



## Re: Wie geht dem Webspaces?

WieGehtDemWebspaces

Version 1.0

Diese FAQ entstand als Antwort auf den Beitrag namens „wie geht dem webspaces?“ von Pakas aus dem Informatik-Forum von [www.scheiss-studenten.de](http://www.scheiss-studenten.de)

Jeder Informatik-Student der FH Wiesbaden besitzt Speicherplatz zum Ablegen seiner Daten. Dieser kann auch für eine eigene Homepage genutzt werden. Wie das geht, erfahrt ihr natürlich hier...

### Inhaltsverzeichnis:

1. Allgemeine Hinweise
2. Wie lege ich meinen Webspaces an?
  - a. Linux
  - b. Windows
3. Wie lautet die Adresse zu meiner Website?
4. Wieviel Speicherplatz habe ich?
5. Kann ich PHP, Perl und mySQL nutzen?

Anmerkung für die Rüsselsheimer Medieninformatik-StudentInnen:  
Bei Euch scheint alles genauso zu funktionieren...



## 1. Allgemeine Hinweise

Als Webservice betitele ich hier den Speicherplatz zum Ablegen von HTML-Dateien und anderen Dateien, die zu einer Webseite (z.B. Graphiken) gehören.

## 2. Wie lege ich meinen Webservice an?

Dein Webservice liegt in einem speziellen Unterordner in Deinem normalen Homeverzeichnis.

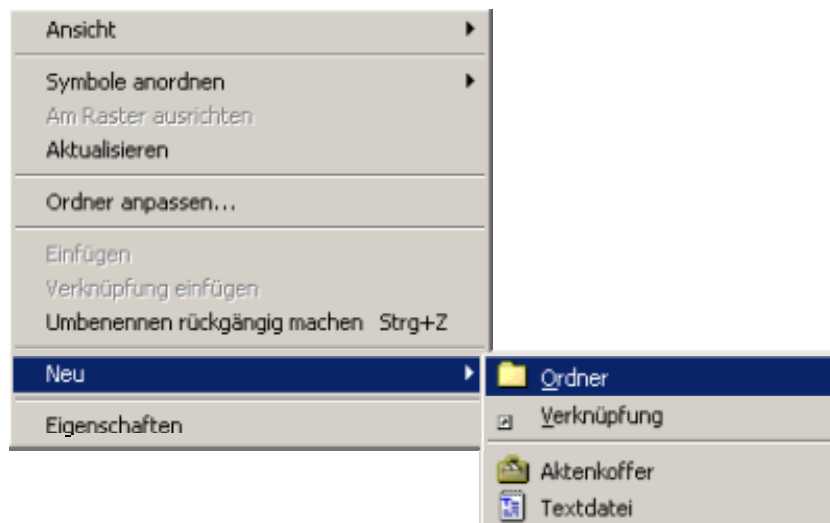
Lege dort ein Verzeichnis namens *public\_html* an (auf die Kleinschreibung achten) und gebe diesem Leserechte für alle.

- So geht das unter **Linux**: (von der FHW aus oder per Telnet/SSH-Zugriff von zu Hause aus)

```
Verzeichnis anlegen:          mkdir ~/public_html
Rechte für public_html setzen:  chmod -R 755 ~/public_html
Rechte für Homeverzeichnis    chmod 711 ~
```

- So geht das unter **Windows**: (nur von der FHW aus)

Rechte Maustaste im Windows-Explorer drücken → Neu → Ordner



Diesem Ordner gibst Du dann den Namen *public\_html*

Da die Rechtevergabe unter Windows nicht so einfach wie unter Linux ist, solltest Du Dich per Telnet auf dem Linuxserver einloggen und dann die Rechte wie oben beschrieben vergeben:

```
telnet login1.informatik.fh-wiesbaden.de
chmod -R 755 ~/public_html
chmod 711 ~
```

### 3. Wie lautet die Adresse zu meiner Webseite?

Nachdem Du in Dein `public_html`-Verzeichnis eine Homepage hinterlegt hast, ist diese unter

<http://www.informatik.fh-wiesbaden.de/~hmeis001>

erreichbar. Natürlich musst Du dabei `hmeis001` durch Deinen eigenen Benutzernamen ersetzen...

Solltest Du dabei die Fehlermeldung *Forbidden - You don't have permission to access /~hmeis001/ on this server* erhalten, dann hast Du den Verzeichnissen zu wenige Rechte gegeben. Überprüfe, ob das Verzeichnis `public_html` mindestens die Rechte `755` (`drwxr-xr-x`) und Dein Homeverzeichnis mindestens die Rechte `711` (`drwx--x--x`) besitzt und ändere diese ggf. wie in Punkt 1 dargestellt.

### 4. Wieviel Speicherplatz habe ich?

Die Größe des Speicherplatzes bezieht sich auf das gesamte Homeverzeichnis. Dabei ist es egal, wie viel davon für die Webseite verwendet werden.

Der Speicherplatz ist beschränkt. Dabei gibt es zwei Grenzen, die einzuhalten sind: eine Weiche und Harte.

Zur Zeit stehen maximal **250 MB** (harte Grenze) an Speicherplatz zur Verfügung, die nicht überschritten werden können.

Die weiche Grenze liegt bei **200 MB**. Diese können maximal 2 Wochen bis auf 250 MB überzogen werden. Danach ist ein Schreiben in das Homeverzeichnis nicht möglich, d.h. auch, dass ein Einloggen über eine graphische Oberfläche unter Linux (KDE/Gnome) nicht mehr möglich ist. Damit's wieder klappt, musst Du (Einloggen ohne graphische Oberfläche!) erst wieder Daten löschen...

#### Exkurs: Wieviel Speicherplatz habe ich schon belegt?

Unter Linux geht das mit dem Befehl `quota`. Dieser gibt z.B. folgendes aus:

```
% quota
Disk quotas for user hmeis001 (uid 1111):
  Filesystem  blocks   quota  limit  grace  files   quota  limit  grace
/import/users/student
                174280  204800  256000          5754      0      0
```

Der Wert unter *quota* gibt die weiche Grenze (204800 KB = 200 MB), der Wert bei *limit* die harte, nicht überschreitbare Grenze (256000 KB = 250 MB) an.

Die Zahl bei *blocks* zeigt Dir an, wie viel Platz Du bereits verbraucht hast. Der User `hmeis001` hat also 174280 KB (= 170,2 MB)...

Hinweis: Die Werte sind jeweils in Kilobyte notiert. Wenn Du wissen willst, wie viele Megabyte das sind, musst Du diese einfach durch 1024 teilen...



## **5. Kann ich PHP, Perl und mySQL nutzen?**

Nein, es funktionieren weder PHP noch CGI-Skripte mit Perl und eine mySQL-Datenbank ist auch nicht vorhanden... ☹

