

{tip4u://057}

Version 9

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

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.

Bitte beachten Sie dabei die entsprechenden Benutzungsregeln:

<https://www.zedat.fu-berlin.de/Userpage>

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

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

Alternativ können Sie auch folgende Adresse verwenden:

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

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](#)¹. 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 Dateierweiterung `.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 Dateierweiterung `.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.

¹https://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](#)².

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: service@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](#)³) und folgenden Befehl aufrufen:

```
get -my -log
```

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

²https://zedat.fu-berlin.de/tip4u_61.pdf

³https://zedat.fu-berlin.de/tip4u_03.pdf

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

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

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.