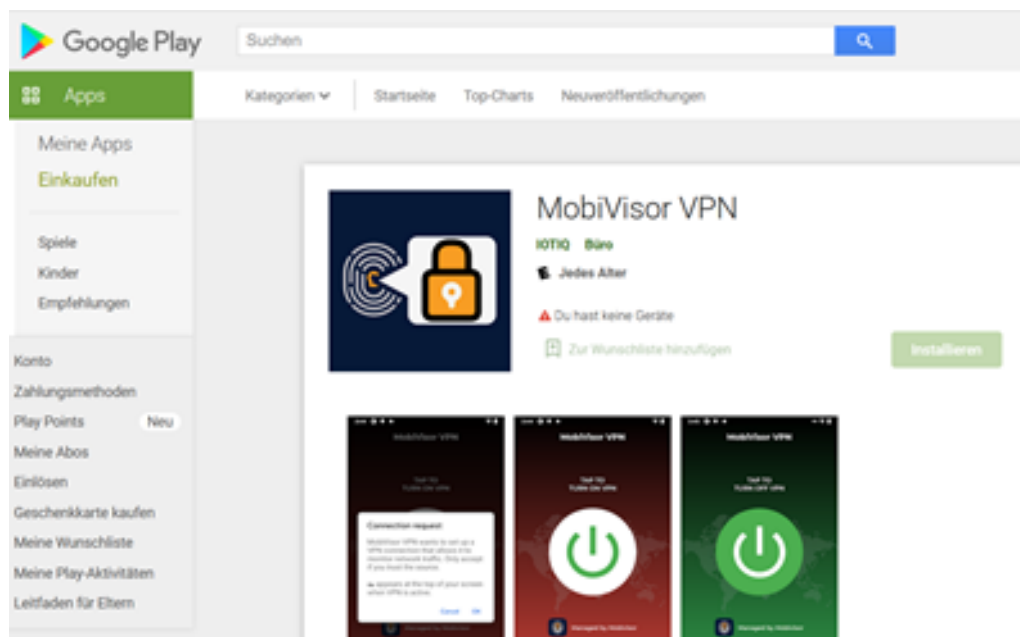


# VPN Konfigurationen

## KONFIGURATION

Für Android Geräte wird die VPN Konfiguration durch das Festlegen von Richtlinien und Anwendungen eingerichtet. iOS Geräte verfahren ohne die MobiVisor VPN App und können diesen Schritt überspringen.

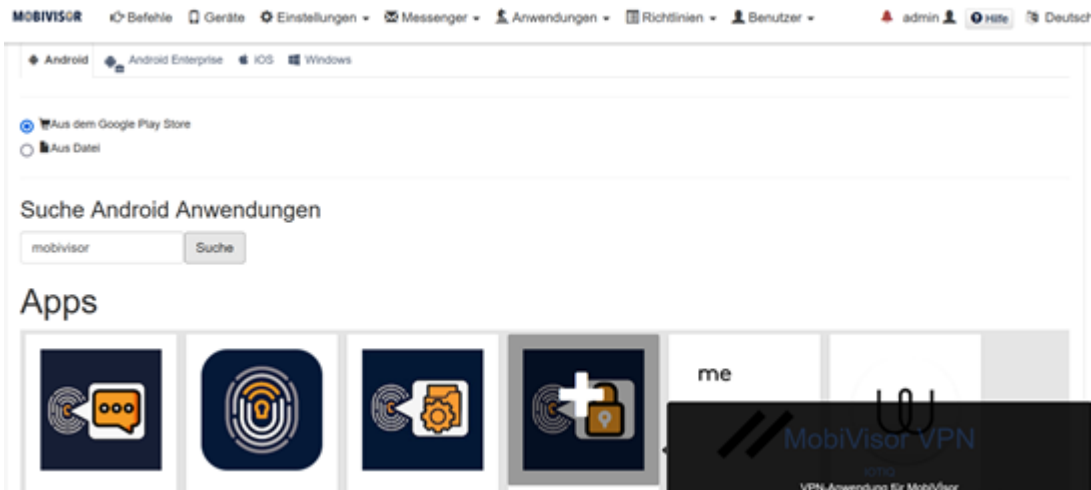
### 1. App Installation



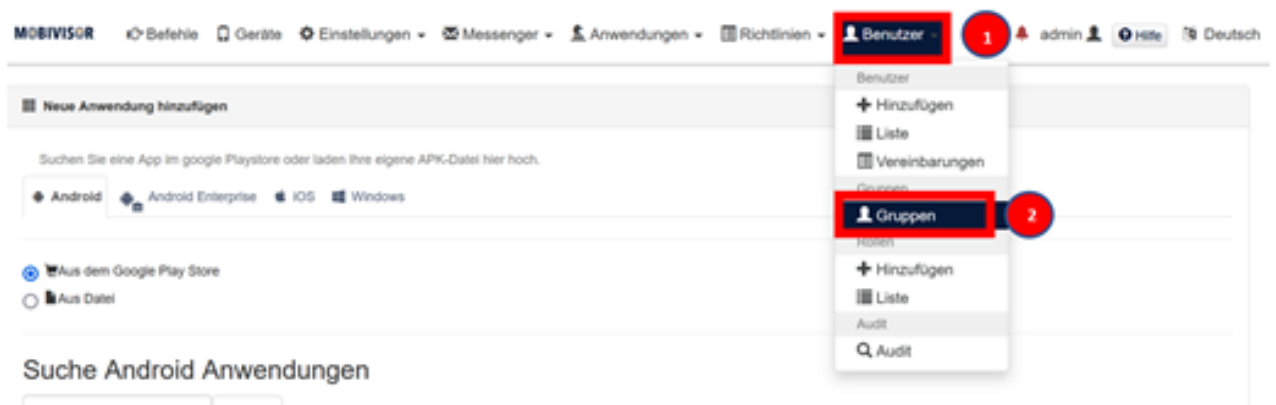
Android-Gerätenutzer laden die die App 'MobiVisor VPN', aus dem Google Play Store herunter, sofern dies für die User zulässig ist.

Andernfalls fügt der Administrator die Anwendung via MobiVisor MDM hinzu.

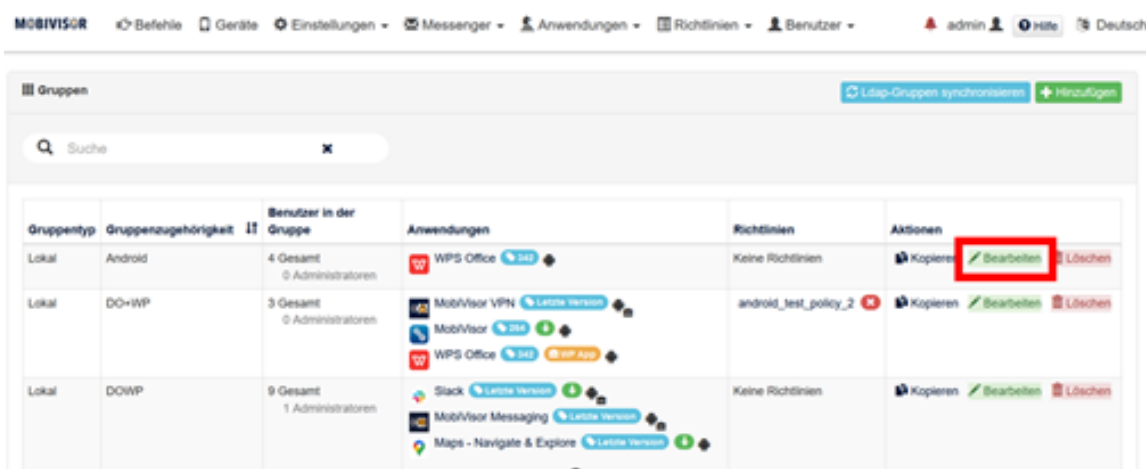
'Anwendungen' wird aufgerufen und 'Hinzufügen' wird gewählt.



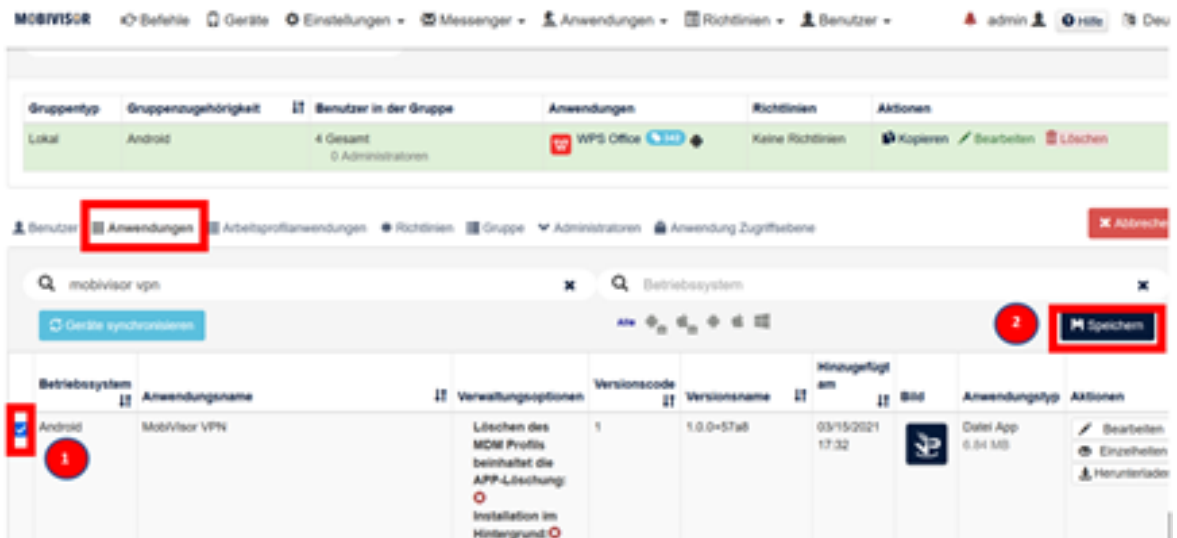
Da die Applikation nur für Android Geräte verfügbar und erforderlich ist für, wird für das weitere Vorgehen Android/ Android Enterprise gewählt. Suchen Sie die MobiVisor VPN App im Google Play Store und klicken Sie das +, um die App hinzuzufügen.



Nach diesem Schritt wird die Gruppe ausgewählt, der die VPN Applikation zugewiesen werden soll und auf 'Bearbeiten' geklickt.



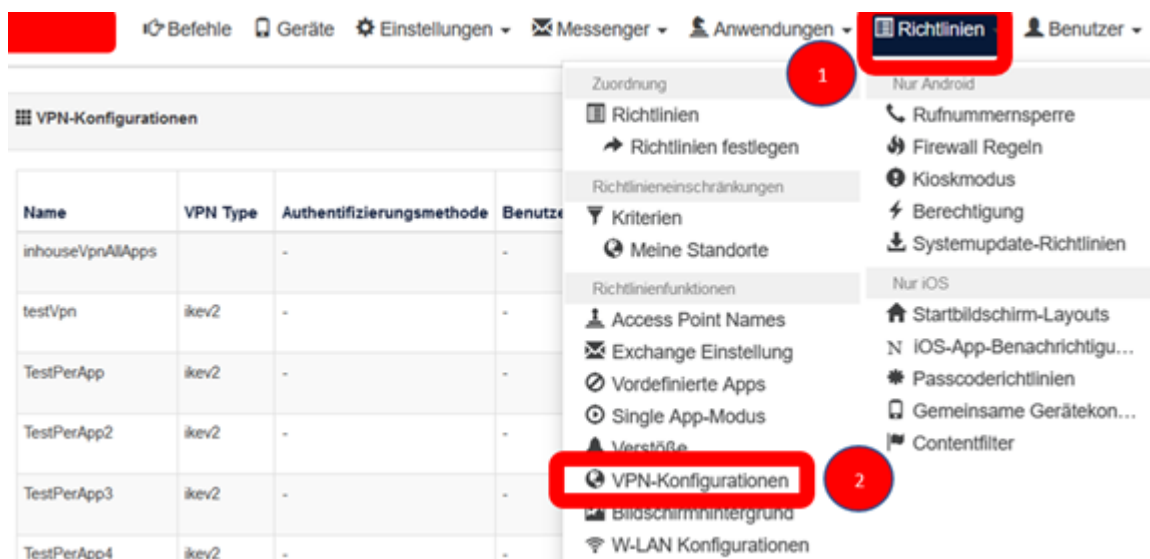
Nun kann die MobiVisor Applikation der ausgewählten Gruppe zugewiesen werden.



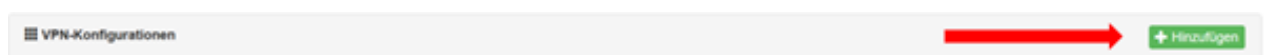
Dieser Prozess kann für die Zuweisung einzelner Benutzer in derselben Art und Weise erfolgen.

## 2. Einrichtung der Richtlinien

Die VPN Konfigurationen werden unter Richtlinien >> VPN-Konfigurationen festgelegt.



Um neue VPN-Konfigurationen hinzuzufügen, klicken Sie auf 'Hinzufügen'.



Wenn auf 'Hinzufügen' geklickt wird, können zwei Arten von VPN Einstellungen ausgewählt werden: Custom SSL und Inhouse VPN.

Benutzt der User eine Drittparteien-Applikation, müssen die Einstellungen in Custom SSL eingegeben werden. Diese Einstellungen sind nur für iOS Geräte.  
Wenn eine allgemeine VPN Verbindung nötig ist, wird Inhouse VPN ausgewählt. So wird ein VPN Server für die Nutzer festgelegt.

## CUSTOM SSL

**Remote Identifier:** muss mit "https://" starten. Die URL Adresse des VPN Servers muss hier eingegeben werden.

**VPN Subtype:** Der Package-Name der Drittparteien-Applikation, die für VPN genutzt wird, muss hier eingegeben werden.

**Provider Type:** *App Proxy* → für den Application Layer → App Proxy auswählen / *Packet Tunnel* → für den IP Layer

**Authentifizierungsmethode:** Das Passwort wird bestimmt und der Benutzername und das Passwort werden im unteren Abschnitt eingegeben. Für den Benutzernamen wird ein Wert wie *\$username\$* eingegeben, was jedem Benutzer seinen eigenen Benutzernamen zusendet.

**VPN Typen:** "Alle Apps" wird ausgewählt, um VPN für alle Apps auf dem Gerät zu nutzen.

VPN-Konfigurationen Abbrechen Speichern

**Custom SSL** Inhouse VPN

wenn Drittpartei-App genutzt wird

Öffnen Sie die Apple-Dokumentation

Name (\*)

Remote Identifier (\*)  **startet mit https://**

VPN Subtype (\*)  **VPN Servers URL Adresse**

Provider Type  **App Proxy (Application Layer)**  
 **Pocket Tunnel (IP Layer)**

Authentifizierungsmethode

Benutzername (\*)

Passwort

VPN Type  **Alle Apps auswählen, wenn VPN für alle Apps genutzt werden soll**

Safari-Domains Es wurden keine Safari-Domains hinzugefügt!

Zugehörige Domains Es wurden keine zugehörigen Domains hinzugefügt!

Kalender-Domains Es wurden keine Kalender-Domains hinzugefügt!

Kontakt-Domains Es wurden keine Kontakt-Domains hinzugefügt!

Ausgeschlossene Domains Es wurden keine ausgeschlossenen Domains hinzugefügt!

Mail-Domains Es wurden keine Mail-Domains hinzugefügt!

Vendor Config

Vendor Config

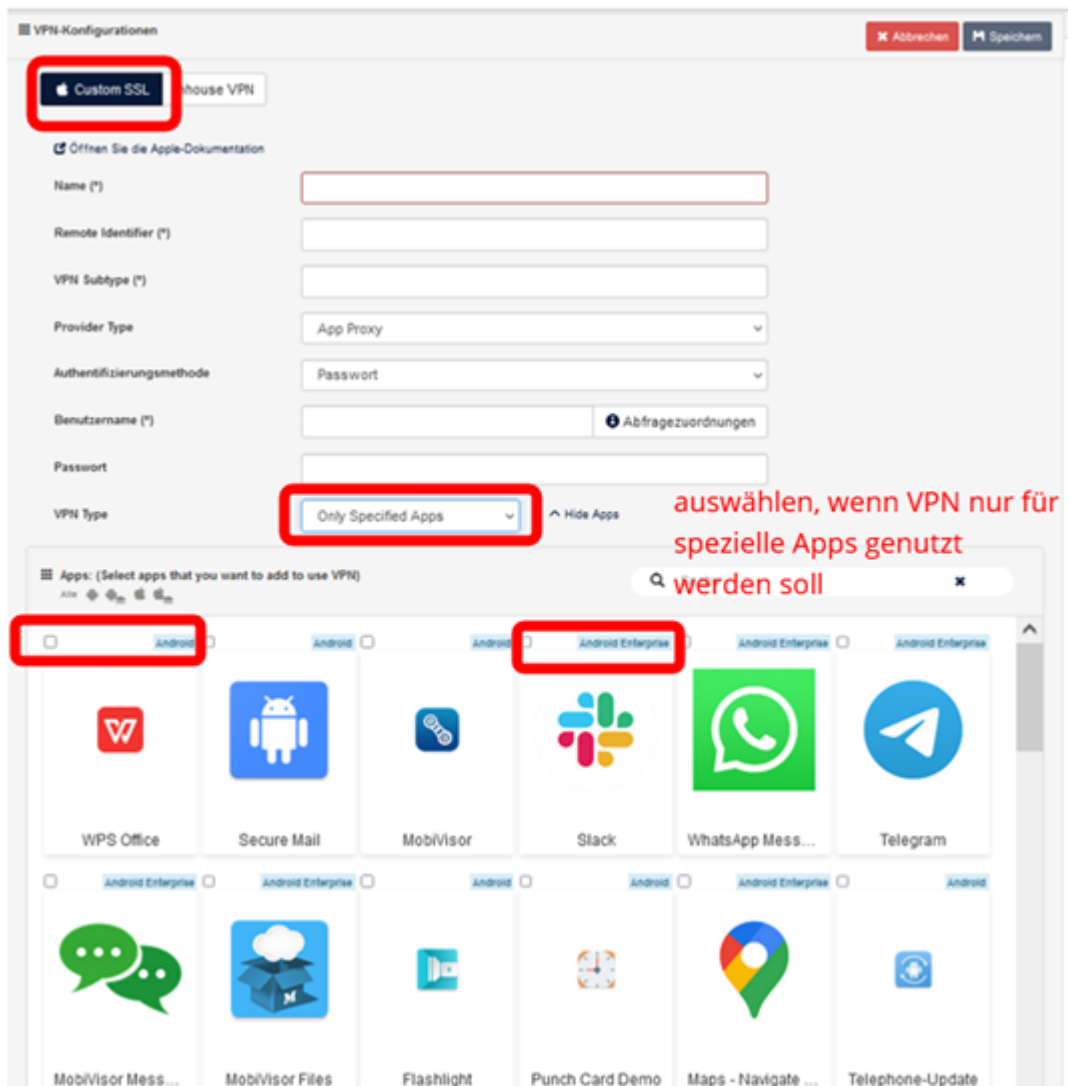
Gruppe

Realm

Rolle

Login Group Or Domain

"Only Specified Apps" wird ausgewählt, um VPN für bestimmte Applikationen zu nutzen.



## INHOUSE VPN

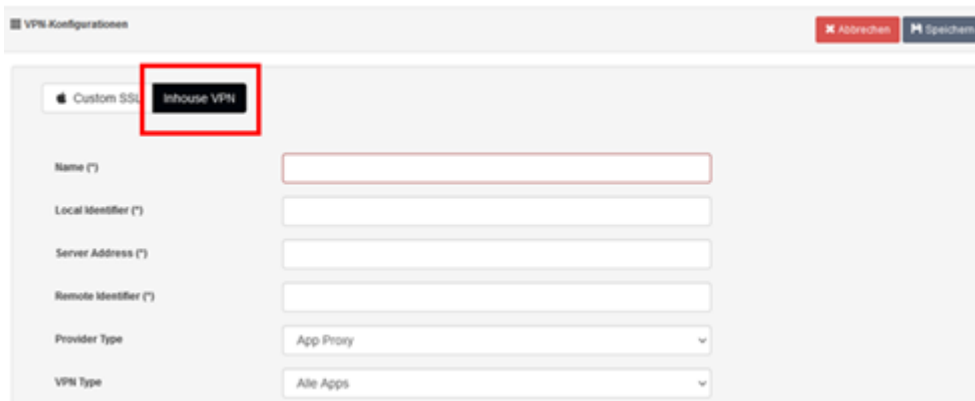
Die folgenden Einstellungen sind für beide Systeme (iOS und Android) gültig .

**Local Identifier:** Die ID des VPN Servers wird hier eingegeben.

**Server Adresse:** Die Host-Adresse des VPN Servers wird hier eingegeben.

**Remote Identifier:** muss mit "https:///" starten. Die URL Adresse des VPN Servers muss hier eingegeben werden.

**Provider Type:** *App Proxy* → für den Application Layer auswählen // *Packet Tunnel* → für den IP Layer auswählen



VPN-Konfigurationen

Abbrechen Speichern

Custom SSO: Inhouse VPN

Name (\*)

Local Identifier (\*)

Server Address (\*)

Remote Identifier (\*)

Provider Type: App Proxy

VPN Type: All Apps

Für iOS müssen die Felder unter 'iOS Spezifische Einstellungen' ausgefüllt werden.

**Safari Domains:** Die Website Adressen, die vom Safari Browser per VPN verbunden werden sollen, werden hier eingegeben.

**Zugehörige Domains:** Eine Reihe von Einträgen, von denen jeder eine Domain angibt, die eine VPN-Verbindung erzeugt. Die Domains müssen außerdem ein Teil von *apple-app-site-association file* sein, wie in [Supporting Associated Domains](#) beschrieben. Verfügbar für iOS 14 und später, macOS 11 und später.

**Kalender Domains:** Eine Reihe von Einträgen, von denen jeder eine Domain angibt, die eine VPN-Verbindung im Kalender erzeugt. Jeder Eintrag ist im Format [www.apple.com](#) . Verfügbar für iOS 13 und später, macOS 10.15 und später.

**Kontakt Domains:** Eine Reihe von Einträgen, von denen jeder eine Domain angibt, die eine VPN-Verbindung in Kontakten erzeugt. Jeder Eintrag ist im Format [www.apple.com](#) . Verfügbar für iOS 13 und später, macOS 10.15 und später.

**Ausgeschlossene Domains:** Eine Reihe von Einträgen, von denen jeder eine Domain angibt, die keine VPN-Verbindung erzeugt. Verfügbar für iOS 14 und später, macOS 11 und später.

**Mail Domains:** Eine Reihe von Einträgen, von denen jeder eine Domain angibt, die eine VPN-Verbindung in Mail erzeugt. Jeder Eintrag ist im Format [www.apple.com](#) . Verfügbar für iOS 13 und später, macOS 10.15 und später.

## Vendor Config

**Gruppe:** Die Gruppe, mit der am Headend verbunden werden soll, wird hier eingegeben. Dieser Schlüssel ist nur gültig für Cisco AnyConnect.

**Login Group or Domain:** Die Login Gruppe oder Domain wird hier eingegeben.

**Realm:** Die Kerberos Realm wird hier eingegeben. Dieser Wert soll ordnungsgemäß großgeschrieben werden.

**Rolle:** Die Rolle, die beim Herstellen einer Verbindung zum Server ausgewählt werden soll. Dieser Schlüssel gilt nur für Juniper SSL.

The screenshot shows the 'VPN Konfigurationen' interface with a sub-section for 'iOS spezifische Einstellungen'. On the left, a sidebar lists categories: Safari-Domains, Zugehörige Domains, Kalender-Domains, Kontakt-Domains, Ausgeschlossene Domains, Mail-Domains, and Vendor Config. Each category has a corresponding input field with a placeholder example (e.g., 'z.B. facebook.com') and a 'Dieser ...-Domain entfernen' link. To the right of each input field is a blue button to 'hinzufügen'. At the bottom, the 'Vendor Config' section includes fields for 'Gruppe', 'Realm', 'Rolle', and 'Login Group Or Domain'. The top right of the interface has 'Abbrechen' and 'Speichern' buttons, and a link to 'Öffnen sie die Apple-Dokumentation'.

Nachdem die VPN Konfiguration fertiggestellt wurde, kann sie den Geräten zugewiesen werden. Das Erstellen der Konfiguration für jedes einzelne Gerät ist nicht nötig.

Durch die Gruppenstruktur wird die Zuweisung der VPN Konfiguration und der MobiVisor VPN App vereinfacht:

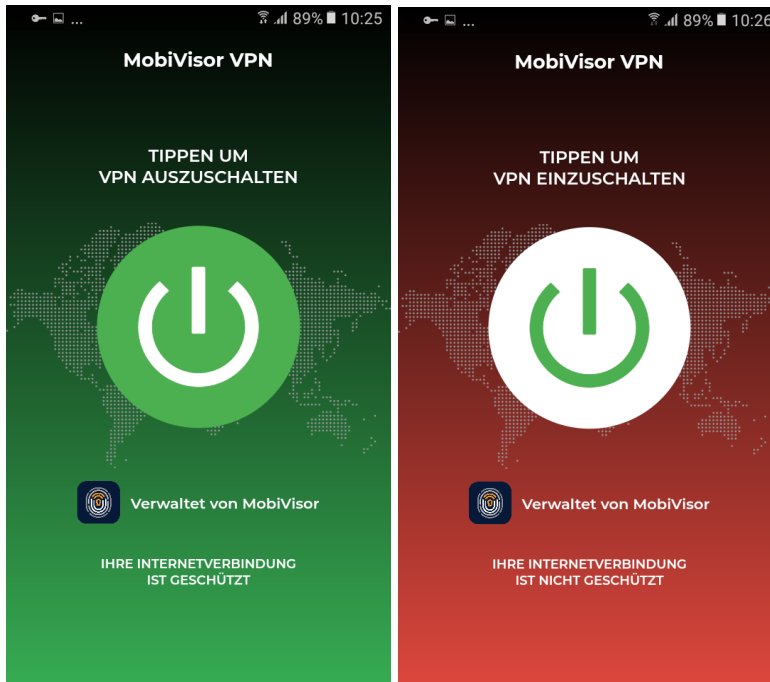
Zunächst können Sie die MobiVisor VPN App auswählen und zu Gruppen oder einzelnen Usern hinzufügen. Alternativ fügen Sie diese Anwendung einer Richtlinie hinzu, die auf Gruppen angewendet werden.

Wenn Sie "automatisch installieren" auswählen, wird die App automatisch auf den Geräten installiert.

Im Anschluss fügen Sie die VPN Konfiguration einer Richtlinie hinzu. Auch diese Richtlinie können Sie nun zu Gruppen hinzufügen.

*(Tipp: sofern die Konfiguration nicht sofort einsetzt, starten Sie das Gerät neu)*





Nachdem die Applikation und die Konfigurationen dem Gerät zugewiesen sind, ist es bereit für die Verbindung. Dafür muss die Verbindungsanfrage angenommen werden. Sie können entscheiden, ob Sie VPN an- oder ausschalten.