

{tip4u://057}

Version 3

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

[www.zedat.fu-berlin.de](http://www.zedat.fu-berlin.de)

## Eigene Webseiten anbieten ("Userpage")

Alle Angehörigen der Freien Universität können sich eigene Webseiten erstellen und der Öffentlichkeit zugänglich machen. Diese Anleitung erklärt die grundlegenden technischen Details dieser „Userpages“.

## Eigene Webseiten anbieten (Userpage)

Die ZEDAT bietet allen Angehörigen der Freien Universität Berlin die Möglichkeit, eine eigene Webseite (*Userpage*) auf dem Server `userpage.fu-berlin.de` einzurichten.

Auf einer solchen Webseite können Sie sich und Ihre Tätigkeiten darstellen, Ergebnisse präsentieren oder Materialien zur Verfügung stellen. Sie können den Userpage-Dienst gleichzeitig dazu nutzen, sich mit den Themen Web-Entwicklung, Web-Design und Web-Services vertraut zu machen.

Die Internet-Adresse der Userpage für den ZEDAT-Account *benutzer* lautet:

<http://userpage.fu-berlin.de/benutzer/>

Alternativ können Sie auch folgende Adresse verwenden:

<http://benutzer.userpage.fu-berlin.de/> (nicht HTTPS-fähig)

### Einrichten einer eigenen Userpage

Die einfachste Form einer eigenen Userpage besteht aus Text-Dokumenten, die auf einem Server gespeichert sind und durch ein Programm (sog. „Web-Browser“, z.B. Firefox oder Internet Explorer) über das Internet abgerufen und auf Ihrem Bildschirm dargestellt werden können.

Damit Ihre Userpage im Internet angezeigt wird, müssen Sie die Webseiten-Texte im Format HTML (Hypertext Markup Language) erstellen und anschließend auf den Userpage-Server `userpage.fu-berlin.de` transferieren.

Benutzen Sie dazu ein SFTP- oder SCP-fähiges Programm (SFTP: Secure File Transfer Protocol; SCP: Secure Copy). Hinweise zum Datentransfer finden Sie im [Tip4U #022](#)<sup>1</sup>. Bitte beachten Sie, dass Sie Ihre Userpage-Daten sowohl über den Rechnernamen `login.zedat.fu-berlin.de` als auch über `userpage.fu-berlin.de` erreichen können.

Dateien für statische Userpage-Webseiten müssen die Dateiergung `.html` haben und im Verzeichnis `public_html` gespeichert werden, damit sie im Internet als Webseite sichtbar sind.

### Dynamische Userpage-Webseiten

Neben rein statischen HTML-Webseiten besteht auch die Möglichkeit, CGI- oder PHP-Scripts zu verwenden (CGI: Common Gateway Interface; PHP: Hypertext Preprocessor).

Bitte benutzen Sie für CGI-Scripts die Dateiergung `.cgi` und für PHP-Scripts `.php`. Darüber hinaus können Sie auch Server-Side Includes (SSI) verwenden. Dafür müssen die entsprechenden Dateien die Endung `.shtml` besitzen.

CGI- und PHP-Scripts sind kleine Programme, die durch den Webserver gestartet werden, aber mit den Rechten Ihres ZEDAT-Accounts laufen. Ein Zugriff auf Dateien anderer Benutzer(-innen) ist daher nicht möglich.

---

<sup>1</sup>[http://zedat.fu-berlin.de/tip4u\\_22.pdf](http://zedat.fu-berlin.de/tip4u_22.pdf)

## Zugriff über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung

Auf Userpage-Seiten können Benutzerinnen und Benutzer alternativ über eine verschlüsselte HTTPS-Verbindung zugreifen. Dadurch sind Daten bei der Übertragung vom und zum Userpage-Server nicht für Dritte (z.B. in offenen WLANs) einsehbar. Das Zertifikat für die Verschlüsselung wurde vom DFN-Verein ausgestellt und wird von allen modernen Browsern automatisch akzeptiert. Dieses Zertifikat ist gültig für die Domain `userpage.fu-berlin.de` und daher ausschließlich für solche URLs verwendbar (z.B. kein „www.“).

## Datenbank-Zugriff

Für Web-Anwendungen, die einen Datenbank-Zugriff benötigen, können Sie sich im ZEDAT-Portal eine Datenbank anlegen und die notwendigen Zugangsdaten erhalten. Weitere Hinweise dazu finden Sie im [Tip4U #061](#)<sup>2</sup>.

## Speicherplatz-Beschränkung

Die Dateien auf dem Server `userpage.fu-berlin.de` unterliegen derselben Kapazitätsbeschränkung wie die Dateien auf dem Server `login.zedat.fu-berlin.de`. Grundsätzlich steht allen Angehörigen der Freien Universität Berlin ein Speicherplatz von jeweils 10 GB zur Verfügung. Sollte die Speicherplatz-Beschränkung überschritten werden, so können keine weiteren Dateien auf dem Server gespeichert werden. Auch die korrekte Funktion von dynamischen Webseiten ist nicht mehr gewährleistet. Sie werden über eine Überschreitung per E-Mail an Ihren ZEDAT-Account informiert.

Um Speicherplatz wieder freizugeben, müssen Sie nicht benötigte Dateien in Ihrem Home-Verzeichnis auf dem Server `login.zedat.fu-berlin.de` löschen oder Platz im `public_html` Verzeichnis frei machen.

Benötigen Sie für Zwecke von Forschung und Lehre weiteren Plattenplatz, so wenden Sie sich bitte mit einer kurzen Begründung per E-Mail an: [hilfe@zedat.fu-berlin.de](mailto:hilfe@zedat.fu-berlin.de)

## Protokoll-Daten der Userpage-Besuche

Der Webserver auf `userpage.fu-berlin.de` protokolliert die Aufrufe Ihrer Userpage-Webseiten. Sie können die Protokoll-Daten (*Log-Daten*) zu Ihrer Seite erhalten, indem Sie sich per SSH (Secure Shell) interaktiv auf dem Server `userpage.fu-berlin.de` einloggen (siehe auch [Tip4U #003](#)<sup>3</sup>) und folgenden Befehl aufrufen:

```
get-my-log
```

Sie erhalten so die Log-Daten des aktuellen Tages. Mit der Option `-a` (*a* für *all*) erhalten Sie alle vorliegenden Log-Daten – das sind die der letzten 31 Tage einschließlich des aktuellen Tages.

Wenn Sie die Daten in einer Datei speichern möchten, können Sie folgenden Aufruf verwenden:

```
get-my-log > datei.log
```

---

<sup>2</sup>[http://zedat.fu-berlin.de/tip4u\\_61.pdf](http://zedat.fu-berlin.de/tip4u_61.pdf)

<sup>3</sup>[http://zedat.fu-berlin.de/tip4u\\_03.pdf](http://zedat.fu-berlin.de/tip4u_03.pdf)

In diesem Fall werden die Daten nicht am Bildschirm angezeigt, sondern in der Datei `datei.log` gespeichert.

In den Protokollen finden Sie neben Zugriffszeitpunkt und abgerufenem Dokument unter anderem noch die Internet-Adresse (IP-Nummer) des abrufenden Rechners. Aus Datenschutzgründen werden die letzten zwei Stellen dieser Adresse anonymisiert.