

## TrutzBox Installations-Anweisung, Übersicht

TrutzBox Funktion	Teil-Funktion	Aktion	
Hardware verkabeln		Mit dem mitgelieferten LAN-Kabel den TrutzBox LAN-Ext Anschluss mit dem Internet-Router verbinden. TrutzBox mit dem Netzteil an die Stromversorgung anschließen (Link zu Details)	<a href="#">Details</a>
Setup durchführen TrutzBox-Zertifikat auf jedem Gerät + Browser installieren		http://trutzbox im Browser aufrufen; Zertifikatsfehler bestätigen Nach dem Setup: TrutzBox-Zertifikat auf jedem Gerät + Browser installieren; evtl in jedem Gerät/Browser TrutzBox-Proxy konfigurieren	<a href="#">Details</a> <a href="#">Details</a>
spurenarmes Surfen	Transparent-Mode (jede Software auf dem Gerät wird kontrolliert)  Proxy-Mode (nur Browser Zugriffe werden kontrolliert) - geht nur mit Firefox. Andere Browser konfigurieren den Proxy im Netzwerk-Interface, sodass das dem Transparent-Mode entspricht.	Gerät an das TrutzBox Netzwerk anschließen (per WLAN oder LAN) oder Automatische Proxy-Konfiguration "http://trutzbox/api/proxy/pac" in der Netzwerk-Konfiguration des Geräts konfigurieren  Gerät am Netzwerk des Internet-Routers belassen und automatische Proxy-Konfiguration "http://trutzbox/api/proxy/pac" im Firefox-Browser konfigurieren	<a href="#">Details</a> <a href="#">Details</a>
verschlüsselte E-Mails	E-Mail Programm (z.B. Outlook oder Thunderbird) für TrutzMail-Account konfigurieren  sicherer Mail-Austausch mit anderen TrutzBoxen (TrutzMail)  PGP-verschlüsselte E-Mails mit "normalen Mail-Accounts" austauschen	im E-Mail Programm zusätzliche E-Mail Adresse einrichten: Posteingangsserver (IMAP): trutzbox, port: 143, TLS; Postausgangsserver (SMTP): trutzbox, port: 587, TLS  geht automatisch, wenn man eine E-Mail an eine Mail-Adresse schickt, die mit @comidio.email endet.  auf der TrutzBox im Menü "Account-Verwalten" einen vorhandenen externen SMTP-Server (Post-Ausgangsserver) konfigurieren und im Menü "TrutzMail" -> "Schlüssel-Verwaltung" die public-Keys der Mail-Empfänger erfassen. Dort unter "Herunterladen" den eigenen Public-Key herunter laden und dem Kommunikationspartner zur Verfügung stellen.	<a href="#">Details</a> <a href="#">Details</a>
Zugriffs-Beschränkungen für Jugendliche oder IoT-Geräte (Fernseher, Kaffee-Maschine...)	Transparent-Mode (jede Software auf dem Device wird von der TrutzBox kontrolliert)	evtl. auf der TrutzBox im Menü "TrutzBox Filter" -> "Filter-Konfigurieren" für das Gerät eine andere Benutzergruppe auswählen oder eigene Zugriffs-Beschränkungen definieren	
sichere Video-Konferenzen	TrutzDynDNS - Domain und Fernzugriff auf der TrutzBox aktivieren  neuen Video-Konferenz-Raum einrichten  Zugriff testen	Falls noch nichtgeschehen: TrutzDynDNS - Domain und Let's Encrypt-Zertifikat auf der TrutzBox aktivieren Im Browser den Link https://xxxxxx.mytrutzbox.de/trutzrtc/raumname aufrufen (raumname ist der neue Raum), dann mit TrutzMail-Adresse und Passwort einloggen Danach kann von einem Gerät im Browser mit dem Link https://xxxxxx.mytrutzbox.de/trutzrtc/raumname TrutzRTC getestet werden	<a href="#">Details</a>
sicheres Chatten/Messaging		xmpp-Client auf dem End-Gerät installieren: Apple Macintosh Adium (https://adium.im) oder Swift (https://swift.im) Microsoft Windows PSI (http://psi-im.org) oder Swift (https://swift.im) Linux: Swift (https://swift.im) iOS ChatSecure (https://chatsecure.org) Android Xabber (https://www.xabber.com/) Als xmpp-Server "trutzbox" eintragen; Port ist und bleibt 2222; Login ist TrutzMail-Adresse und Passwort	<a href="#">Details</a>
Fernzugriff auf TrutzBox (mobiler Zugriff auf gesamte TrutzBox)	VPN-Zugriff auf dem Internet-Router erlauben  TrutzDynDNS - Domain und Fernzugriff auf der TrutzBox aktivieren  VPN-Client Einrichtung auf dem mobilen Gerät  Remote Zugriff nutzen - Verbindung aufbauen	Portfreigabe für VPN auf dem Internet-Router einrichten: Port 1194 UDP  Falls noch nichtgeschehen: TrutzDynDNS-Domain für den Zugriff vom Internet auf die TrutzBox im Menüpunkt "Fernzugriff" auswählen und "Fernzugriff aktivieren" einschalten. Dabei wird der OpenVPN-Server aktiviert, was ca. 20 Minuten dauern kann.  Unter "Account verwalten" den Fernzugriff auf der TrutzBox für den Benutzer aktivieren. Benutzer bekommt daraufhin eine TrutzMail mit einem OpenVPN-Konfigurations-File zugeschickt. Dieses wird dann in die OpenVPN-Software auf dem mobilen Gerät importiert.  Auf dem mobilen Gerät mit dem Internet verbinden und im OpenVPN-Client Verbindungsaufbau aktivieren. Fertig.	<a href="#">Details</a> <a href="#">Details</a> <a href="#">Details</a>
Fernzugriff auf TrutzRTC oder TrutzMail	Durchgriff auf dem Internet-Router zu den TrutzBox-Anwendungen erlauben  TrutzDynDNS - Domain und Let's Encrypt-Zertifikat auf der TrutzBox aktivieren  Zugriff testen	Portfreigabe für TrutzBox-Anwendungen auf dem Internet-Router einrichten: Port 443 TCP extern nach Port 9082 TCP intern  Falls noch nichtgeschehen: TrutzDynDNS - Domain und Let's Encrypt-Zertifikat auf der TrutzBox aktivieren  Danach kann von einem Gerät aus dem Internet im Browser mit dem Link https://xxxxxx.mytrutzbox.de/trutzrtc/raumname TrutzRTC getestet werden, mit dem Link https://xxxxxx.mytrutzbox.de/mail TrutzMail WebMailer getestet werden	