

# Qualifizierte Ingenieurdienstleistungen

in aktuellen Technikbereichen



## ZSI ownCloud

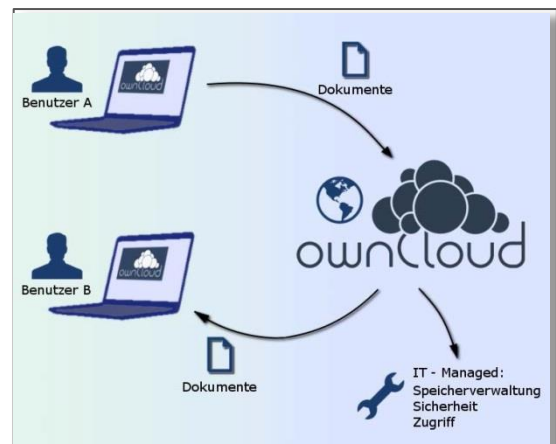


### Sicherer Datenaustausch bei der technischen Projektarbeit

#### Was ist die ZSI-ownCloud?

Bei der ZSI ownCloud handelt es sich um einen eigenen Filehoster. Dieser zentrale Datenspeicher ermöglicht das einfache und sichere Austauschen von projektbezogenen Dateien über das Internet.

Bei üblichen kommerziellen Cloud-Speicherdiensten wie z.B. Dropbox, Google Drive, OneDrive, iCloud, etc. werden die Daten auf den Servern der entsprechenden Anbieter übertragen. In welchem Land die Daten liegen, ob sie verschlüsselt übertragen werden, und unter welche Datenschutzbestimmungen sie fallen, kann bei diesen letztendlich nicht sicher beurteilt werden.



#### Serverstandort & Verschlüsselung:

Hier liegt nun der Vorteil der ZSI-ownCloud: Diese ist eine eigene unabhängige Cloud, installiert auf dem geschützten ZSI-Server. Vertrauliche Objektdaten liegen in einer umfassend gesicherten Umgebung, auf unserem eigenen Server bei HostEurope in Köln. Jegliche Übertragung von Daten - in die owncloud hinein oder aus der owncloud heraus - erfolgt stets auf verschlüsseltem Wege, (TLS 1.2) mit einer bis zu 100 Mbit schnellen Internetanbindung. Nur ZSI verfügt jederzeit über die volle und eigenverantwortliche Kontrolle des Datenbestandes.

#### Sicherheit:

Bei der ownCloud handelt es sich um eine Open-Source-Software, welche dank offenem Quellcode Seriosität garantiert. Die grundlegende Absicherung unseres ZSI Servers durch endian-Firewall sowie die kontinuierliche Einspielung von Sicherheits-Updates und Systempflege werden durch ein qualifiziertes Administratoren-Team durchgeführt.

# Qualifizierte Ingenieurdienstleistungen

in aktuellen Technikbereichen



[ZSI ownCloud](#)



## Backups:

Von den Projektdaten in der ownCloud werden durch unsere Mitarbeiter regelmäßig Backups angelegt. Die ownCloud unterstützt auch eine Datei-Versionierung. Ältere Versionen einer Datei können hierbei nachträglich geöffnet / wiederhergestellt werden.

## Nutzung im Browser:

Die ZSI ownCloud kann über einen Webbrowser ohne Zusatz-Software angesprochen werden. Dadurch ist die Nutzung für alle Betriebssysteme geeignet: <https://owncloud.zsi.de>

Die Freigabe einer Datei, (bis zu 500 MB) erfolgt über einen öffentlichen Link, welcher per Mail an den Empfänger gesendet werden kann. Für den Zugriff auf den Download ist die Eingabe eines Passworts erforderlich

The screenshot shows the ownCloud web interface. The browser address bar displays <https://owncloud.zsi.de/owncloud/index.php/apps/files/?dir=%2FProject>. The main content area shows a file named 'LOAD PUSHER PLATES.zip' with a size of 70.3 MB and a date of 'vor 6 Tagen'. The file is marked as 'Geteilt'. To the right, a sharing panel is open, showing the following options:

- Link teilen
- Link: <https://owncloud.zsi.de/owncloud/index.php/s/Ss3XHUVQauTDT8>
- Passwortschutz
- Passwort:
- Link per E-Mail verschicken
- Setze ein Ablaufdatum
- Ablaufdatum:

# Qualifizierte Ingenieurdienstleistungen

in aktuellen Technikbereichen



[ZSI ownCloud](#)



## Synchronisation mit Desktop-Client:

Alternativ kann zur Erweiterung der Funktionalität ein Desktop Programm installiert werden. Mit dieser Software kann von mehreren Workstations gleichzeitig auf einen konsistenten Datenbestand zugegriffen werden. Das entsprechende Verzeichnis wird automatisch auf allen Geräten synchronisiert. Die maximale Größe der Dateien ist beim Einsatz des Desktop-Clients nicht mehr limitiert. <https://owncloud.com/de/products/desktop-clients>

