

Richtlinien zur Datenübertragung auf unseren Server <ftp.unidruck.at>

Diese Anleitung soll als Hilfestellung dienen, die Datenübertragung auf unseren FTP-Server so problemlos wie möglich zu gestalten.

Zugang

Um Zugang zu unserem FTP-Server zu erhalten, sind folgende Möglichkeiten vorgesehen:

Öffentlicher Zugang – ihre Daten sind für alle Gäste sichtbar

Privater Zugang – ihre Daten werden in einen Bereich übertragen, der nur für sie und für uns sichtbar ist.

Die jeweiligen Zugangsdaten – Benutzername und Passwort – erhalten Sie von uns.

Ein „*anonymer Zugang*“ ist **nicht** gestattet!

Zugangsarten

(1) FTP-Programm

Zur Datenübertragung ist die Verwendung von FTP-Programmen (FTP-Clients) zu empfehlen. Sie bieten über eine graphische Benutzungsschnittstelle z.B. die Möglichkeit Zugangsdaten für verschiedene FTP-Zugänge zu verwalten, unterbrochenen Datenübertragungen wieder aufzunehmen oder die weiter unten genannten Einschränkung der Dateinamensgebung aufzulösen. Als Beispiel eines FTP-Clients sei die Freeware *FileZilla* (<https://filezilla-project.org>) erwähnt.

Einstellungen:

Servername:	<i>ftp.unidruck.at</i>
Benutzername:	<i>IhrBenutzername</i> (von uns zu erhalten)
Passwort:	<i>IhrPasswort</i> (von uns zu erhalten)
Pfad:	~(Tilde) oder leer
Verbindungsmodus:	<i>passiv</i>
Anonymer Login:	<i>deaktiviert</i>
Übertragungsmodus:	<i>automatisch</i> oder <i>binär</i>

Hinweise:

- Die Bezeichnungen der Eingabeoptionen können je nach FTP-Programm variieren.
- Bei der Eingabe vom Benutzernamen und Passwort ist die **Groß-/Kleinschreibung zu beachten!**

(2) Zugang über den Windows-Explorer

Die Zugangsdaten zum FTP-Server werden in die Adresszeile des Windows-Explorers eingegeben, und zwar in der Form

ftp://ftp.unidruck.at bestätigt mit <enter>
Im nachfolgenden Dialogfeld sind Benutzername und Passwort einzutragen

oder

ftp://IhrBenutzername:IhrPasswort@ftp.unidruck.at bestätigt mit <enter>.

Namensgebung der Dateien

Nach Möglichkeit nur alphanumerische Zeichen [a-z][A-Z][0-9], sowie . und „Leerzeichen“ verwenden – die beiden Letztgenannten *nicht* am Beginn einer Datei – Umlaute und Sonderzeichen vermeiden. Zeichen wie \ : / *sind tabu*, da die Daten zwar übertragen, jedoch nicht angezeigt werden. Weiters sollten die einzelnen Dateien mit ihren Dateierweiterungen (Suffixen) versehen sein, da sonst die Dateizuordnung verloren gehen kann. Bei Macintosh-Schriften kann sogar dazu führen, dass nur leere Dateien übertragen werden und diese somit unbrauchbar sind.

Sollten bereits Projekte existieren die diesen Regeln nicht entsprechen, bietet sich als Lösung die Komprimierung der Daten in ein Archiv an – zip.

Übertragungszeit

Die Bandbreite unseres FTP-Zuganges beträgt derzeit ca. 20 Mbit/s. Das heißt, dass je nach Anzahl von FTP-Usern die gleichzeitig up- oder downloaden die Übertragungsrates und damit auch die Übertragungszeit steigen oder fallen kann. Diese Werte sind natürlich aber auch von der Qualität Ihrer Internet-Leitung abhängig.

Alle Aktivitäten auf unserem FTP-Server werden protokolliert und ausgewertet. Je nach Relevanz werden wir, z.B. nach abgeschlossenen Übertragungen, automatisch informiert.

Anonymer Zugang

FTP-Server können auch die Möglichkeit zum anonymen Zugriff bieten, bei dem sich ein Benutzer nicht authentisieren muss. Dies wird von unserem FTP-Server aber nicht gestattet.

Passiver Verbindungsmodus

Achten Sie darauf, dass für den Zugang zu unserem FTP-Server der Passive Modus aktiviert ist.

Übertragungsmodus

FTP unterscheidet zwischen Textdateien (ASCII) und Binärdateien. Letztere werden einfach unverändert übertragen, aber bei Textdateien kann ein Server bestimmte Zeichen, zum Beispiel für das Zeilenende, den Konventionen der Plattform (Betriebssystem) des Clients anpassen. Viele Client-Programme setzen den Übertragungsmodus nach dem Verbindungsaufbau automatisch auf Binärübertragung.

FTP – das File Transfer Protokoll

Das File Transfer Protocol ist ein auf TCP aufbauendes Protokoll zur Übertragung von Dateien im Internet, das bereits 1971 festgelegt wurde. Auch der Internetdienst, der auf diesem Protokoll basiert, wird FTP genannt. FTP ist betriebssystemunabhängig und kann von jedem Rechner aus genutzt werden, der über einen FTP-Client oder Internet-Browser (Safari, Internet Explorer) verfügt. Während früher die Dienste Telnet und FTP zu den am häufigsten im Internet genutzten zählten, wird mittlerweile von vielen das Internet nur noch mit dem World Wide Web identifiziert. Dennoch ist FTP immer noch wichtig, um z.B. die bei einem Provider abgelegten Webseiten zu warten.

Die Datenübertragung erfolgt bei FTP direkt ohne Umweg vom Sende- zum Empfänger-Computer (FTP-Server). Zum Unterschied dazu werden beim Email-Versand die Daten zuerst auf dem Email-Server des Versenders abgelegt, von dort auf den Empfängerserver weitergeleitet und können dann erst vom Empfänger mit seinem Email-Client (Email-Programm) empfangen werden.

Bei der Übertragung von Daten per FTP sind nicht zuletzt wegen der oben genannten Unabhängigkeit vom Betriebssystem gewisse Richtlinien einzuhalten.

Weitere Informationen

Für etwaige Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

telefonisch: 03842 44776-0

E-mail: mail@universaldruckerei.at

Ihr Team der
Universal Druckerei GmbH

www.universaldruckerei.at

Stand: 160609