

Anleitung: Installation TightGate-Pro Einzelsystem

Diese Anleitung beschreibt die Installation eines TightGate-Pro Einzelsystems. Die Installation erfolgt jeweils mit dem aktuellen [Installationsmedium](#) der m-privacy GmbH. Die Installation kann auf dedizierter Hardware erfolgen oder in virtuellen Umgebungen (ESXi, Hyper-V oder kvm). Das nächste Kapitel gibt Hinweise zu benötigten Ressourcen zur Installation und zum produktiven Betrieb.

Mindestanforderungen und empfohlene Ressourcen

Damit TightGate-Pro installiert werden kann (auf dedizierter Hardware oder in einer virtuellen Umgebung) muss sichergestellt sein, dass die Mindestanforderungen an den Betrieb von TightGate-Pro vorhanden bzw. zugewiesen sind.

Mindestanforderungen (nur) für die Installation:

1. 4 GB RAM
2. 1 CPU Kern
3. 60 GB Festplatte*

Empfohlenen Ressourcen zum Betrieb (mit 20 Nutzern):

1. 64 GB RAM
2. 8 CPU Kern
3. 240 GB Festplatte*

Empfohlenen Ressourcen zum Betrieb (mit 50 Nutzern):

1. 128 GB RAM
2. 12 CPU Kern
3. 1 TB Festplatte*

* Es ist sinnvoll gleich die richtige Festplattengröße für den geplanten produktiven Betrieb zu nutzen, da eine spätere Vergrößerung einer Festplatte kompliziert ist.

Installation TightGate-Pro Einzelsysteme

Liegt ein aktuelles Installationsmedium vor, so ist von diesem zu booten und wie folgt vorzugehen:

- Booten vom Installationsmedium bis das Installations-Menü erscheint.
- Auswahl des Menüpunkts **[1] TG-Install (default)** durch Eingabe von **1**

Es bootet der TightGate-Pro installer. Bitte warten, bis sich das Installationsmenü öffnet.

- Auswahl des Menüpunkts **tightgate-install**
 - Auswahl von **Auto**

- Auswahl von **NonCC**
- Auswahl der zu nutzenden Festplatte (mit der Leertaste)
- Auswahl des Server-Typs **standalone** Nach Auswahl des Menüpunkts fängt die Installation automatisch an, es wird die Festplatte vorbereitet und das System installiert. Während der Installation sind noch weitere Schritte notwendig, daher weiter wie folgt:
- Es öffnet sich ein Editor zum Setzen von Konfigurationseinstellungen. Hier ist nichts zu ändern. Der Editor ist zur Fortsetzung der Konfiguration mit der Tastenkombination **Ctrl-k x** zu schließen.
- Auswahl des Boot-Verfahrens. Bei dedizierter Hardware ist **UEFI** zu wählen in virtuellen Umgebungen **BIOS**.
- Das angezeigte **Passwort** für den Boot ist zu **notieren** und im nächsten Schritt **nochmals einzugeben**.
- Die Frage nach der Serielle Konsole ist mit **No** zu beantworten.
- Das benötigte Kern-Paket ist auszuwählen. In der Kopfzeile wird angezeigt, welches als aktueller Prozessor erkannt wurde. Folgende Pakete stehen zur Auswahl:
 - **core2** → Für alle Intel-Prozessoren
 - **k8** → Für alle AMD-Prozessoren
 - **p4** → Notfall-Kern, wenn nichts anderes funktioniert
 - **virtual** → Für alle virtuellen Installationen (ESXi, Hyper-V oder kvm)
- Die Frage nach einem Neustart mit **Yes** beantworten
- Es öffnet sich ein Hinweisfenster, welches das auffordert nun das Installationsmedium zu entfernen. Sobald das Medium entfernt wurde kann der Dialog mit **EXIT** bestätigt/geschlossen werden.
- Das System startet neu und führt automatisch einen **RECOVER-Boot** aus. Beim Recover-Boot wird das **Adminpasswort** und das **Status-Passwort** angezeigt. Die Passwörter sind zu **notieren** und als Kontrolle ist das Adminpasswort nochmals einzugeben.
- Das System startet anschließend neu im normalen Modus. Damit ist die Installation abgeschlossen und die Erstkonfiguration kann beginnen.

Konfiguration

Die Erstkonfiguration ist notwendig, damit TightGate-Pro im Netzwerk gefunden werden kann.

Erstkonfiguration

Die Erstkonfiguration erfolgt an der Konsole!

Zur Erstkonfiguration mit der Kennung **config** anmelden und folgende Einstellungen vornehmen:

- Den Menüpunkt **Grundeinstellung** auswählen und folgende Werte setzen:
 - Rechnername
 - Domäne
 - Ggf. Sprach-Einstellungen
- Dann zurück ins Hauptmenü und den Menüpunkt **Netzwerk** auswählen. Dort folgende Konfigurationen vornehmen:
 - **Netzwerk-Schnittstellen**, dort das erste Interface wählen (**1**)
 - **MAC-Adresse**: die vorgegebene MAC-Adresse mit Leertaste bestätigen!
 - **IP-Adresse**

- **Netzwerk-Maske**

- **Gateway**

- Das Menü mit 2 x **Zurück** verlassen und dann den Menüpunkt **Nameserver** auswählen. Dort einen erreichbaren Nameserver eintragen.
- Das Menü mit **Zurück** verlassen und den Menüpunkt **Zeitserver** auswählen. Dort einen erreichbaren Zeitserver eintragen.
- Das Menü mit **Zurück** verlassen und den Menüpunkt **Klienten-Netzwerke** auswählen. Dort die für TightGate-Pro zu verwendenden Klienten-Netzwerke eintragen.
- Das Menü mit **Zurück** verlassen und den Menüpunkt **Administrations-Netzwerke** auswählen. Dort die für TightGate-Pro zu verwendenden Administrations-Netzwerke eintragen.
- Das Menü mit **Zurück** verlassen und im Hauptmenüpunkt nacheinander die Menüpunkte **Speichern** und **Anwenden** aufrufen.
- Nach dem Anwenden signalisiert das System, dass es einen Neustart benötigt. Das System über die Tastenkombination **ALT+Strg+Entf** neu starten oder als Administrator **maint** einen Neustart durchführen.

Damit ist die Erstkonfiguration abgeschlossen. Nach dem Neustart sollte TightGate-Pro über das Netzwerk erreichbar sein.

Weiterführende Konfiguration

Die weitergehende Konfiguration dient dazu das System mit einer Lizenz auszustatten, die Updatefähigkeit herzustellen und den Virenschanner zu installieren.

Die weitergehende Konfiguration kann per Remote-Zugriff oder an der Konsole erfolgen. Ist kein Remote-Zugriff möglich, so ist der Konsolenzugang zu nutzen und ein Test der Verbindungswege dort durchzuführen.

Test der Verbindungswege

- Anmeldung als Administrator **config** und Auswahl des Menüpunkts **Netzwerk prüfen**
- Die Prüfpunkte zu **Interface** und **gateway** sollten grün sein. Ist dies der Fall kann per Remotezugriff auf das System zugegriffen werden.

TightGate-Pro registrieren

- Als Administrator **config** den Menüpunkt **Grundeinstellungen > Registrierung** wählen
- Dort die Felder **Kundennummer** und **Firma** eintragen und danach den Menüpunkt **SSH-Schlüssel** auswählen. Es wird nun ein neuer SSH-Schlüssel zur Registrierung bei der m-privacy GmbH erzeugt.
- Der neu erzeugte SSH-Schlüssel kann über den Menüpunkt **Zeige SSH-Schlüssel** zur Ansicht gebracht werden. Der Schlüssel ist zu kopieren und per E-Mail (support@m-privacy.de) an die m-privacy GmbH zu übersenden.

Lizenz importieren

Der Besitz einer gültigen Lizenzdatei ist für diesen Schritt notwendig. Die Lizenzdatei wird von der m-privacy GmbH bereitgestellt.

- Im ersten Schritt ist die Lizenzdatei vom lokalen Arbeitsplatz via WinSCP als Benutzer **config** in das Verzeichnis **/home/user/.transfer/config** zu kopieren.
- Danach als Administrator **config** den Menüpunkt **Grundeinstellungen > Lizenz importieren**

auswählen. Dort ist die hochgeladene Lizenzdatei auszuwählen.

- Ist die Datei erfolgreich importiert, so ist im Hauptmenü der Menüpunkt **Anwenden** ausführen.

Alles rund um das Thema Lizenzverwaltung und Prüfung gibt es in der Online Doku unter:
[Lizenzverwaltung](#)

Verbindungsmethode für Wartung und Updates

Damit TightGate-Pro Updates bekommt ist es einerseits notwendig, dass das System registriert ist und andererseits die Einstellungen für die Update-Verbindung richtig konfiguriert sind. Die Konfiguration der Update-Einstellungen wird in der Online-Doku hier beschrieben: [Wartung und Updates](#)

Virens Scanner hinzufügen

Soll ein Virens Scanner verwendet werden, so ist dieser nach folgender Anleitung aus der Online-Dokumentation hinzuzufügen: [Konfiguration Viren/Malware-Scanner](#)

Test und Updates

Ist die weiterführende Konfiguration abgeschlossen, so ist die Funktionsfähigkeit mit den abschließenden Tests zu bestätigen. Folgende Tests sind durchzuführen:

- Test der Netzwerkverbindungen (Anmeldung als Administrator **config** und Auswahl des Menüpunkts **Netzwerk prüfen**)
- Test Update-Verbindung (Anmeldung als Administrator **update** und Auswahl des Menüpunkts **Verfügbare Updates**)
- Test des Fernwartungs-Zugangs (Anmeldung als Administrator **maint** und Auswahl des Menüpunkts **Fernwartung AUF**)
- Test des Virens Scanner (Anmeldung als Administrator **maint** und Auswahl des Menüpunkts **Malware-Scanner > Status**)

Sind alle Tests erfolgreich bestanden ist die Grundkonfiguration von TightGate-Pro fertig und die kundenspezifischen Einstellungen können vorgenommen werden.

From:
<https://help.m-privacy.de/> -

Permanent link:
https://help.m-privacy.de/doku.php/partner:install_single_system

Last update: **2024/11/05 12:18**

