

# Eigene Webseite

Jeder Student und Mitarbeiter der Hochschule verfügt über eine persönlichen Homepagebereich. dieser ist erreichbar unter:

```
http://www.student.hs-mittweida.de/~username (für Studenten)
http://www.staff.hs-mittweida.de/~username (für Mitarbeiter)
http://www.global.hs-mittweida.de/~username (für Projekte bzw. globale Nutzer)
```

Um Ihre eigene Homepage präsentieren zu können müssen Sie eine index-Datei in Ihren Webbereich stellen. Nach Beendigung Ihres Studiums wird Ihr Webbereich automatisch gelöscht.

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Zugriff auf den Webspeicher
- 2 Die Verzeichnisse des Webspeichers
  - ◆ 2.1 PHP-Programme
  - ◆ 2.2 CGI-Programme
  - ◆ 2.3 Intranet
  - ◆ 2.4 private
- 3 FAQ
  - ◆ 3.1 Welche PHP Version ist verfügbar?
  - ◆ 3.2 Wie kann ich die Servervariablen anzeigen?
- 4 Weblinks

## Zugriff auf den Webspeicher

siehe folgende Anleitungen:

- mit WinSCP

## Die Verzeichnisse des Webspeichers

### PHP-Programme

Dateien mit der Endung .php werden durch den PHP-Interpreter bearbeitet. Aus Sicherheitsgründen werden diese Programme unter der eigenen UserID ausgeführt. Zu beachten ist hierbei im Besonderen, dass die Dateien die korrekten Zugriffsberechtigungen besitzen. Der Eigentümer der Datei muss der jeweilige Benutzer der Webpräsenz sein und die Dateien müssen unbedingt ausführbar sein. Lädt man die Dateien mittels FTP in seine Webpräsenz, muss diese sogenannte Execute Permission explizit gesetzt werden, da der FTP-Server diese aufgrund von potentiellen Sicherheitsrisiken nicht setzt bzw. sogar entfernt. Dazu dient im FTP-Programm der Befehl chmod:

```
chmod u+x index.php
```

Im Windows-Explorer kann man die Berechtigungen über die Dateieigenschaften (Rechtsklick -> "Eigenschaften") ändern.

Außerdem ist darauf zu achten, dass sowohl *Group* als auch *Other* keine Schreibrechte besitzen. Maximal ist 755 bzw. -rwxr-xr-x erlaubt.

```
chmod 755 index.php
```

### CGI-Programme

Dateien mit der Endung .cgi können als sogenannte "CGI"-Programme eine HTTP-Ausgabe erzeugen. Diese Programme werden mit der eigenen UserID ausgeführt und müssen die entsprechenden Rechte (700) besitzen. Folgende Skriptsprachen sind installiert:

```
/usr/bin/php
/usr/bin/perl
/usr/bin/python
/usr/bin/tclsh
/usr/bin/ruby
```

Die Programme dürfen nur in der eigenen Internetpräsenz Daten lesen oder schreiben. In den Programmen sollten relative Pfadangaben verwendet werden, um Fehler nach einer eventuellen Dateisystemänderung vorzubeugen. Sie müssen unabhängig von den zur Zeit eingesetzten Betriebssystemen des WWW-Clusters sein.

## Intranet

Beim Einrichten der Homepage wird ein Verzeichnis "intranet" mit einer Datei "index.htm" angelegt. Der Passwortschutz basiert auf dem Verzeichnis. Wer dieses Verzeichnis gelöscht hat, muss es nur erneut anlegen. Die Datei "index.htm" dient der Erklärung (Hier ist der passwortgeschützte "Intranet-Bereich"), und sollte durch eine eigene ersetzt werden. Für die sichere Eingabe von Benutzername/Passwort verwenden wir unsere zentrale Web-Anmeldung (Shibboleth). Auf diese "intranet"-Verzeichnisse kann weltweit jeder zugreifen, welcher eine gültige "Benutzername/Passwort"-Kombination besitzt (Mitarbeiter, Studenten, eingetragene Gäste der HS). Die Seite ist dann unter:

```
https://www.student.hs-mittweida.de/~username/intranet
https://www.staff.hs-mittweida.de/~username/intranet
https://www.global.hs-mittweida.de/~username/intranet
```

verfügbar.

## private

Es besteht die Möglichkeit eine eigene Nutzerverwaltung einzurichten. Die Anmeldung erfolgt in einem Anmeldefenster und ist verschlüsselt. Die Nutzerverwaltung dieses Bereiches kann unter [https://setup.hs-mittweida.de/ndb/private\\_htpasswd](https://setup.hs-mittweida.de/ndb/private_htpasswd) vorgenommen werden.

```
https://www.student.hs-mittweida.de/~username/private
https://www.staff.hs-mittweida.de/~username/private
https://www.global.hs-mittweida.de/~username/private
```

## FAQ

### Welche PHP Version ist verfügbar?

Zur Zeit ist Version 7.3.31 verfügbar - nähere Information sind mit dem Befehl *phpinfo()* erhalten.

### Wie kann ich die Servervariablen anzeigen?

```
#!/usr/bin/perl
print "Content-type: text/html\n\n";
while (($key, $val) = each %ENV) {
    print "$key = $val<BR>\n";
}
```

Ausgabe: <http://www.global.hs-mittweida.de/~username/cgi-bin/test.cgi>

## Weblinks

- [1 x 1 für HTML-Anfänger](#)
- [HTML-Lehrgang für Anfänger](#)
- [HTML - Internetseite selbst erstellen für Anfänger](#)
- [Barrierefreies Webdesign - Ein behindertengerechtes Internet gestalten](#)
- [SELFHTML: HTML-Dateien selbst erstellen](#)
- [PHP Handbuch - Open Source Skriptsprache speziell für Webentwicklungen.](#)
- [TYPO3.org - DEVELOPER.resource](#)