

Secure File Transfer Protocol

SFTP



SFTP ist ein Teil des SSH-Protokolls und bietet verschlüsselte Dateiübertragungen und -verwaltung.

binäres Dateiprotokoll

Alle Daten, die übertragen werden, sind verschlüsselt

Standardmäßig Port 22 (SSH) oder benutzerdefinierte Ports für SSH-Verbindungen.

Die Überprüfung der Serverzertifikate ist üblich und wird während des SSH-Handshakes durchgeführt

1 die erste Verbindung erfolgt jeweils über den Interpreter im Client und den Interpreter im Server

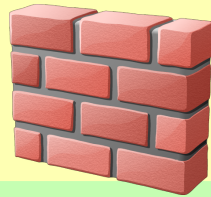
Steuerverbindung

die Zugangsdaten werden immer verschlüsselt

2 die zweite Verbindung, die sogenannte verschlüsselt Datenverbindung

die Dateien bei SFTP müssen nicht immer verschlüsselt erfolgen

bei FTPS hingegen erfolgt die Übertragung der Dateien immer verschlüsselt



Firewall-Freundlichkeit

da keine zusätzlichen Ports geöffnet werden müssen

