

# Datenübertragung zwischen Android-Geräten und Windows-Rechnern

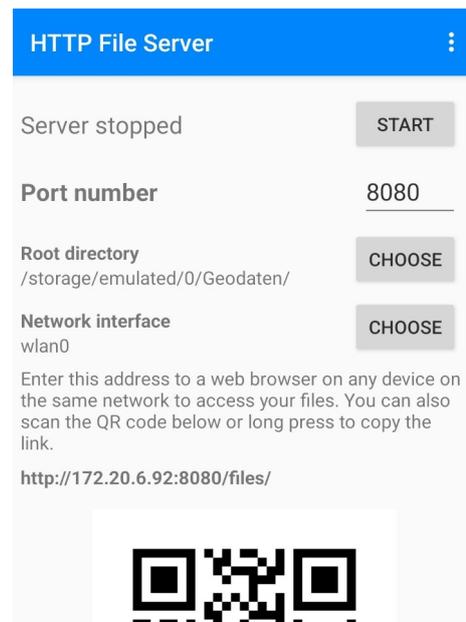
Rainer M. Kreten, Nationalpark Hunsrück-Hochwald, Dezember 2024

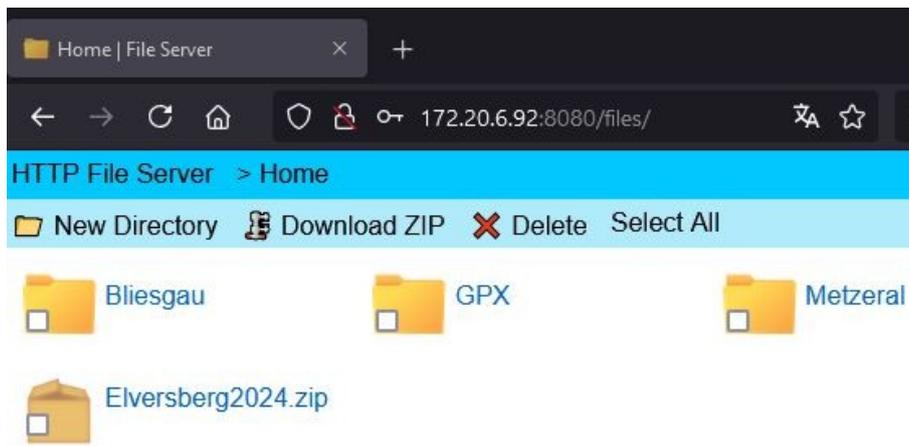
Will man ein aktuelles Android-Gerät über ein USB-Kabel aus Windows heraus ansprechen, so stehen dazu im Date Explorer nur eingeschränkte Möglichkeiten zur Verfügung. Ein Datenaustausch über Netzwerktools (SMB) ist nicht möglich, da Windows und Android fest verdrahtet unterschiedliche Portbereiche nutzen.

Eine Lösung um diese Einschränkungen zu umgehen ist die Installation eines Fileservers auf dem Mobilgerät, der über WLAN angesprochen wird.

Nach dem Testen aktueller Konfigurationen (Android 13 und Apps, deren letzte Aktualisierung nicht länger als ein Jahr zurückliegt) kann folgende Lösung empfohlen werden:

- Installieren Sie die App *HTTP File Server* des Herstellers *slowscript* aus dem Google Playstore
- Beim Start werden die IP-Adresse (meist per DHCP zugeteilt) und der Port angezeigt. Aus diesen Angaben wird ein QR-Code generiert, über den ggf. weitere Mobilgeräte zugreifen können.
- Stellen Sie das Root-Verzeichnis sinnvoll ein, normalerweise die oberste Verzeichnisebene, aus der Daten gelesen oder geschrieben werden.
- In den Einstellungen (settings) können die Rechte für das Überschreiben, Schreiben und Löschen gesetzt werden. Sinnvoll ist auch die Vergabe von Benutzernamen und Passwort. Im lokalen Netz ist das Endgerät sonst von allen Stationen ohne Authentifizierung erreichbar.
- Starten Sie den HTTP File Server
- Greifen Sie nun per Browser auf die Daten zu.





Viel Erfolg!