

# Sophos VPN-Fernsteuerung

Steuerung von Fernzugriffen mittels Python Tool (Sowohl Sophos User als auch Regeln)

## Wichtige Informationen

- Benutzer Pins/Passwörter können bei Bedarf mehr als 4-Stellige sein
- Logs können durch die EDV-Abteilung eingesehen werden
- Logs können durch die EDV-Abteilung zurückgesetzt werden
- Neue Firmen können und sollten nur durch die EDV hinzugefügt werden
- Pins/Passwörter von Benutzern sind personenbezogen und dürfen nicht weitergesagt werden
- Sollten ein neuer Benutzer benötigt werden wird dies vom zuständigen Administrator durchgeführt
- Das Administratorpasswort darf niemals digital vorliegen (Optimalerweise auch nicht physikalisch)

## Fernwartungssteuerung durch Benutzer

### Initial Maske

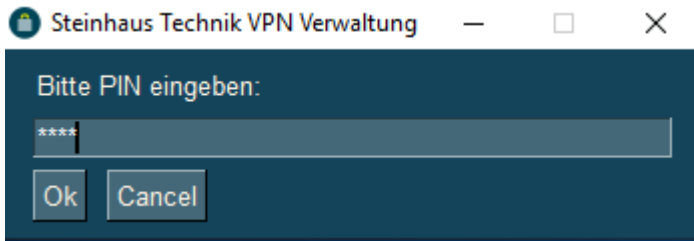
Startet der Benutzer das Programm, wird er mit der Firmen Ansicht konfrontiert.



Firmen mit einem roten Button haben momentan keinen Zugriff auf das Netzwerk. Firmen mit einem grünen Button haben Zugriff.

## Firmen zuschalten

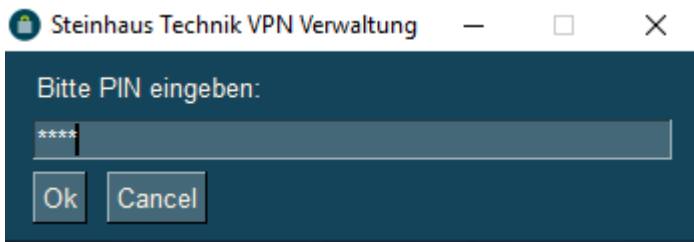
Möchte der Benutzer eine Firma zuschalten, tut er dies mit der Betätigung des roten Buttons mit dem Label *Off*. Darauf hin bekommt er ein Pop-up, indem er aufgefordert wird seinen *benutzerspezifischen Pin* einzugeben.



Die Eingabe seines Pins bestätigt er mit dem Button *OK*. Nun sollte die angewählte Firma einen grünen Button haben mit dem Label *ON*.

## Firmen abschalten

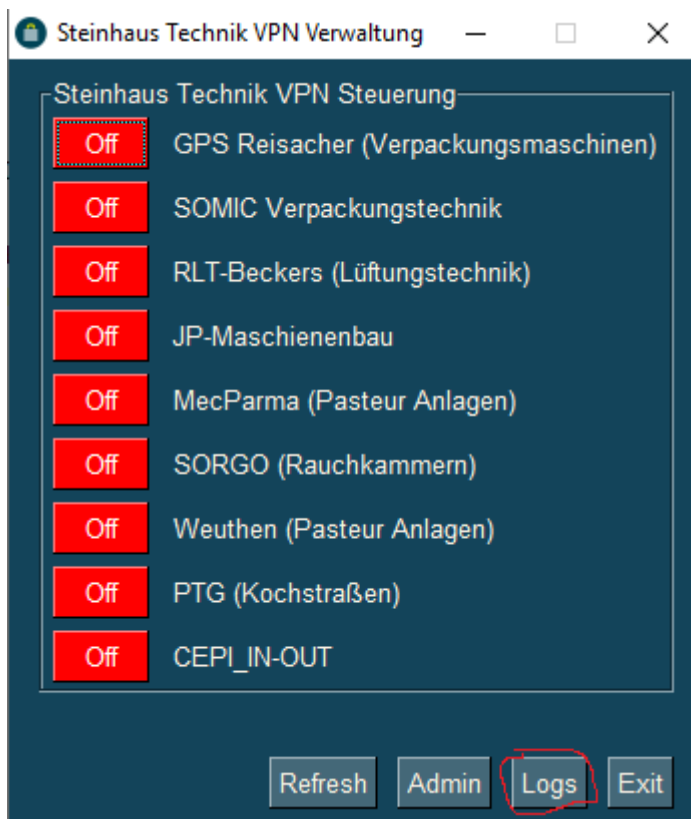
Möchte der Benutzer eine Firma abschalten, tut er dies mit der Betätigung des roten Buttons mit dem Label *FF*. Darauf hin bekommt er ein Pop-up, indem er aufgefordert wird seinen *Benutzerspezifischen Pin* einzugeben.



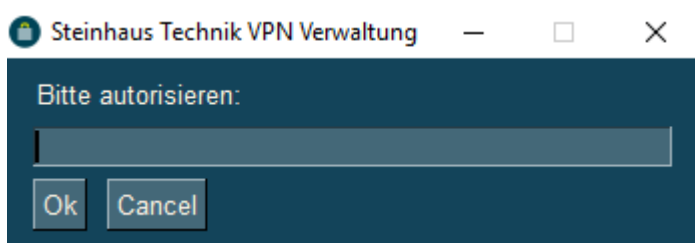
Die Eingabe seines Pins bestätigt er mit dem Button *OK*. Nun sollte die angewählte Firma einen roten Button haben mit dem Label *OFF*.

## Nachverfolgbarkeit

Die Nachverfolgbarkeit von Zu- und Abschaltungen ist gewährt durch ein Logging von allen Aktionen. Um diese Logs einzusehen, bietet die Oberfläche einen Button *Logs*.



Mit dem Klick auf den Button Logs erscheint folgende Maske



Hier muss nun die Eingabe des *Admin Passwords* erfolgen (längerer Schlüssel). Nach Eingabe des Schlüssels das ganze mit dem *OK* Button bestätigen. Daraufhin öffnet sich ein neues Fenster mit allen wichtigen Informationen.

Logs

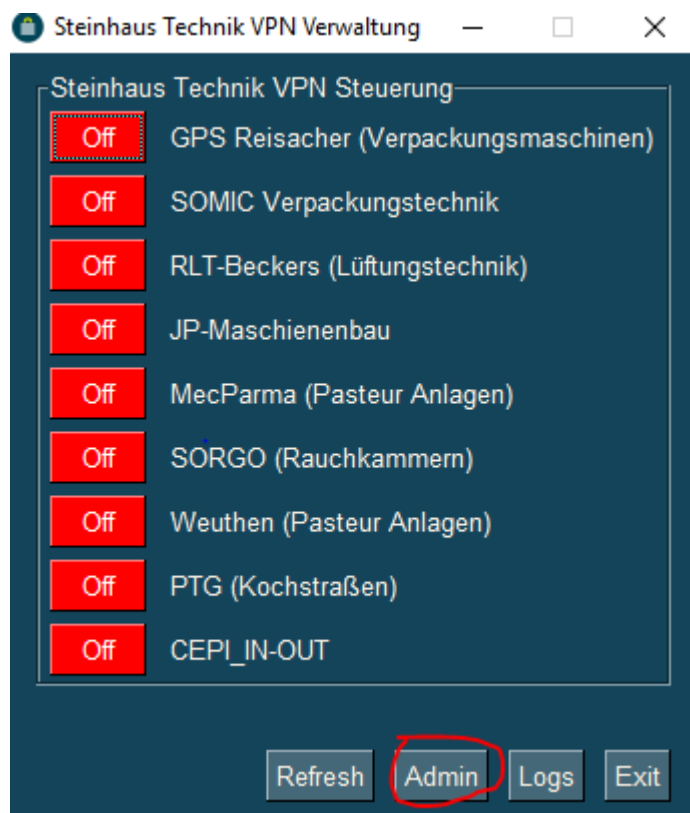
Datum	Zeit	Benutzer Nachname	Benutzer Vorname	VPN Benutzer	Geschaltet auf
2021-06-19	21:23:40,905	Waldemar	Zydzia	mlindner	deaktiviert
2021-06-28	16:17:43,644	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacNtpFromPtg1	aktiviert
2021-06-28	16:18:01,036	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacNtpFromPtg1	deaktiviert
2021-06-28	16:18:33,356	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacNtpFromPtg1	aktiviert
2021-06-28	16:23:12,686	Waldemar	Zydzia	MBau-JP	deaktiviert
2021-06-28	16:23:18,895	Waldemar	Zydzia	MBau-JP	aktiviert
2021-06-28	16:30:21,805	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacUdp45FromProd1	deaktiviert
2021-06-28	16:30:29,455	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacUdp45FromProd1	aktiviert
2021-06-28	16:36:29,649	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacHttpFromProdi	deaktiviert
2021-06-28	16:36:32,020	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacHttpFromProdi	aktiviert
2021-07-08	13:58:31,242	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacNtpFromPtg1	aktiviert
2021-07-08	14:10:22,592	Waldemar	Zydzia	RLT-Beckers	deaktiviert
2021-07-08	14:10:25,722	Waldemar	Zydzia	MBau-JP	deaktiviert
2021-07-08	14:10:32,697	Waldemar	Zydzia	SOMIC	deaktiviert
2021-07-08	14:10:34,480	Waldemar	Zydzia	mcparma	deaktiviert
2021-07-08	14:10:35,763	Waldemar	Zydzia	Sorgo	deaktiviert
2021-07-08	14:10:37,596	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacUdp45FromProd1	deaktiviert
2021-07-08	14:10:38,779	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacNtpFromPtg1	deaktiviert
2021-07-22	12:14:17,116	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacHttpFromProd7	aktiviert
2021-07-22	12:14:36,316	Waldemar	Zydzia	REF_PacPacHttpFromProd7	deaktiviert

Einträge, die länger zurückliegen und somit obsolet sind können durch die EDV-Abteilung entfernt werden (eigentlich nicht nötig).

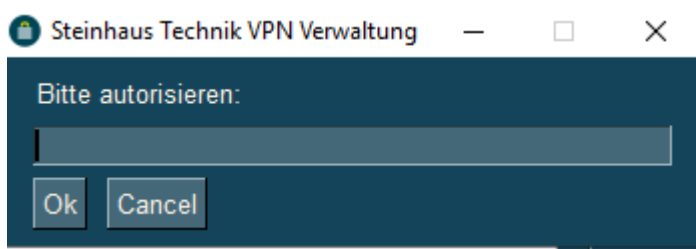
## Benutzersteuerung

### Benutzer anlegen

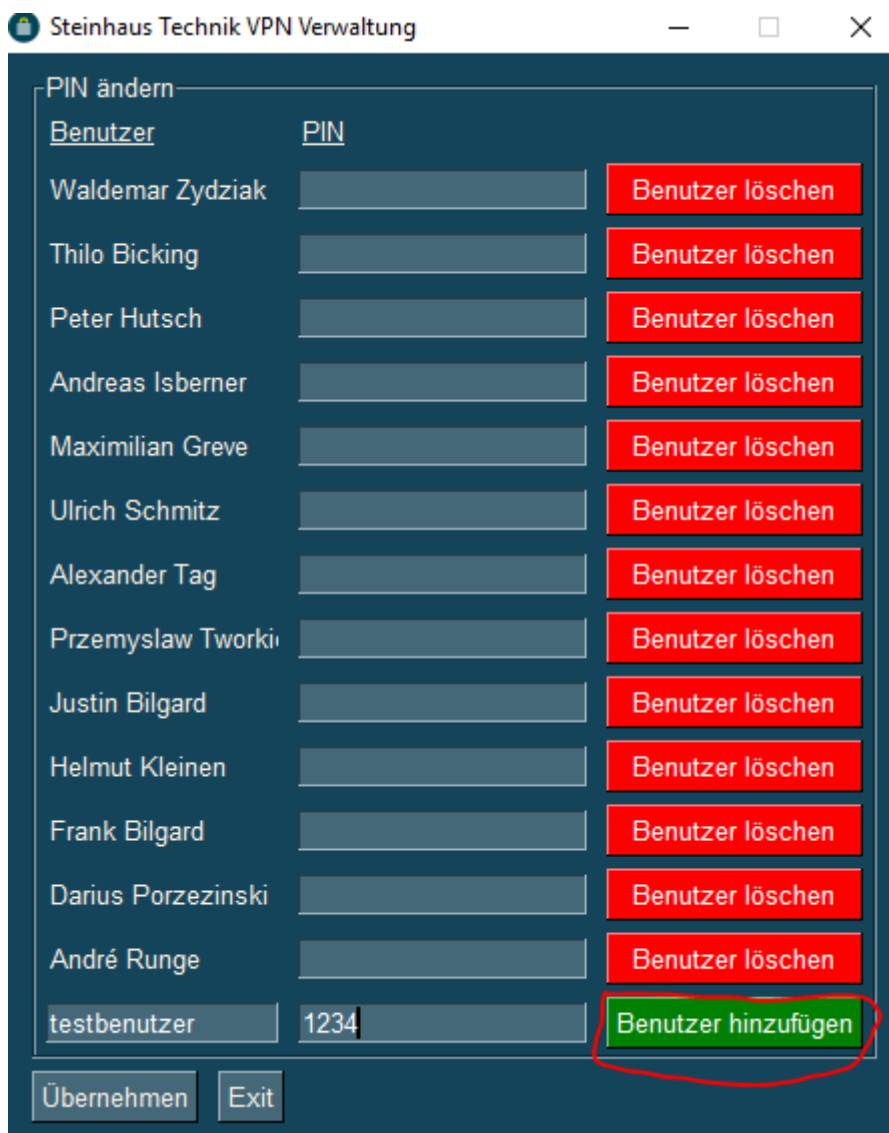
Um einen neuen Benutzer anzulegen, muss zunächst die Admin-Steuerung geöffnet werden.



Mit dem Klick auf den Button Admin erscheint folgende Maske



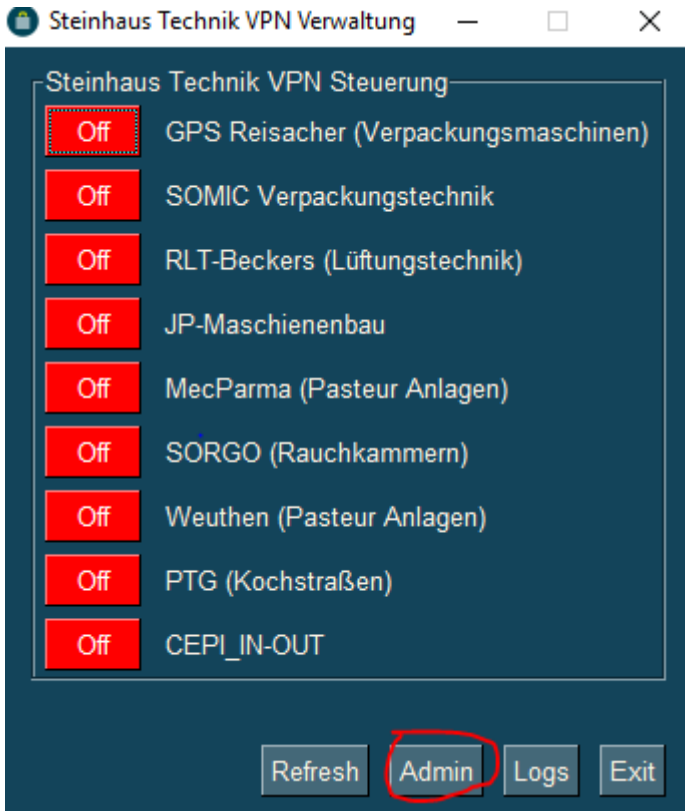
Hier muss nun die Eingabe des *Admin Passwords* erfolgen (längerer Schlüssel). Mit dem Klick auf OK gelangt der Administrator dann in die Benutzersteuerung. Hier kann der Administrator im unteren Bereich einen neuen Benutzer anlegen, dies geschieht mit einem Namen und einem 4-Stelligen Pin.



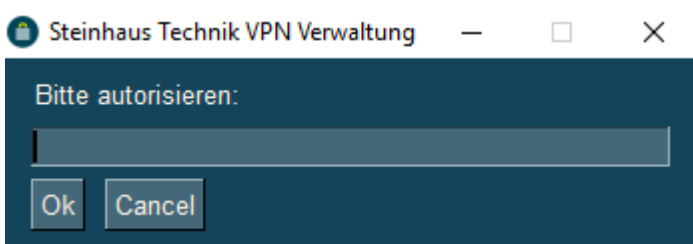
Hier Beispielfhaft mit dem Benutzer *testbenutzer* mit dem Pin 1234. Diese Aktion dann bestätigen mit dem Button *Benutzer hinzufügen*.

## Benutzer löschen

Um einen bestehenden Benutzer zu löschen, muss zunächst die Admin-Steuerung geöffnet werden.



Mit dem Klick auf den Button Admin erscheint folgende Maske

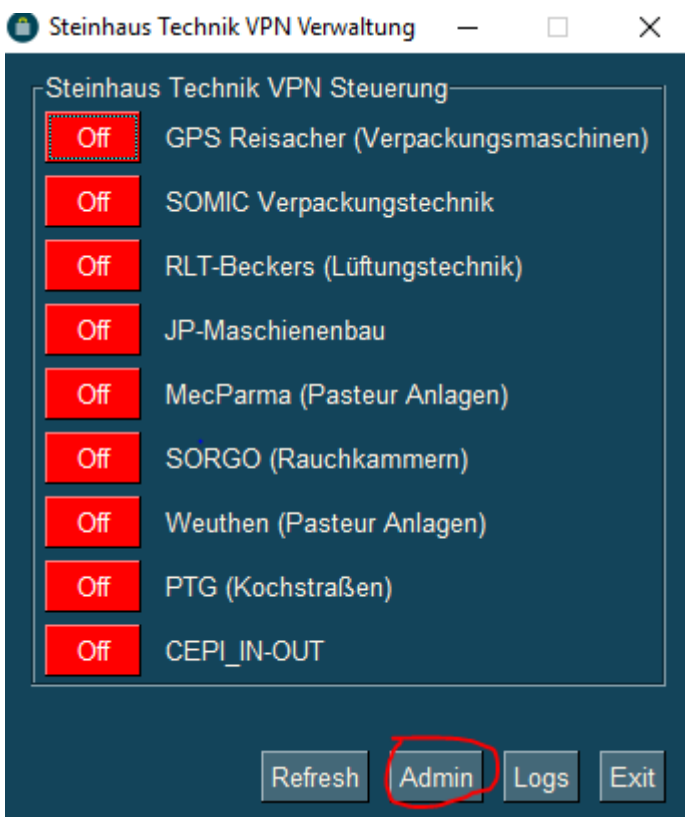


Hier muss nun die Eingabe des *Admin Passworts* erfolgen (längerer Schlüssel). Mit dem Klick auf OK gelangt der Administrator dann in die Benutzersteuerung. Hier kann der Administrator den bestehenden Benutzer löschen, indem er den Button *Benutzer löschen* betätigt.

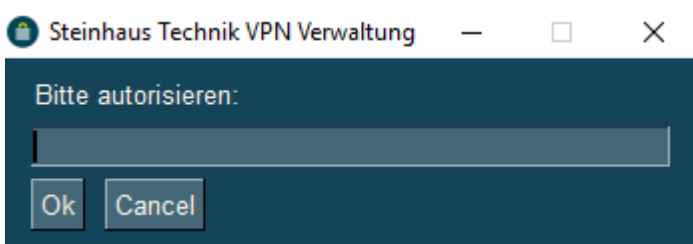


## Benutzer Pins ändern

Um einen bestehenden Benutzer zu löschen, muss zunächst die Admin-Steuerung geöffnet werden.



Mit dem Klick auf den Button Admin erscheint folgende Maske



Hier muss nun die Eingabe des *Admin Passwords* erfolgen (längerer Schlüssel). Mit dem Klick auf OK gelangt der Administrator dann in die Benutzersteuerung. Hier kann der

Administrator den Pin eines bestehenden Benutzers ändern indem er ihn neu eintippt.

testuser	<input type="text" value="4321"/>	Benutzer löschen
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Benutzer hinzufügen
Übernehmen	Exit	

Bestätigt werden muss das ganze mit dem Button *Übernehmen*