

# Virtualisierung unter Linux



## *Der PC im PC*

# Virtualisierung unter Linux



- Warum Virtualisieren ?
- Was sollte ich vor der Umstellung auf Linux beachten?
- Die Frage der Software Virtualbox vs. VMware
- Woher bekomme ich die Software und wie installiere ich sie?
- Allgemeine Fragen



# Warum Virtualisierung?



Der PC im PC – mehrere Systeme parallel betreiben

Um Software, die nicht ohne Weiteres unter Linux läuft, einzusetzen

z.B. für die Steuererklärung oder Lern-CDs, die oft Windows benötigen

# Was sollte ich mir vorher überlegen ?



Was mache ich alles unter Windows – läuft das auch unter Linux?

Vielleicht erstmal ein Dualbootsystem einrichten?

Erst dann auf Linux umstellen (wenn alle Treiber und gesamte Software funktionieren).

# Die Frage der Software



<b>Beispiel VirtualBox</b>	<b>Beispiel VMware</b>
+ kostenlos im Internet verfügbar	+ kostenlos im Internet verfügbar
+ unterstützt eine beeindruckende Zahl von Gastsystemen	- größerer Ressourcen-Bedarf (z.B. RAM)
+ einfache und schnelle Handhabung	- umständlicher in der Handhabung

# Installation VirtualBox



unter:<http://www.virtualbox.de/download/>  
findet man alle Pakete für Unix und Windows

## Download VirtualBox

Here, you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

### VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

- **VirtualBox platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
  - **VirtualBox 4.1.2 for Windows hosts** ⇨ x86/amd64
  - **VirtualBox 4.1.2 for OS X hosts** ⇨ x86/amd64
  - **VirtualBox 4.1.2 for Linux hosts**
  - **VirtualBox 4.1.2 for Solaris hosts** ⇨ x86/amd64
- **VirtualBox 4.1.2 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** ⇨ All platforms  
Support for USB 2.0 devices, VirtualBox RDP and PXE boot for Intel cards. See [this chapter](#) from the User Manual for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the VirtualBox Personal Use and Evaluation License (PUEL).  
*Please install the extension pack with the same version as your installed version of VirtualBox! If you are using VirtualBox 4.0.12, please download the extension pack ⇨ [here](#).*

# Installation VirtualBox



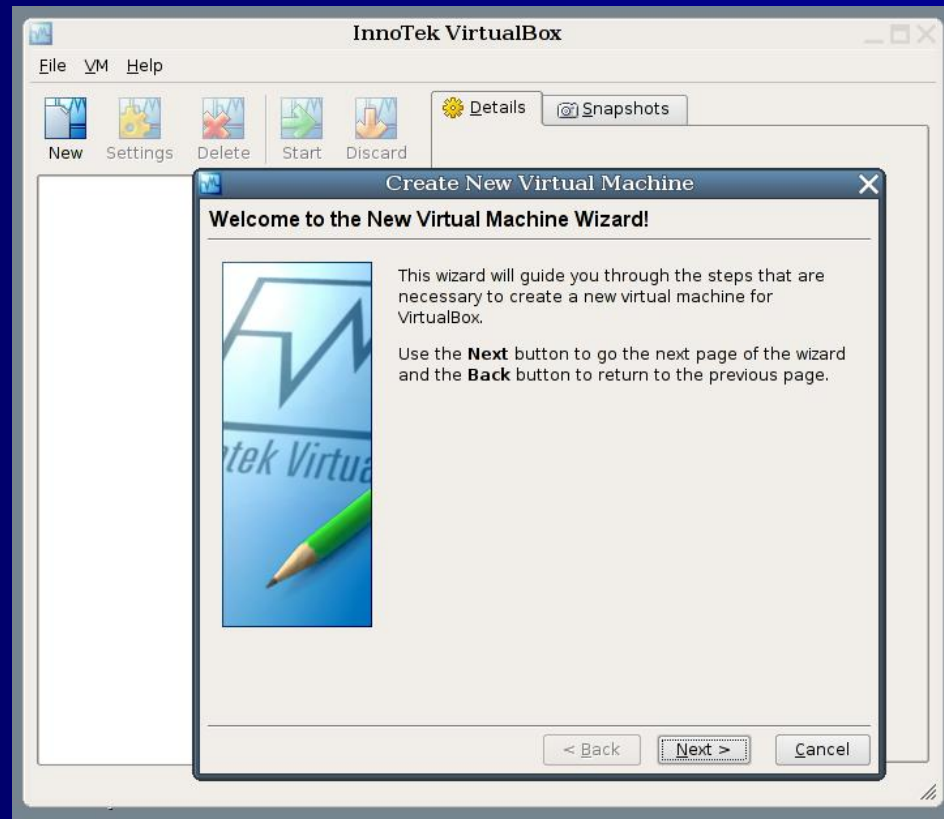
Das passende Paket in ein beliebiges Verzeichnis herunterladen,  
z.B. für Linux Hosts.

Dann in die Commandline wechseln und als Benutzer root (su) anmelden.

Mit dem Befehl `dpkg -i <packetname>.deb` wird Virtualbox installiert.

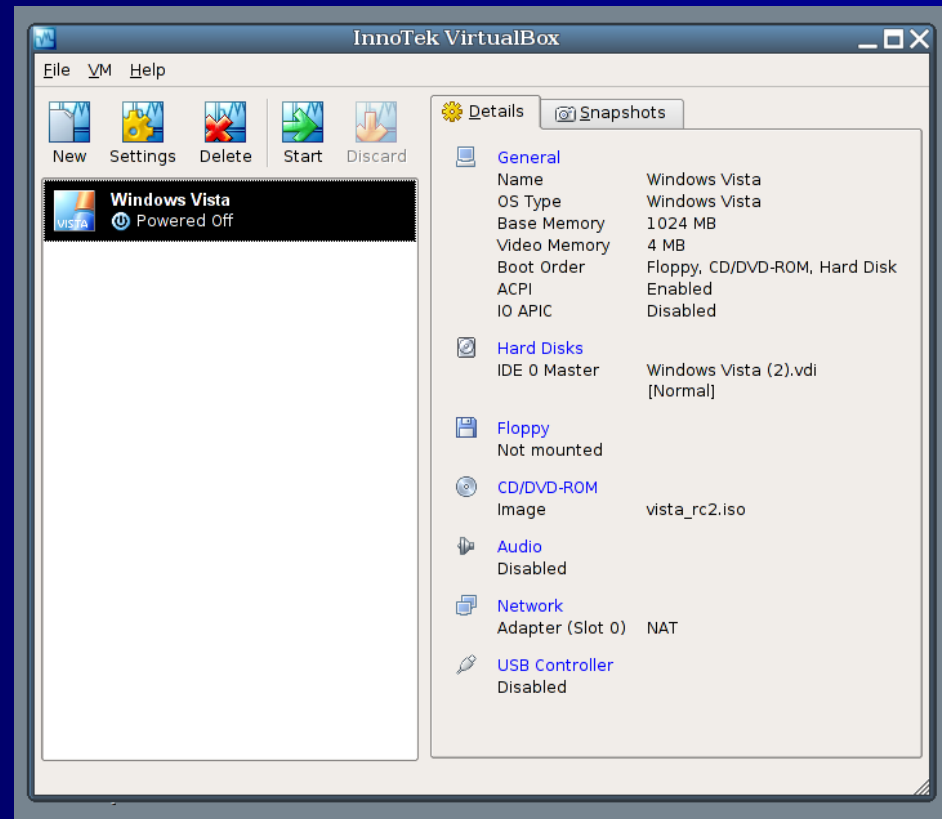
Nach der Installation kann Virtualbox aus der Commandline gestartet werden ([balu@balu-ubuntu](#) `:/Virtualbox &`)

# InnoTek VirtualBox (Screenshot)

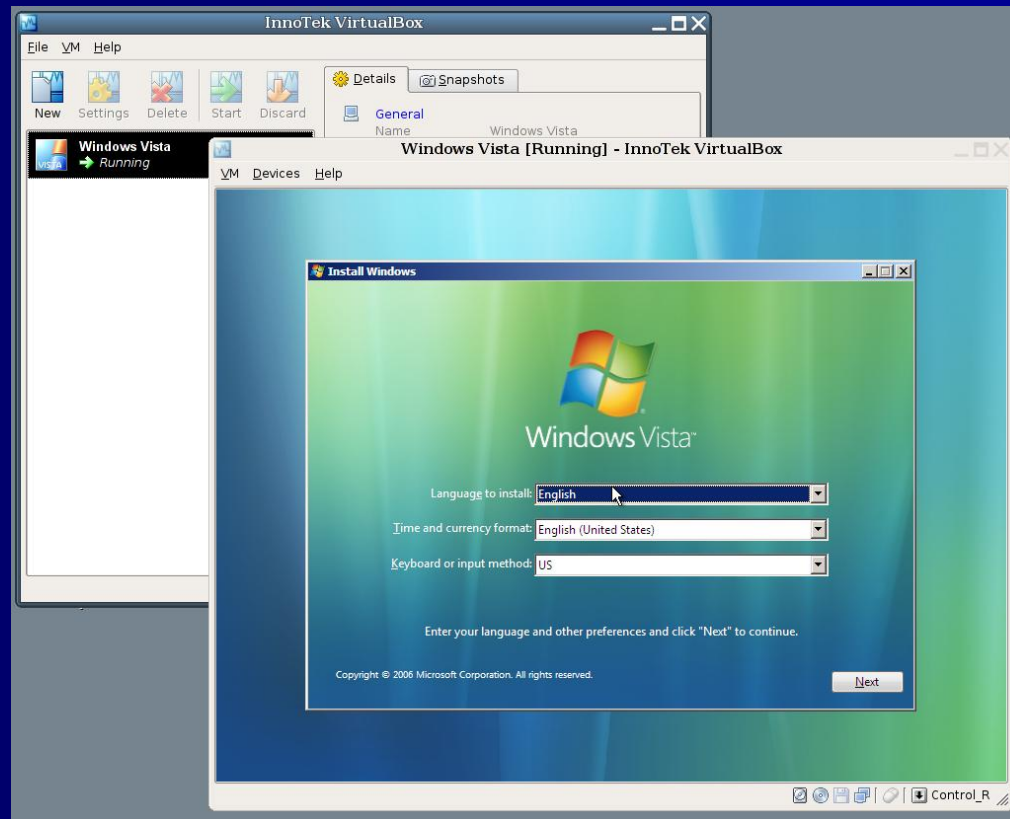




# Windows Vista unter Linux (Screenshot)



# Windows Vista unter Linux (Screenshot)



# Allgemeine Fragen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit 😊

Noch Fragen?