Kopieren Sie die Ordner *Text-Montag* bis *Text-Sonntag* auf einen USB-Stick.
  - Das geht schnell
  - Spart Rohlinge

# Backup - Wie schützt man sich vor Datenverlust?

- Einsatz von Komprimiersoftware
  - zip
  - tar.gz
- Verschlüsselung Ihrer Backups:
  - GPG - <http://www.gpg4win.org/>

# Sicherheit auf dem PC

## ■ Antiviren-Software

- AntiVir: <http://www.free-av.de/>

## ■ Updates von Microsoft

- Besuchen Sie regelmäßig:  
<http://update.microsoft.com>

## ■ Besonders anfällige Windows-Software:

- Internet-Explorer
- Outlook

# Jetzt ist aber Schluß

- [zb-sport.dshs-koeln.de/  
Vorlesung.html](http://zb-sport.dshs-koeln.de/Vorlesung.html)
- Fragen?
- [seiffert@dshs-koeln.de](mailto:seiffert@dshs-koeln.de)