Es ist bei Virtualbox zwingend erforderlich das Extension Pack zu installieren.

Bei Oracle lade ich immer die aktuelle Virtualbox Version mit dem zugehörigen Extention-Pack herunter.

Das Extension Pack liegt bei Oracle im Download immer als ungepackte Datei mit der Endung "virtualbox-versionsnummer-buildnummer.extpack"

Das Extension Pack ist sehr wichtig, damit Funktionen für die Gastsysteme bereitgestellt werden wie z.B.

USB-Filter für externe Geräte die in die Virtuelle Welt durchgereicht werden sollen und PCI- und Grafikunterstützung.



Für die Installation des Extension Packs geht man wie folgt vor:

Zuerst einmal VBox starten dann auf Maschine--> Globale Einstellungen (Strg+G)

Danach auf Einstellungen, dann ganz unten auf Zusatzpakete -->

Dann muss man aussen rechts auf die bunte Raute klicken (mit dem Dreieck nach unten) damit man in das File-Browser Menü kommt.

| - 🎸 🕢 | VirtualBox - Ändern | |
|---------------|----------------------|----------|
| : 🗏 Allgemeir | Zusatzpakete | |
| 🕑 Eingabe | <u>Z</u> usatzpakete | |
| i i Sprache | aktiv ®Name | : Ve |
| 🔋 Anzeige | | |
| I P Netzwerk | kete | |
| Proxy | | |
| <u>H</u> ilfe | | ✓ OK Ø A |

Auf dem Bild ganz rechts auf die bunte "Raute" klicken damit man in das Auswahl Menü kommt:



Danach sucht man die Datei mit der Endung extpack im Dateisystem...

Einfach die Dateil mit links anklicken und unten rechts auf öffnen klicken.



Hier muss man auf Installieren klicken.



Bei den Lizenzbedingungen sind die beiden Buttons unten erst "ausgegraut".

Die Buttons werde erst aktiv, wenn man den Scrollbalken rechts mit der Maus ganz nach unten zieht, dann kann erst auf "zustimmen" klicken.

| S 💿 Au | thentication is needed to run `/usr/lib/virtualbox/VBoxE> | ktPackHelperApp' as 📀 |
|----------|--|---------------------------------|
| J | Authentication is needed to run `/usr/lib/virtualbox/VBoxExtPackH super user | lelperApp' as the |
| | An application is attempting to perform an action Authentication is required to perform this action | on that requires privileg n. |
| | Password for root: | |
| | <u>Remember authorization</u> | |
| | <u>For this session only</u> | |
| <u> </u> | tails >> | <u>е ок</u> |

Bei einer Linux Installation wir man aufgefordert das root Passwort einzugeben oder das Passwort für die Softwareverwaltung (Je nach der installierten Distribution)

In meinem Fall bei OpenSuse fragt das System nach dem root-kennwort.

Bei einer Windows-Installation kann es sein das eine Sicherheitsabfrage kommt die man dann mit "ja ich will" beantworten muss ;-)



Nach einigen Sekunden (Je nach Rechner Geschwindigkeit) kommt dann die Meldung das die Extension erfolgreich installiert wurden.

