Erik Brändli

Technologie ITSecX

Erik Brändli

Hüseyin Bozkurt

SFTP

FileTransfer Technologie

Contents

[Changelog 1](#_Toc422740813)

[SFTP 2](#_Toc422740814)

[Produktdaten 2](#_Toc422740815)

[Globale Anwendung 3](#_Toc422740816)

[Entscheidungsgrundlagen 3](#_Toc422740817)

# Changelog

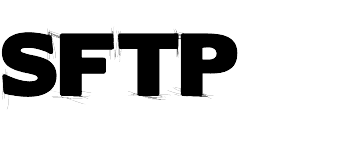
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Datum* | *Name* | *Unterschrift* |
| Erstellt | 16.06.15 | Erik Brändli |  |
| Geprüft | 17.06.15 | Hüseyin Bozkurt |  |
| Freigegeben |  |  |  |

## SFTP

### Produktdaten

Erscheinungsjahr 1997  
Aktuelle Version 6.47  
programmiert in C, C++, Python, Lua

Das SSH File Transfer Protocol oder Secure File Transfer Protocol (SFTP) ist eine für die Secure Shell (SSH) entworfene Alternative zum File Transfer Protocol (FTP), die Verschlüsselung ermöglicht.

Im Unterschied zum FTP über TLS (FTPS) begnügt sich SFTP mit einer einzigen Verbindung zwischen Client und Server. Diese Auslegung ermöglicht, dass SFTP freistellt, statt SSH jedwedes andere Verfahren zur Authentifizierung und Verschlüsselung einzusetzen.  
SFTP wurde von SSH Communications Security konzipiert. 2001 erfolgte die erste Veröffentlichung der Spezifikation durch die Internet Engineering Task Force. Die Vorbereitung des Entwurfs eines Internetstandards wurde 2006 aus organisatorischen Gründen abgebrochen.

Eingeführt wurde SFTP mit Version 2 der Secure Shell, deren Version 1 stattdessen Secure Copy bot

Viele Programme für Dateitransfer unterstützen SFTP und greifen zu diesem Zweck auf PuTTY oder OpenSSH zurück.

Diesen beiden Programmpaketen zu eigen sind Befehle wie get und put für Downloads und Uploads. SFTP definiert nur grundlegende Befehle für Programmierer, aber keine zusammengesetzten Befehle wie get und put für Benutzer

Wie auch SSH, wird SFTP üblicherweise auf Port 22 angeboten

## Globale Anwendung

Wird zum Übertragen von Files verwendet, es ist besonders beliebt da es durch das sichere Protokoll SSH getunnelt wird.

## Entscheidungsgrundlagen

Es wird keine besondere Konfiguration verlangt, es reicht wenn SSH-2 läuft.