

HowTo – Android-2-SoftEther via L2TP/IPsec

Dieses Beispiel zeigt, wie ein Android-Gerät (z.B. Samsung) mittels Layer 2 des OSI-Schichtmodells sicher via L2TP mit IPsec verschlüsselt zu einem SoftEther VPN Server verbunden wird, um beispielsweise dem Benutzer **max0815** Zugriff auf die Firmenzentrale (**Zentrale**) zu gewähren.

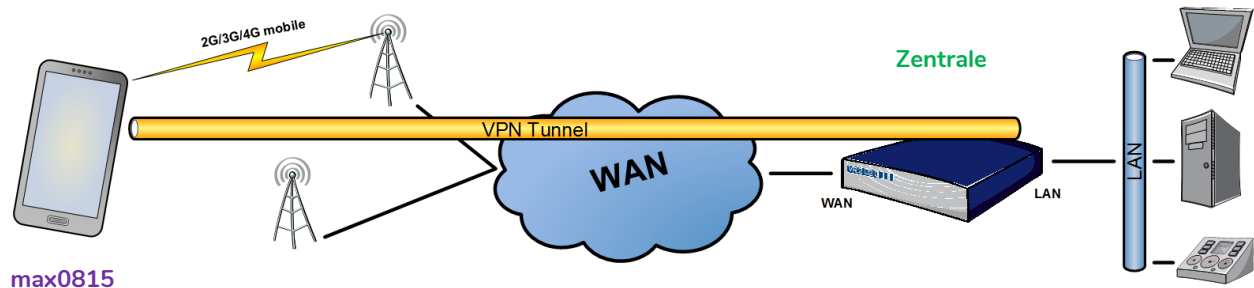


Abbildung 1: Netzplan-Beispiel

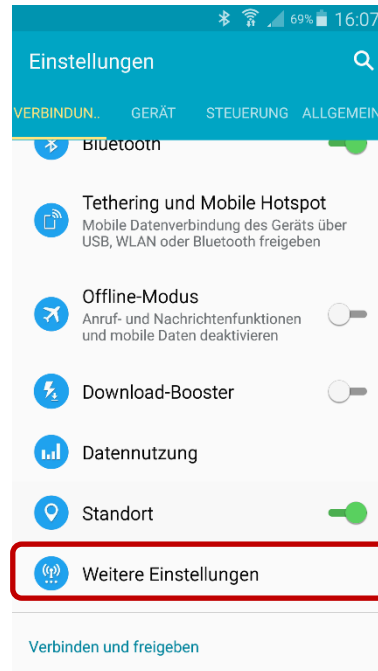
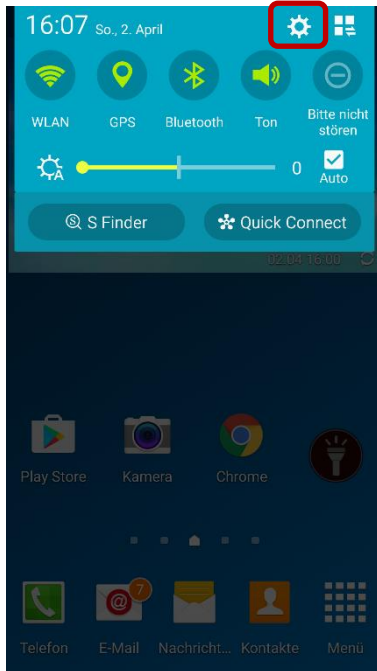
Hinweis

- In diesem Beispiel wird ein Samsung SmartPhone an einen VR2020 mittels WAN-Schnittstelle verbunden. Die Verbindung kann natürlich auch über jeden anderen WAN-Weg etabliert werden, so sich die Geräte erreichen können.
- **max0815** mit **wechselnder WAN IP** via LAN.
- **Zentrale** hat die IP **10.99.99.1** an Schnittstelle WAN und **192.168.0.50/24** an LAN.
- Die **Zentrale** wird nach der HowTo **SoftEther VPN Server (global)** konfiguriert. Erhältlich unter <https://www.tdt.de/go2/softether>.

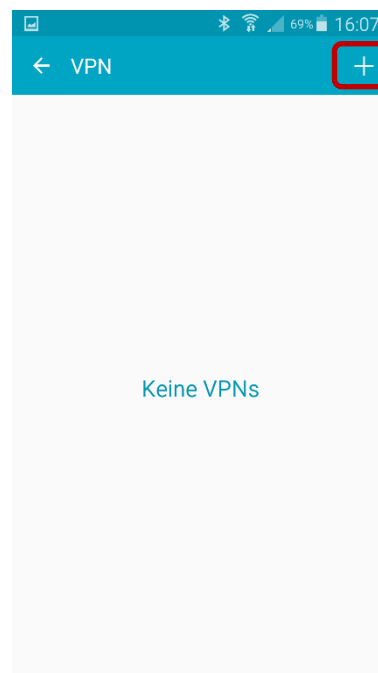
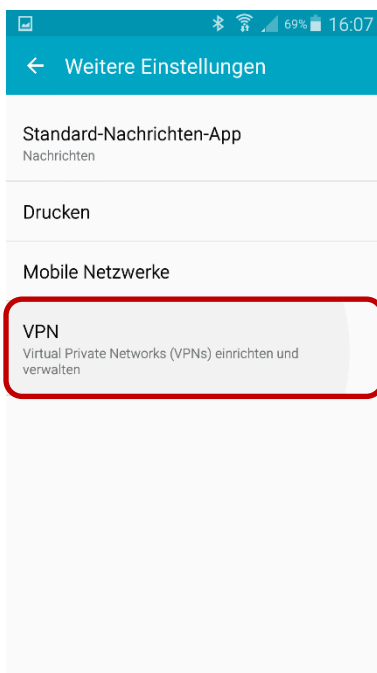
1 Einrichtung

Am SmartPhone wird die Konfiguration wie folgt vorgenommen:

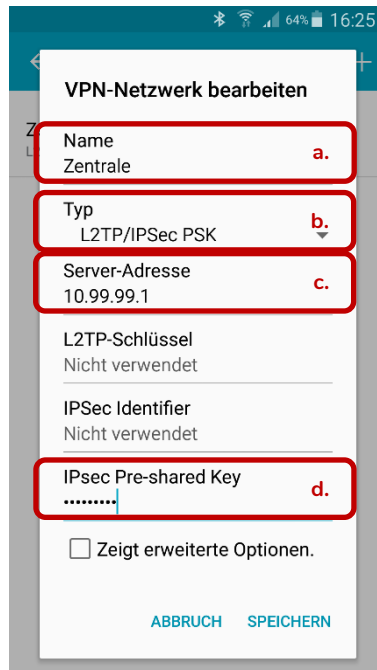
1. **Einstellungen** öffnen und dort bei **Verbindungen** den Punkt **Weitere Einstellungen** auswählen.



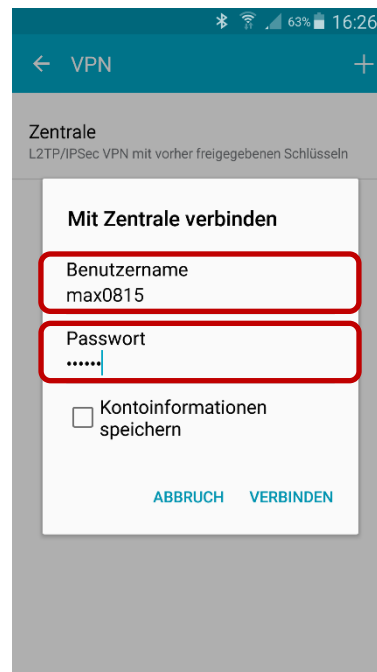
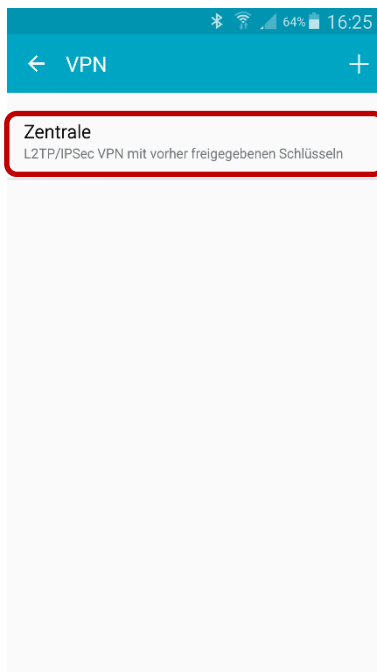
2. Das **VPN** Menü öffnen und eine neue VPN-Konfiguration mit + hinzufügen.



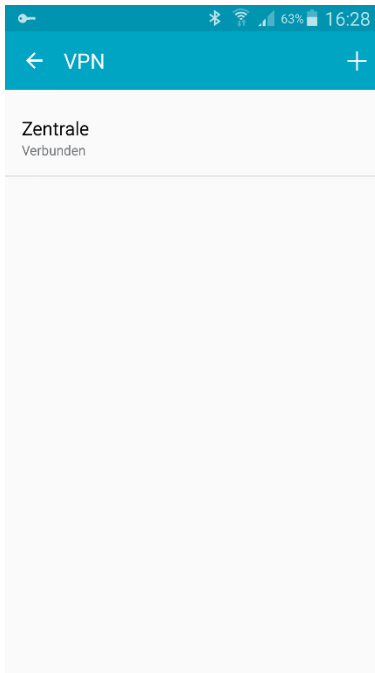
3. In dem sich öffnenden Dialog werden die Parameter entsprechend konfiguriert.
 - a. Zuerst wird ein **Name** für die Verbindung eingegeben, zum Beispiel **Zentrale**.
 - b. Als nächstes wird der VPN Typ auf **L2TP/IPSec PSK** geändert.
 - c. Die Adresse des Servers wird bei **Server-Adresse** angegeben. Im Beispiel die IP **10.99.99.1**.
 - d. Unter **IPsec Pre-shared Key** wird abschließend der Pre-Shared Key eingetragen.



4. Nach Speichern der Konfiguration wird die VPN Verbindung in der Übersicht angezeigt. Um den Verbindungsaufbau zu initiieren, wird auf den Verbindungseintrag gedrückt. Daraufhin wird der Benutzername und das Passwort abgefragt.



- 5. War der Verbindungsaufbau erfolgreich, wird dies in der Taskleiste und in der Übersicht angezeigt.



2 SoftEther VPN Status

Im SoftEther VPN Server Manager können die aktuell verbundenen Clients in der Benutzerverwaltung **Manage Users** eingesehen werden.

The screenshot shows a window titled 'Manage Users' with a close button in the top right. Below the title is a message: 'Virtual Hub "VPN-Server" has the following users.' followed by a table of user data. At the bottom of the window are several buttons: 'New', 'Edit', 'View User Info', 'Remove', 'Refresh', and 'Exit'.

User Name	Full Name	Group Name	Description	Auth Method	Num Logins	Last Login
max0815	Max Mustermann	-	6	Password Authen...	1	2017-02-10

3 Weiterführende HowTo's

... sind unter <https://www.tdt.de/go2/softether> erhältlich.