

# Modulpruefung Windows

Gerald Senarclens de Grancy

February 13, 2003

## Contents

<b>1 Informationen zur Pruefung</b>	<b>1</b>
1.1 Unterlagen . . . . .	1
1.2 Abgabe . . . . .	1
1.3 Notenschluessel . . . . .	1
<b>2 Theorie</b>	<b>2</b>
<b>3 Praxis</b>	<b>2</b>
3.1 Ordner erstellen . . . . .	2
3.2 Suchen . . . . .	2
3.3 Tastaturbedienung . . . . .	3
3.4 Bonus . . . . .	3

## 1 Informationen zur Pruefung

### 1.1 Unterlagen

Unterlagen in elektronischer und ausgedruckter Form sind erlaubt. Nicht erlaubt sind Unterhaltungen waehrend der Pruefung, Emails oder sonstige Kontakte zu anderen Menschen.

### 1.2 Abgabe

Die gesamte Pruefung erfolgt elektronisch, es ist daher nichts auf Papier abzugeben. Ich habe fuer die Pruefung einen Ordner `pruefung` in unserem Uebungsordner angelegt, indem Sie einen Ordner mit ihrem Namen in der Form `Nachname Vorname` anlegen sollen. Alle Dateien und Ordner, die Sie im Lauf dieser Pruefung anlegen und kopieren, sind in ihrem Namensordner abzulegen.

### 1.3 Notenschluessel

- 91 - 100% Sehr Gut
- 76 - 90% Gut
- 51 - 75% Bestanden

darunter Nicht Bestanden

## 2 Theorie

### Gewichtung 33%

Folgende Fragen sind **in eigenen Worten** zu beantworten. Abschreiben aus dem Skript oder ledigliches Paraphrasieren ist nicht zulaessig. Legen Sie in Ihrem Namensordner einen Unterordner mit dem Namen **Antworten** an, in dem sie ihre Antwortdateien abspeichern.

Beantworten Sie folgende Fragen in einer Textdatei (Editor) und speichern Sie diese Datei anschliessend unter dem Namen **antworten.txt** ab (also **Vorname Nachname/Antworten/antworten.txt**).

- Wofuer verwenden Sie das Kontextmenue? Wenn Sie es nicht verwenden, wofuer ist es gedacht? Was bedeutet Kontext? Warum ist das Arbeiten mit dem Kontextmenue sinnvoll?
- Wozu speichert man Dateien ab. Bleiben gespeicherte Dateien nach dem Abschalten des Computers auch erhalten, wenn man den Strom aussteckt?
- Auf welche Arten kann man mehrere Dateien im Explorer markieren (mindestens drei)?

Beantworten Sie folgende Fragen in einer Rich Text Datei (Wordpad) und speichern Sie diese Datei anschliessend unter dem Namen **antworten.rtf** ab (also **Vorname Nachname/Antworten/antworten.rtf**).

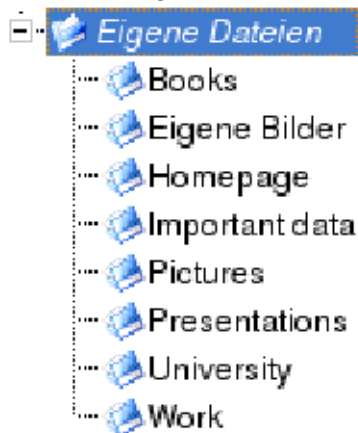
- Beschreiben Sie den Begriff Verknuepfung. Wozu dient eine Verknuepfung und welche Vorteile hat sie? Was passiert, wenn die Datei, auf die die Verknuepfung zeigt, geloescht wird - funktioniert die Verknuepfung dann noch oder nicht mehr (Begruendung)?
- Wozu dient das Programm Scandisk?
- Wozu dienen die Funktionstasten. Nennen sie eine spezielle Funktion? Wozu dient die Esc Taste?

## 3 Praxis

### 3.1 Ordner erstellen

#### Gewichtung 20%

Erstellen Sie folgende Ordnerstruktur in Ihrem Namensordner:



### 3.2 Suchen

#### Gewichtung 30%

Ich habe in Unserem Pruefungsordner einen Ordner **Suchen** angelegt. In diesem Ordner befinden sich einige Dateien und einige Ordner, die wiederum Dateien enthalten. Suchen Sie nun folgende Dateien und kopieren Sie diese in die angegebenen Ordner:

- Dateien (inklusive Unterordner), die auf **htm** enden in den Ordner **Homepage**
- Dateien (inklusive Unterordner), die auf **png** enden in den Ordner **Eigene Bilder**

- Dateien (ohne Unterordner), die auf jpg enden in den Ordner Eigene Bilder
- Dateien (inklusive Unterordner), die auf pdf enden in den Ordner Books
- Dateien (inklusive Unterordner), die auf tex enden in den Ordner Work

### 3.3 Tastaturbedienung

#### Gewichtung 17%

Tippen Sie den folgenden (zugegebnermassen merkwuerdigen) Text in eine neue Textdatei (Editor) und speichern Sie die Datei im Ordner University unter dem Namen `script.txt`. Benennen Sie nun die Datei in `script.sh` um. Diese Aufgabe dient der Bedienung der Alt, Strg und Shift Tasten, um Sonderzeichen der Tastatur zu erzeugen.

```
if [ $# != 2]
then
exit 9
fi
cat $1 | grep $2 | wc -1
# exit with success
exit 0
```

### 3.4 Bonus

#### Gewichtung +10% extra

Oeffnen Sie die Systemsteuerung und finden Sie die genaue Versionsnummer (Built Nr) von Windows heraus. Schreiben Sie sie in eine Textdatei und speichern diese unter dem Namen `windows.txt` im Ordner Important data. Benennen Sie nun die Datei in `windows.info` um.

Viel Erfolg! Have a lot of fun!

