

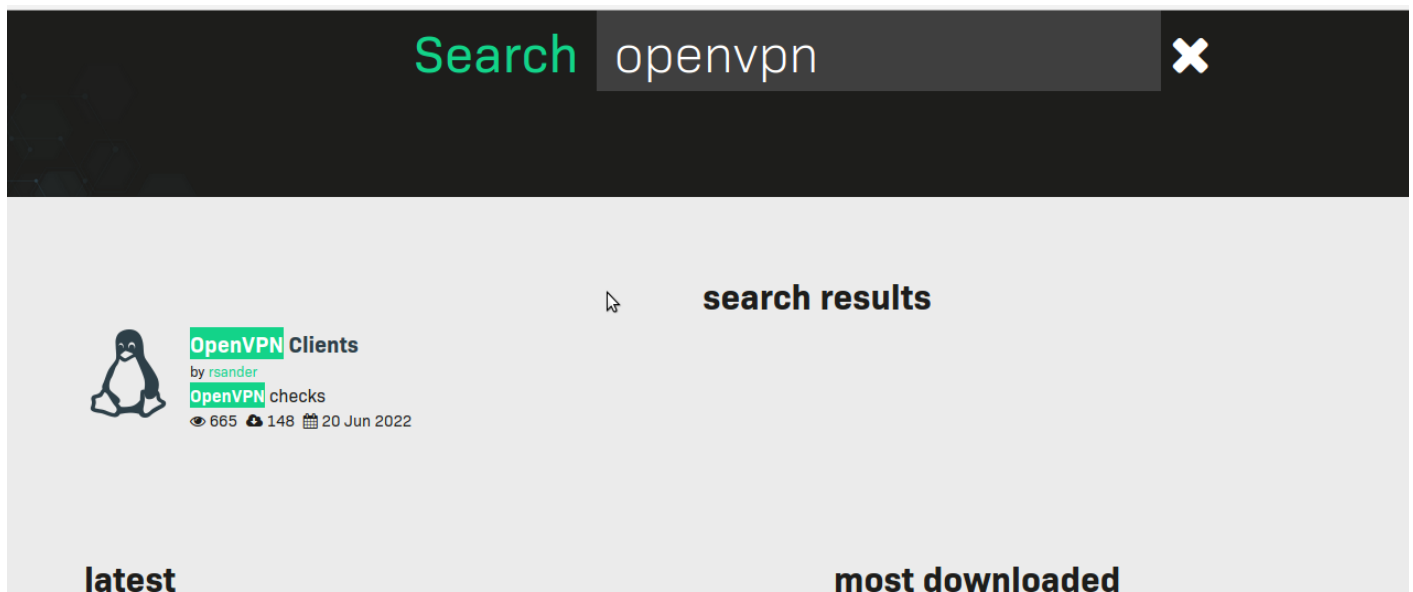
# Check MK Plugins / Extensions - Exchange (mpk)

## Packages downloaden und installieren

Es gibt im Checkmk Exchange verschiedene Plugins / Extensions die man nutzen kann.

<https://exchange.checkmk.com>

Suchbegriff eingeben und nun sehen wir links openvpn clients, dort drauf klicken



The screenshot shows the search interface of the Checkmk Exchange. At the top, there is a search bar with the word "Search" in green and the text "openvpn" entered. To the right of the search bar is a white "X" icon. Below the search bar, the text "search results" is displayed. On the left side, there is a result card for "OpenVPN Clients" by "rsander". The card features a penguin icon, the text "OpenVPN Clients", "by rsander", "OpenVPN checks", and statistics: "665" (with an eye icon), "148" (with a download icon), and "20 Jun 2022" (with a calendar icon). At the bottom of the page, there are two buttons: "latest" and "most downloaded".

und dann auf herunterladen klicken.

Nun befindet sich die Datei im Downloadordner.

mpk können auf zwei Arten installiert werden:

- Über die GUI (Nur Enterprise Edition)
- Übers Terminal

## Installations übers Terminal bzw. MKP auf dem Terminal:

Installation eines Packages, dazu die downgeloadete mcp per scp z.B. ins /tmp Verzeichnis auf den checkmk server übertragen

oder den link von der exchange Seite kopieren und per wget auf den server ins /tmp Verzeichnis holen.

Wie beliebt.

ich machs per wget

```
cd /tmp
wget https://exchange.checkmk.com/packages/openvpn-clients/897/openvpn_clients-0.4.mcp
```

Ausgabe:

Wird in »openvpn\_clients-0.4.mcp« gespeichert.

```
openvpn_clients-0.4.mcp
```

```
100%[=====]
=====
=====>] 3,80K --.-KB/s in 0s
```

2022-11-21 19:10:45 (212 MB/s) - »openvpn\_clients-0.4.mkp« gespeichert [3893/3893]

Nun liegt unser Package im /tmp Verzeichnis mit dem Namen  
openvpn\_clients-0.4.mkp

Nun in die OMD Instanz wo das Plugin installiert werden soll einloggen:

```
omd su <instanzname>
```

beispiel : omd su monitoring

Programmhilfe, der Befehl lautet mkp ohne Parameter :

```
OMD[mysite]:~$ mkp
```

```
Usage: check_mk [-v] -P|--package COMMAND [ARGS]
```

Available commands are:

```
create NAME    ... Collect unpackaged files into new package NAME
pack NAME      ... Create package file from installed package
release NAME   ... Drop installed package NAME, release packaged files
find           ... Find and display unpackaged files
list           ... List all installed packages
list NAME      ... List files of installed package
list PACK.mkp  ... List files of uninstalled package file
show NAME      ... Show information about installed package
show PACK.mkp  ... Show information about uninstalled package file
install PACK.mkp ... Install or update package from file PACK.mkp
remove NAME    ... Uninstall package NAME
```

-v enables verbose output

Package files are located in /omd/sites/mysite/var/check\_mk/packages/.

Mittel mkp und Parameter install, können wir das Package installieren

```
mkp install /tmp/openvpn_clients-0.4.mkp
```

Wenn alles glatt gelaufen ist bleibt die Ausgabe leer.

```
root@checkmk:/tmp# omd su monitoring
OMD[monitoring]:~$ mkp install /tmp/openvpn_clients-0.4.mkp
OMD[monitoring]:~$
```

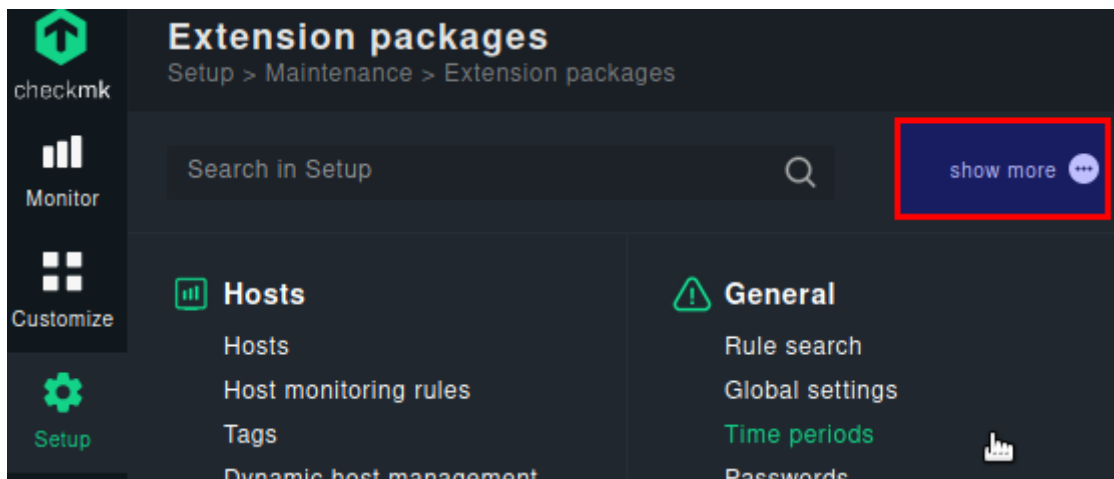
Überprüfen ob das Package installiert wurde

```
OMD[monitoring]:~$ mkp list
Ausgabe:

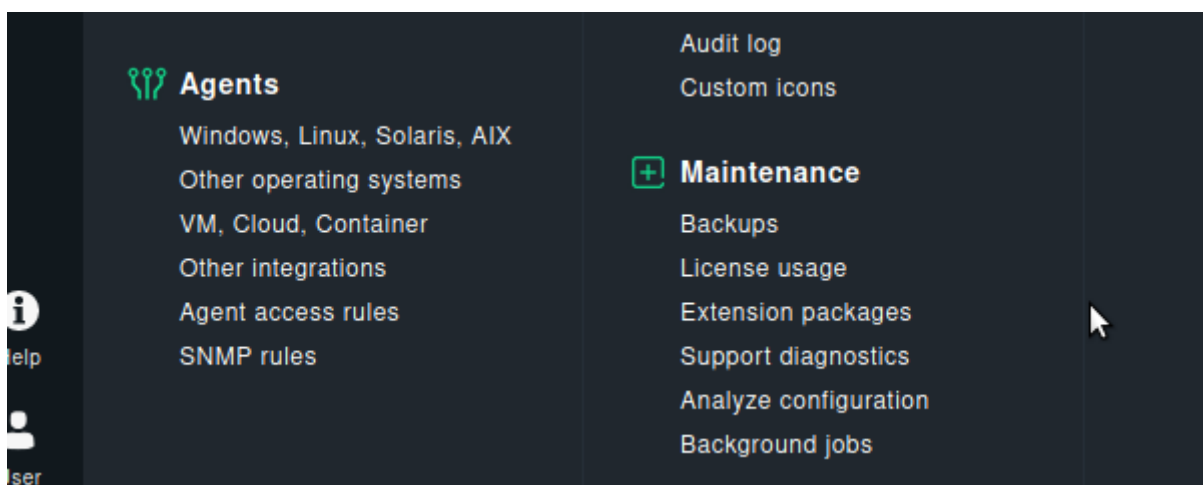
openvpn_clients
OMD[monitoring]:~$
```

## Packages installieren über die GUI

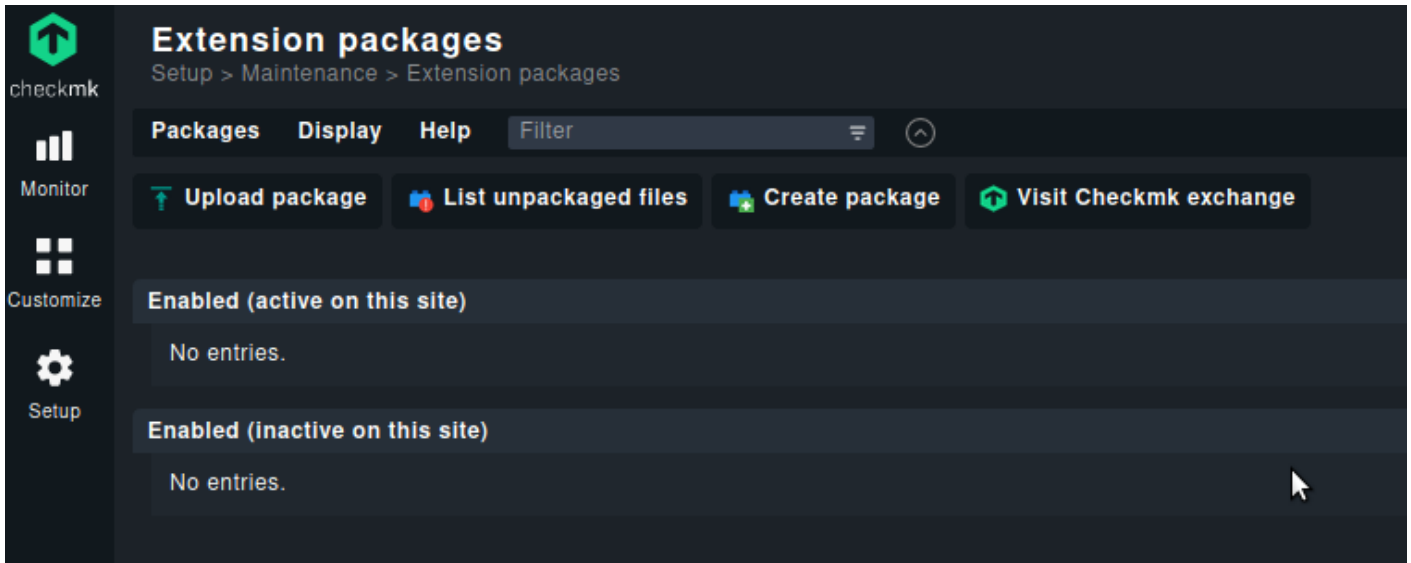
im Checkmk einloggen dann auf  
Setup -> un den Button show more anklicken



Nun wird die Liste voller, dann auf Maintenance und Extension Packages



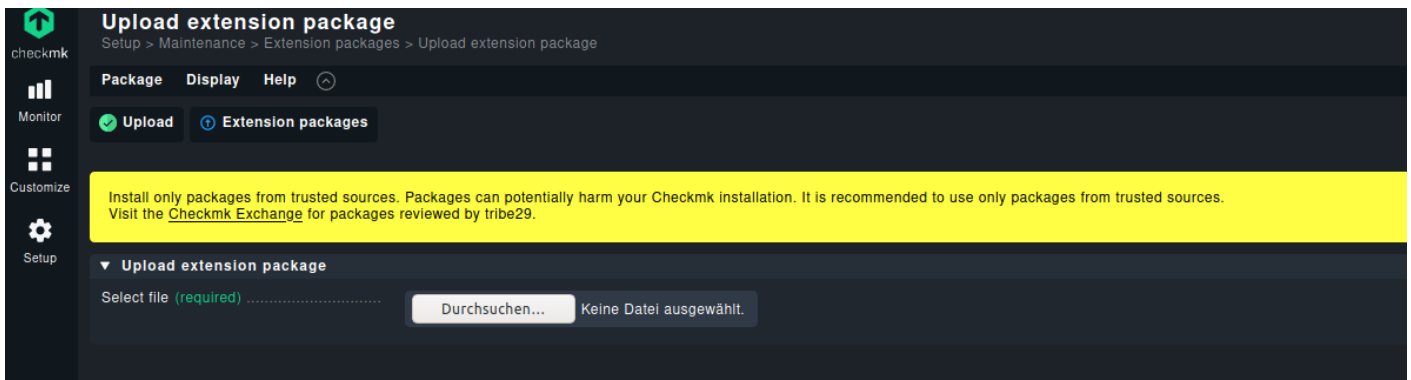
Nun dort auf Upload package, über die Extension Seite kann übringes auch der Exchange markt aufgerufen werden.



Jetzt gibst nochmal den Hinweis das man Pakete nur aus vertrauenswürdigen Quellen hochladen sollte.

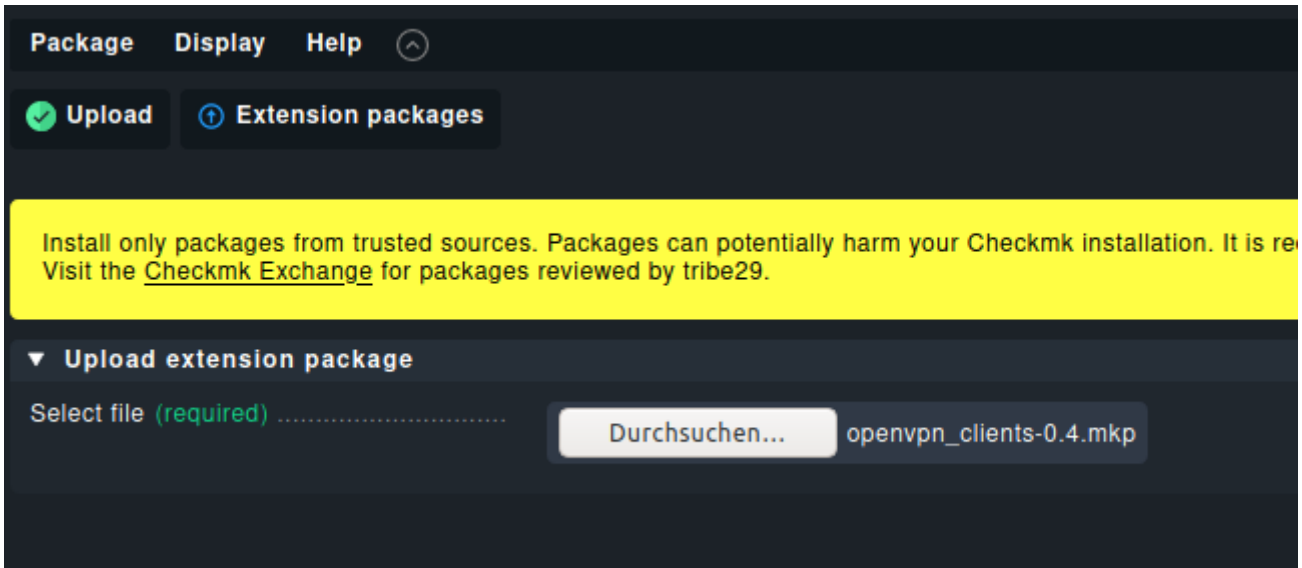
Also am besten immer nur Plugins ausm Exchange Markt neben weil die werden von tribe29 überprüft.

Nun über den durchsuchen button die mpk aus dem Doenload Ordner wählen

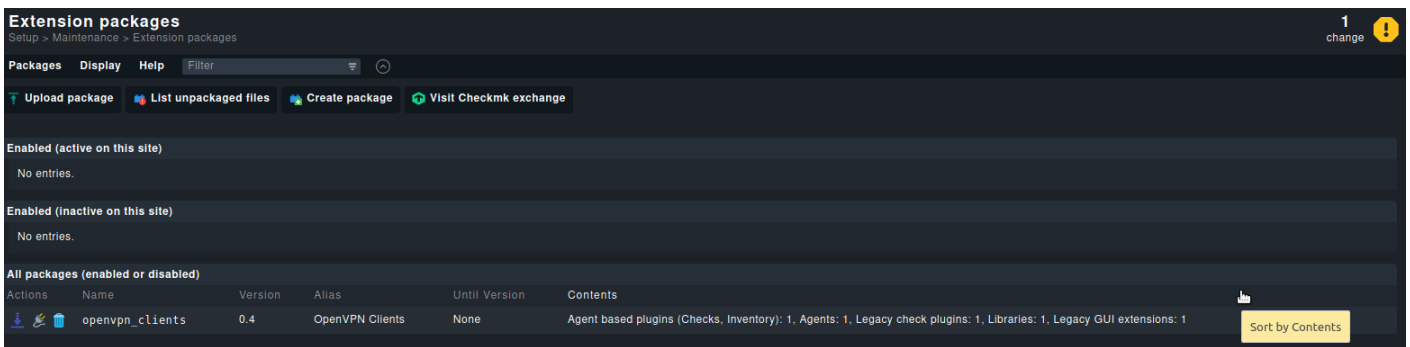


Nun ist die Datei im durchsuchen Button.

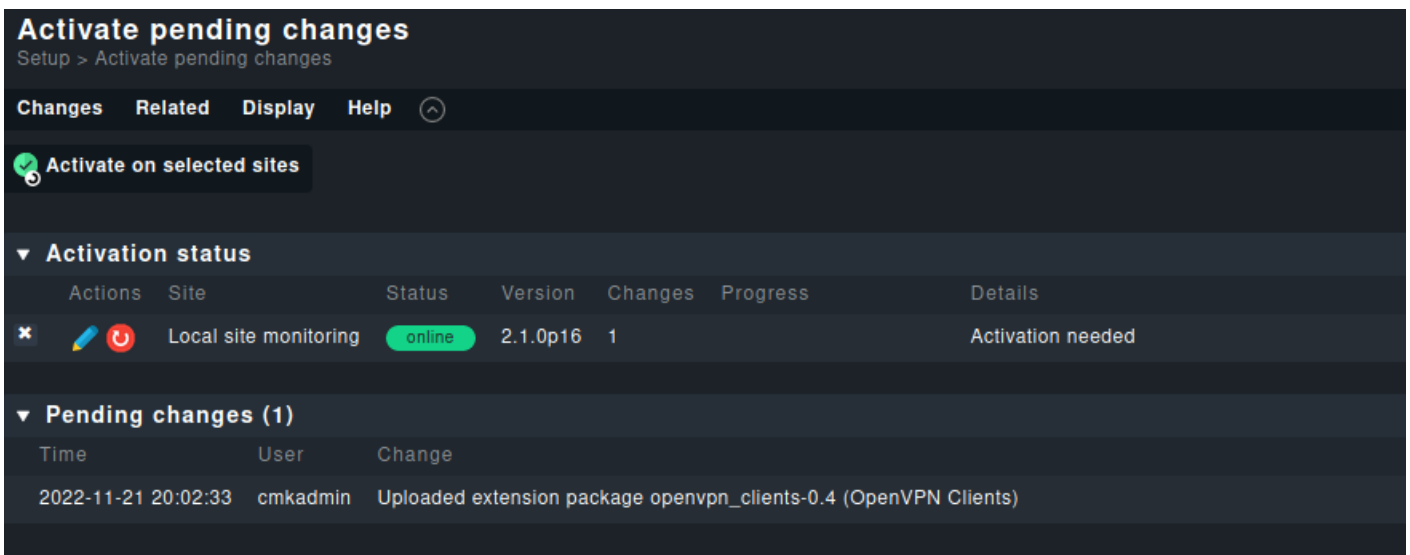
jetzt kann auf Upload geklickt werden






Nun ist das Paket unten in der Liste.  
Rechts oben auf change klicken






Und wieder aktivieren




Nun zurück wieder unter Maintenance -> Extension Packages  
Bei der Extension die wie aktivieren wollen auf den Stecker klicken

All packages (enabled or disabled)					
Actions	Name	Version	Alias	Until Version	Contents
  	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	None	Agent based plugins (Checks, Inventory): 1, Agents: 1, Legacy check plugins: 1, Libraries: 1, Legacy GUI extensions: 1

Nun steht es oben in der Liste und wieder die changes bestätigen

Enabled (active on this site)							
Actions	Name	Version	Alias	Author	Req. Version	Until Version	Contents
  	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	Robert Sander <r.sander@heinlein-support.de>	2.0.0	None	Agent based plugins (Checks, Inventory): 1, Agents: 1, Legacy check plugins: 1, Libraries: 1, Legacy GUI extensions: 1

Enabled (inactive on this site)  
No entries.

All packages (enabled or disabled)					
Actions	Name	Version	Alias	Until Version	Contents
	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	None	Agent based plugins (Checks, Inventory): 1, Agents: 1, Legacy check plugins: 1, Libraries: 1, Legacy GUI extensions: 1

Fertig installiert

# Packages entfernen

## Übers Terminal

Übers Terminal wieder in die OMD einloggen.

Mit dem Befehl `mkp list` den Package namen auflisten lassen, den man entfernen möchte. Diesen merken oder kopieren

```
MD[monitoring]:~$ mkp list
openvpn_clients
```

Nun mit folgendem befehl das Package wieder entfernen, wird nix zurückgeben, war es erfolgreich.

```
OMD[monitoring]:~$ mkp disable openvpn_clients
```

Packages auflisten lassen.

Wenn es das einzige war, ist die Liste leer ansonsten ist nur unser Package aus der Liste verschwunden.

Nun noch übrig gebliebene Dateien wegräumen.

unter

```
/omd/sites/<instanzname>/local/lib/check_mk/base/plugins/agent_based/  
/omd/sites/monitoring/local/share/check_mk/checks/  
/omd/sites/monitoring/local/share/check_mk/agents/plugins/  
/omd/sites/monitoring/local/share/check_mk/web/plugins/wato/  
/omd/sites/monitoring/local/lib/check_mk/base/cee/plugins/bakery/
```

liegen eventuell noch reste von packages, die gelöscht werden müssen.  
Bei den openvpn\_client plugins sind es die

```
openvpn_clients.py  
openvpn_clients  
openvpn_clients_cee.py
```

in den jeweiligen Verzeichnissen

Diese einfach löschen





```
rm /omd/sites/monitoring/local/lib/check_mk/base/plugins/agent_based/openvpn_clients.py  
rm /omd/sites/monitoring/local/share/check_mk/checks/openvpn_clients  
rm /omd/sites/monitoring/local/share/check_mk/agents/plugins/openvpn_clients  
rm /omd/sites/monitoring/local/share/check_mk/web/plugins/wato/openvpn_clients_cee.py  
rm /omd/sites/monitoring/local/lib/check_mk/base/cee/plugins/bakery/openvpn_clients.py
```

## Über die GUI

Im Webfrontend einloggen -> Maintenance -> Extension Packages gehen

Dort auf das Rote x bei aktiviertem Plugin klicken was entfernt werden soll.




Enabled (active on this site)					
Actions	Name	Version	Alias	Author	
   	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	Robert Sander <r.sander@support.de>	

Enabled (inactive on this site)					
No entries.					

All packages (enabled or disabled)					
Actions	Name	Version	Alias	Until Version	
	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	None	



Nun sieht die Liste so aus, und die changes wieder bestätigen

Enabled (active on this site)					
No entries.					


  

Enabled (inactive on this site)					
No entries.					

All packages (enabled or disabled)					
Actions	Name	Version	Alias	Until Version	Contents
 	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	None	Agent based plugins (Checks, Inventory): 1, Agents: 1, Legacy check plugins: 1, Libraries: 1, Legacy GUI extensions: 1

Nun auf die Mülltonne klicken

**Extension packages** 1 change 

Setup > Maintenance > Extension packages

Packages Display Help Filter



[Upload package](#) [List unpackaged files](#) [Create package](#) [Visit Checkmk exchange](#)

Enabled (active on this site)					
No entries.					

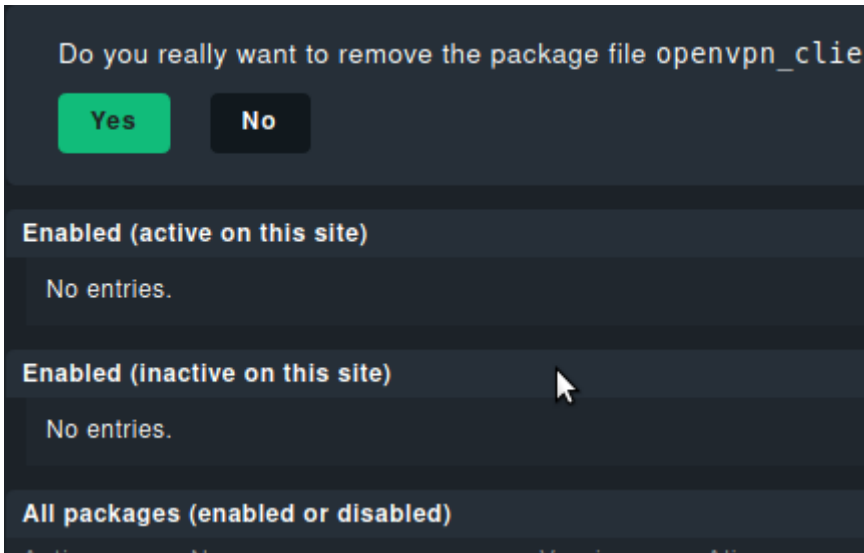
Enabled (inactive on this site)					
No entries.					

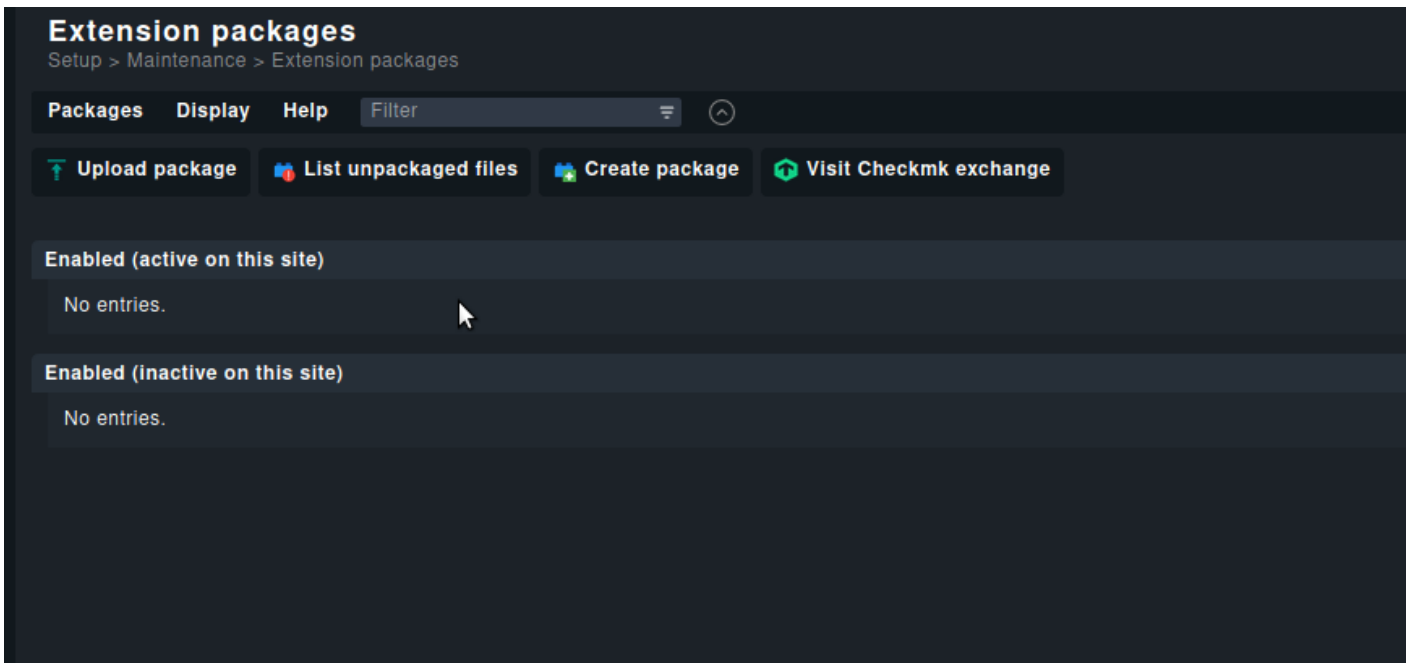
All packages (enabled or disabled)					
Actions	Name	Version	Alias	Until Version	Contents
 	openvpn_clients	0.4	OpenVPN Clients	None	Agent based plugins (Checks, Inventory): 1, Agents: 1, Legacy check plugins: 1, Libraries: 1, Legacy GUI extensions: 1

[Sort by Contents](#)

Frage ob wirklich entfernen mit ja beantworten



Nun ist das Plugin vollständig deinstalliert



---

Version #4

Erstellt: 20 November 2022 16:47:25 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 9 März 2023 10:14:46 von Admin