

Handout WLAN TFO-RG

TFO-RG-Meran

Version vom: 18. September 2016

Inhaltsverzeichnis

1 Benutzerordnung	1
2 Systemkonfiguration	1
2.1 Allgemeines	1
2.2 Windows 8 und Windows 10	2
2.3 Chrome OS (Chromebook)	6
2.4 Android	8
3 Andere Systeme: Mac - Linux - iPhone	9
4 Wenns mal wirklich nicht klappt...	9

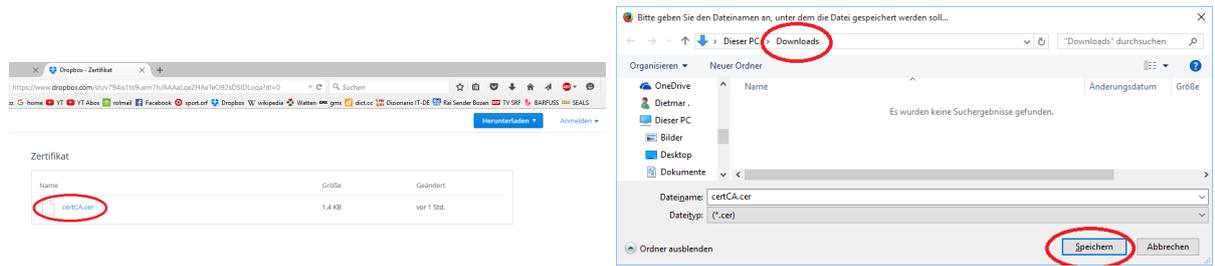
1 Benutzerordnung

2 Systemkonfiguration

2.1 Allgemeines

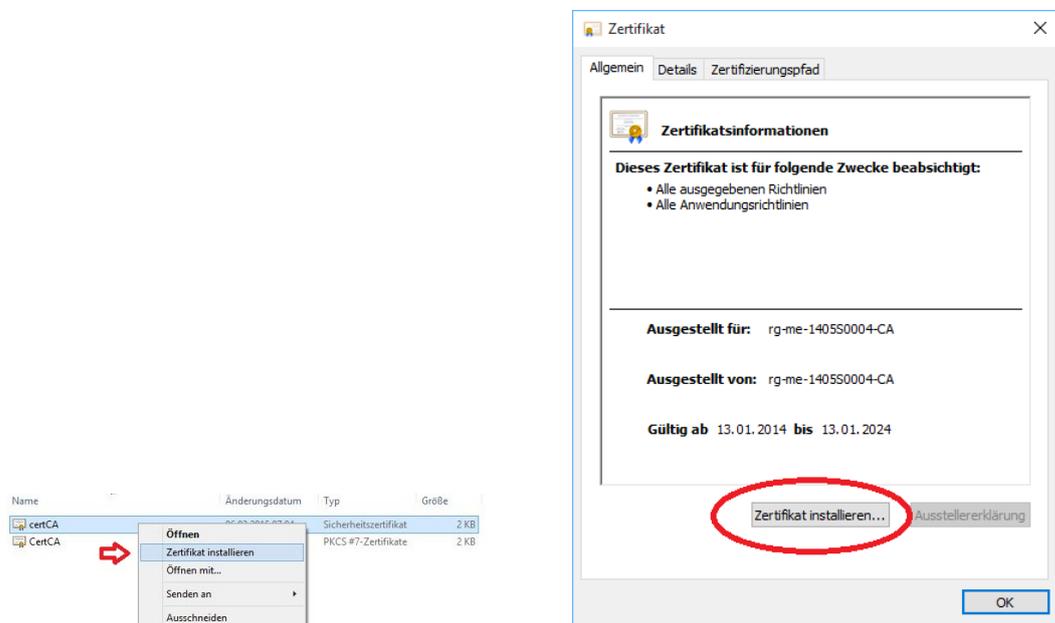
Benutzername und Kennwort ist systemunabhängig immer der Account des didaktischen Netzwerkes der Schule. Jeder meldet sich also wie beim Klassenrechner an.

2.2 Windows 8 und Windows 10



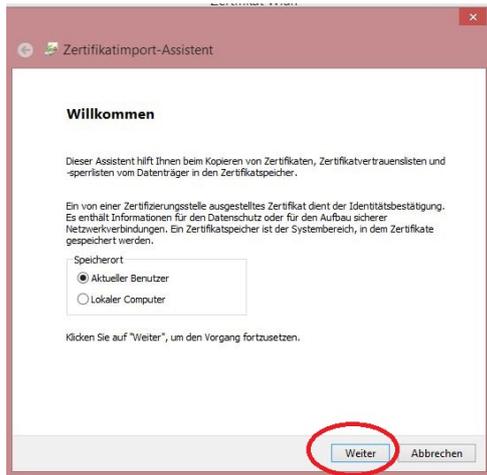
- (a) Anmeldung auf Dropbox ist nicht nötig (entsprechendes Fenster evtl. schließen)
 (b) Rechtsklick auf certCA.cer - Ziel speichern unter (z.B.in Downloads)

Abbildung 1: Zertifikat herunterladen (Mausklick auf Zertifikat)

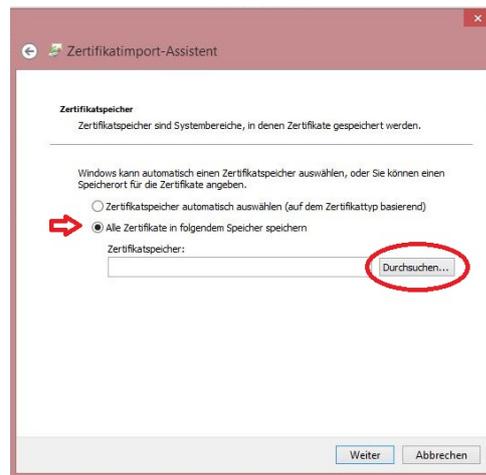


- (a) Rechtsklick auf certCA.cer - Zertifikat installieren (oder Doppelclick - Öffnen)
 (b) Anzeige in Windows 10 - Zertifikat installieren

Abbildung 2: Zertifikat installieren (1)

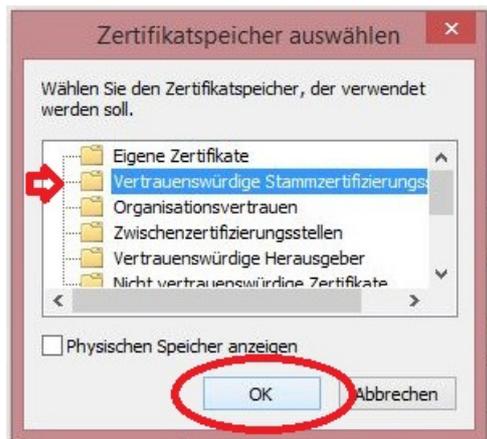


(a) Aktueller Benutzer oder Lokaler Computer (für alle Benutzer des PCs) wählen. Nachfolgende Warnmeldung mit Ja bestätigen

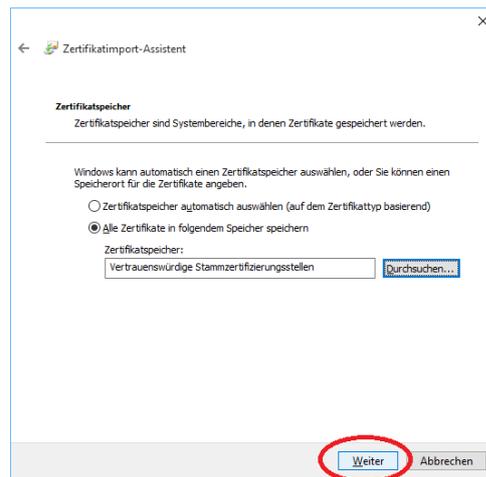


(b) Speicherort für Zertifikat wählen (Option 2 wählen und auf Durchsuchen klicken)

Abbildung 3: Zertifikat installieren (2)

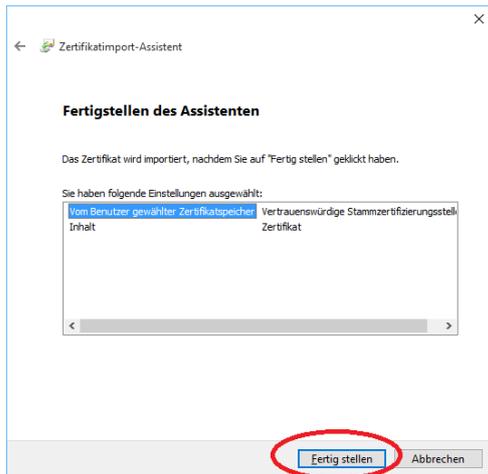


(a) Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen wählen

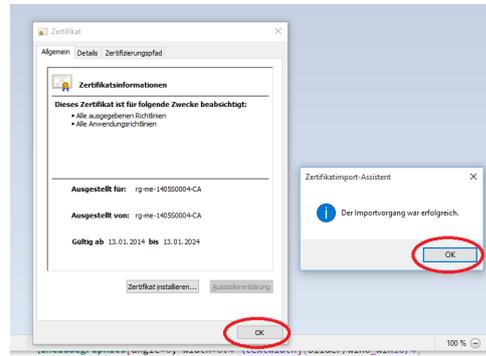


(b) mit Weiter bestätigen

Abbildung 4: Zertifikat installieren (3)



(a) Mit Fertigstellen abschließen

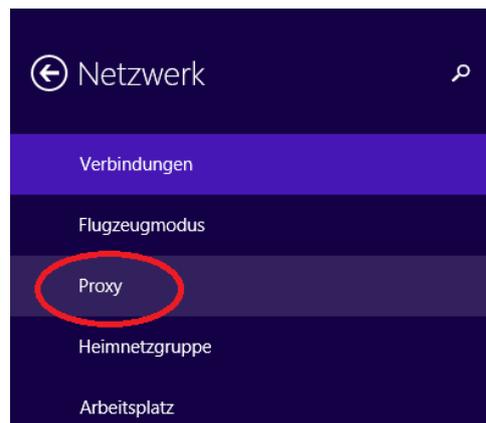


(b) Meldung für erfolgreiche Installation

Abbildung 5: Zertifikat installieren (4)



(a) Klicke in der Statusleiste auf das Wlan-Symbol, anschließend auf „Verbindungseinstellungen anzeigen“



(b) anschließend links auf „Proxy“:

Abbildung 6: Nun muss noch der Proxy eingestellt werden

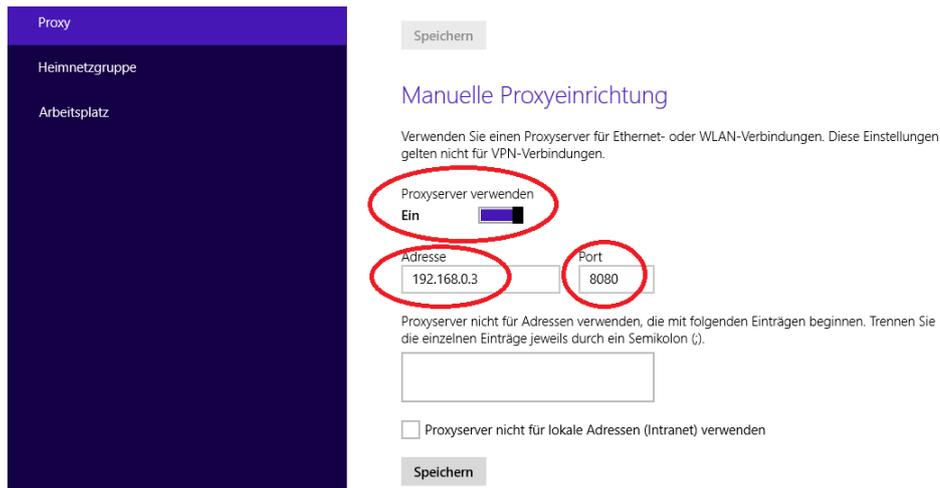


Abbildung 7: Klicke in der Statusleiste auf das Wlan-Symbol, anschließend auf „Verbindungseinstellungen anzeigen“

Achtung: Will man das Gerät wieder zu Hause verwenden, so muss der Proxy (wieder) ausgeschaltet werden.

Alternative Idee: man verwendet verschiedene Browser und aktiviert den Proxy beispielsweise nicht systemweit wie oben beschrieben sondern nur im Browser, z.B. Firefox. Vorteil: kein ein- und abschalten. Nachteil: nur in diesem Browser mit dem Internet verbunden.

2.3 Chrome OS (Chromebook)

- Zuerst herunterladen des Zertifikates (siehe dazu ähnliche Vorgangsweise unter Windows (Kap. 2.2 auf Seite 2).
- Klicke in Google Chrome ganz rechts oben auf „Einstellungen“ und auf „Erweiterte Einstellungen anzeigen“



Abbildung 8: Installieren des Zertifikates (1)

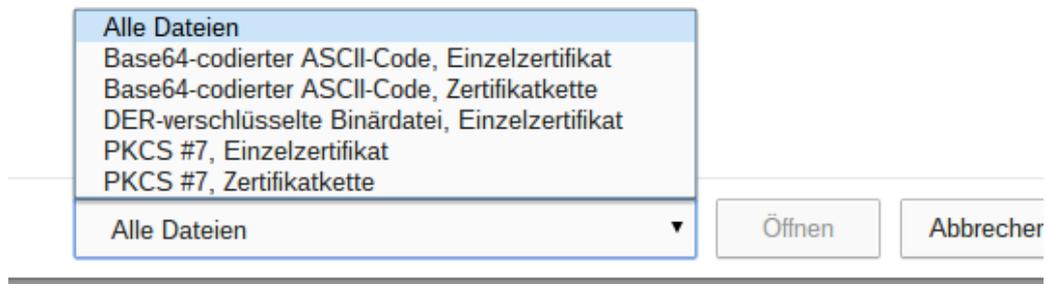


Abbildung 9: Alle Dateien - Zertifikat auswählen

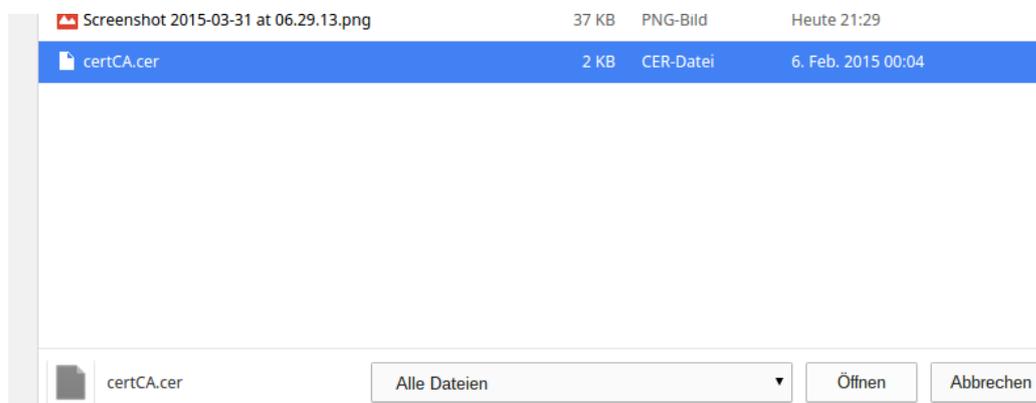


Abbildung 10: Klicke in der Statusleiste auf das Wlan-Symbol, anschließend auf „Verbindungseinstellungen anzeigen“

Mit WLAN-Netzwerk verbinden

SSID:

EAP-Methode:

Authentifizierung 2:

CA-Serverzertifikat:

subject-match:

Nutzerzertifikat:

Identität:

Passwort:

Anonyme Identität:

Identität und Passwort speichern
 Dieses Netzwerk für andere freigeben

Verbinden **Abbrechen**

Abbildung 11: Nun klickt man auf die gefundene Wlanverbindung und wählt das Zertifikat

TP-LINK_4363C2
 Verbunden - WLAN-Netzwerk

Verbindung Netzwerk **Proxy**

 Aktivieren Sie die Einstellung "Proxys für freigegebene Netzwerke zulassen", um den Proxy zu ändern.

Direkte Internetverbindung
 Automatische Proxy-Konfiguration
 Manuelle Proxy-Konfiguration

Abbildung 12: Schließlich ist noch der Proxy einzustellen - klicke auf "Manuelle Proxykonfiguration"

Proxy-Adresse und -port einstellen:

192.168.0.3 mit Port 8080

2.4 Android

Unter den Einstellungen des Wlan-Netzes authentifiziert man sich mit dem Benutzernamen und dem Kennwort des Schulnetzwerks und nimmt unter den „erweiterten Einstellungen“ folgende Einstellungen laut Abbildung vor.

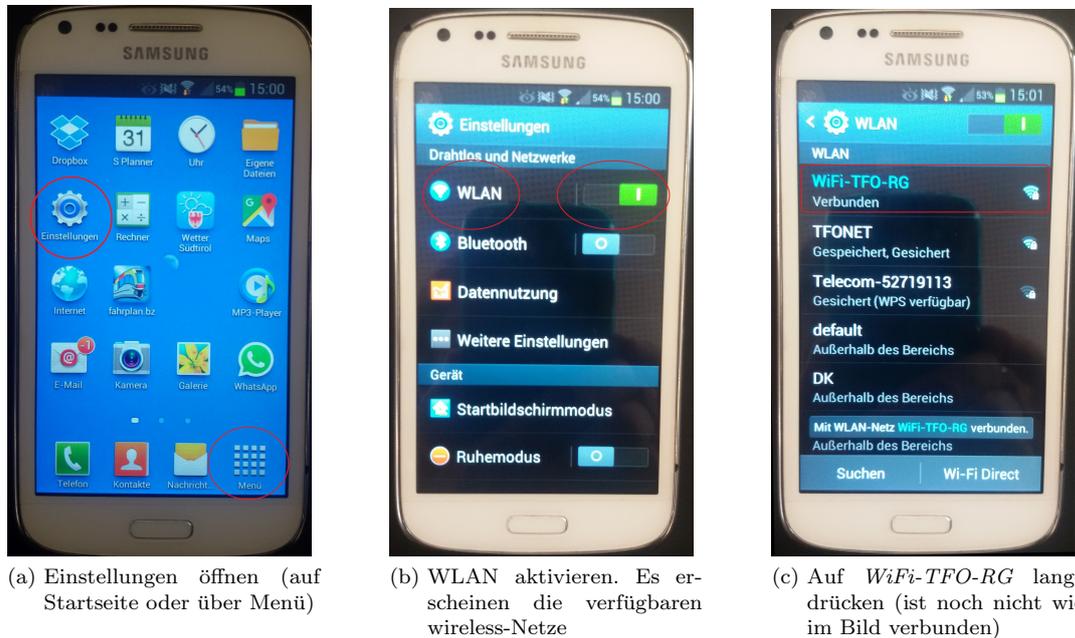


Abbildung 13: WLAN aktivieren

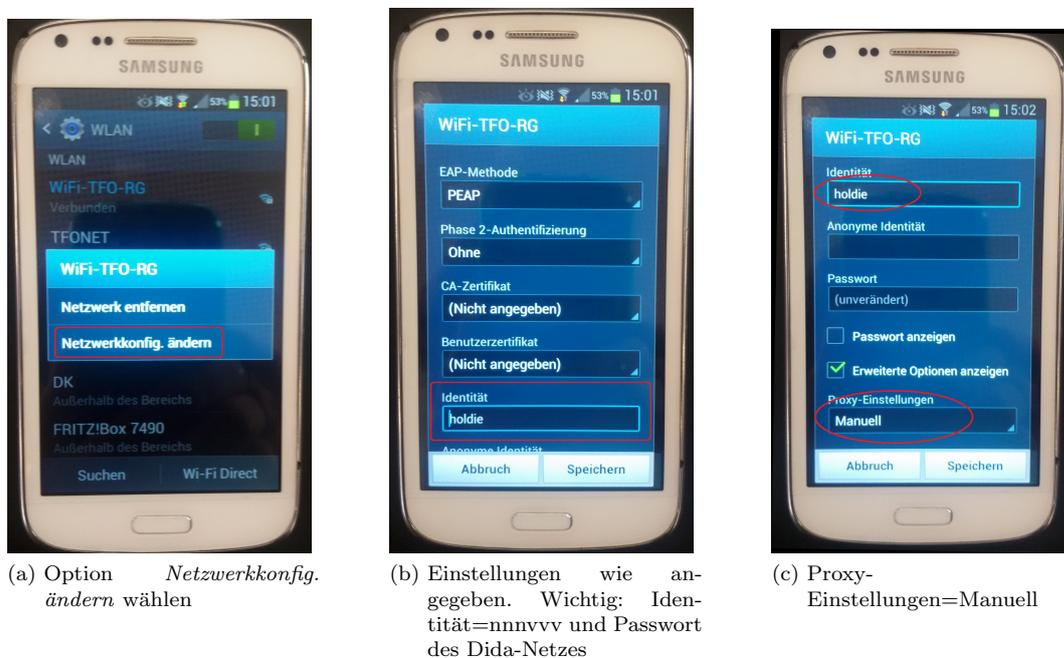
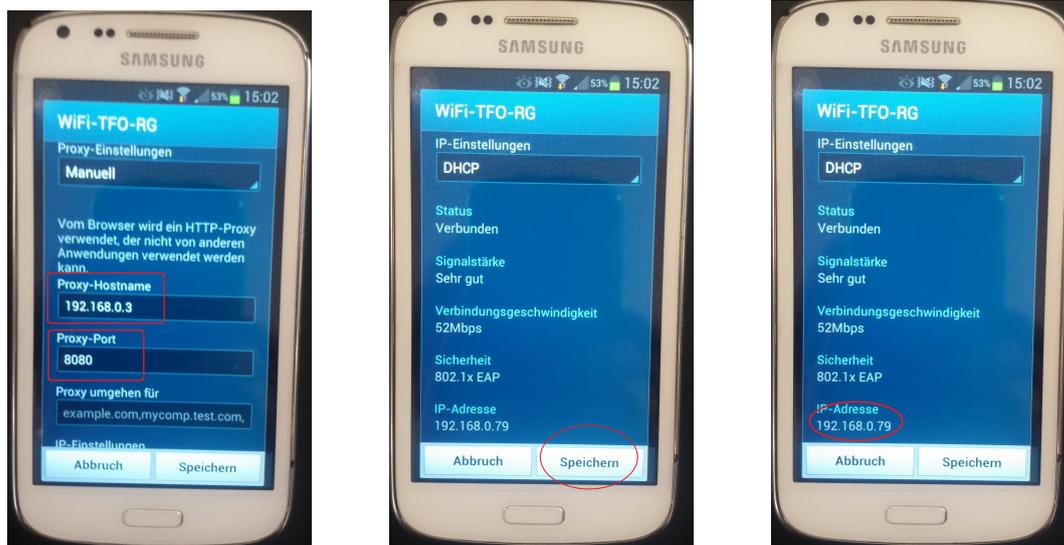


Abbildung 14: Vorbereitende Einstellungen



(a) Hostname = 192.168.0.3
Proxy-Port = 8080

(b) Speichern

(c) Sobald verbunden erscheint ganz unten eine IP-Adresse der Form 192.168.0.nnn

Abbildung 15: Proxy-Einstellungen eingeben

3 Andere Systeme: Mac - Linux - iPhone

Noch keine Anleitungen verfügbar!

4 Wenns mal wirklich nicht klappt...

Hier einige Tipps, wenn es mal nicht klappt:

- Das Kennwort könnte abgelaufen sein:
 - Beim Lehrercpc in der Schule einsteigen und so kontrollieren, ob das Kennwort abgelaufen ist
 - Unter den Netzwerkeinstellungen - Wlan - „WlanEinstellungen verwalten“ unten bei „Bekannte Netzwerke verwalten“ die Wifi-TFO-RG Verbindung nicht speichern (so werdet ihr bei der nächsten Verbindung nach euren Daten wieder gefragt)
 - im Firefox unter Einstellungen - Sicherheit - „Gespeicherte Zugangsdaten“ den Eintrag der so beginnt „moz-proxy://192...“ löschen.
- Zu Hause Updates herunterladen und einen Neustart
- das Zertifikat nochmal korrekt installieren
- Rechte Maustaste auf das Wlan-Symbol in der Taskleiste und die „Problembehandlung“ durchlaufen lassen.

Kontakt Unterstützung:

- Windows:
 - TFO: Stecher Julian, Dietmar Holzner, Daniel Pircher, Hillebrand Michael, Kofler Markus
 - RG: Gianluigi Di Gennaro, Alex Trojer, Gasser Helmuth
- Android: Dietmar Holzner, Daniel Pircher, Alex Trojer
- Chromebook: Alex Trojer
- Linux: Helmuth Gasser
- Mac, iPhone: Helmuth Gasser, Marco Dalbosco