

Virtualisierung unter Linux



Windows unter Linux

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



Beispiel VirtualBox	Beispiel VMware
+ 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

A screenshot of a Mozilla Firefox browser window. The address bar shows 'http://www.virtualbox.de/download/'. The page title is 'Index of /download'. The page content is a directory listing with columns for Name, Last modified, and Size.

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>
Parent Directory	-	-
1.3.2/	25-Jan-2007 18:33	-
1.3.4/	11-Feb-2007 21:50	-
1.3.6/	22-Feb-2007 13:21	-
1.3.8/	14-Mar-2007 13:53	-
testcase/	13-Mar-2007 18:48	-
UserManual.pdf	14-Mar-2007 10:08	3.2M

Installation VirtualBox



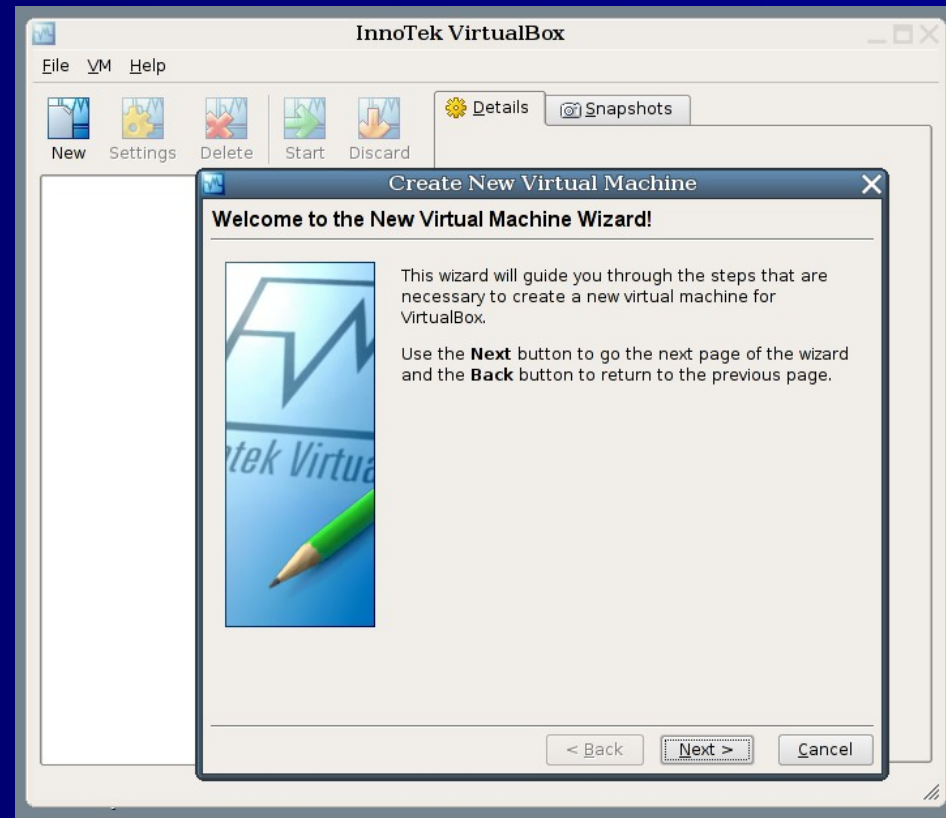
Das passende Paket in ein beliebiges Verzeichnis herunterladen, z.B. `VirtualBox_1.5.4_Ubuntu_edgy_i386.deb` für Ubuntu.

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

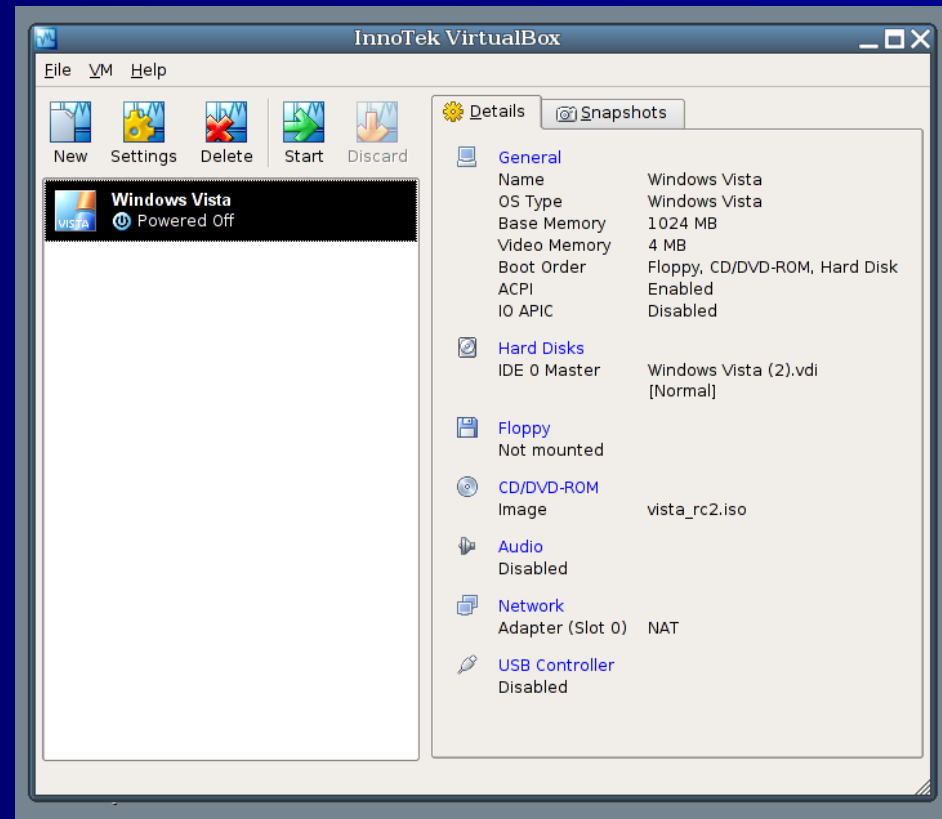
Mit dem Befehl `dpkg -i <packetname>.deb` wird Virtualbox installiert.

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

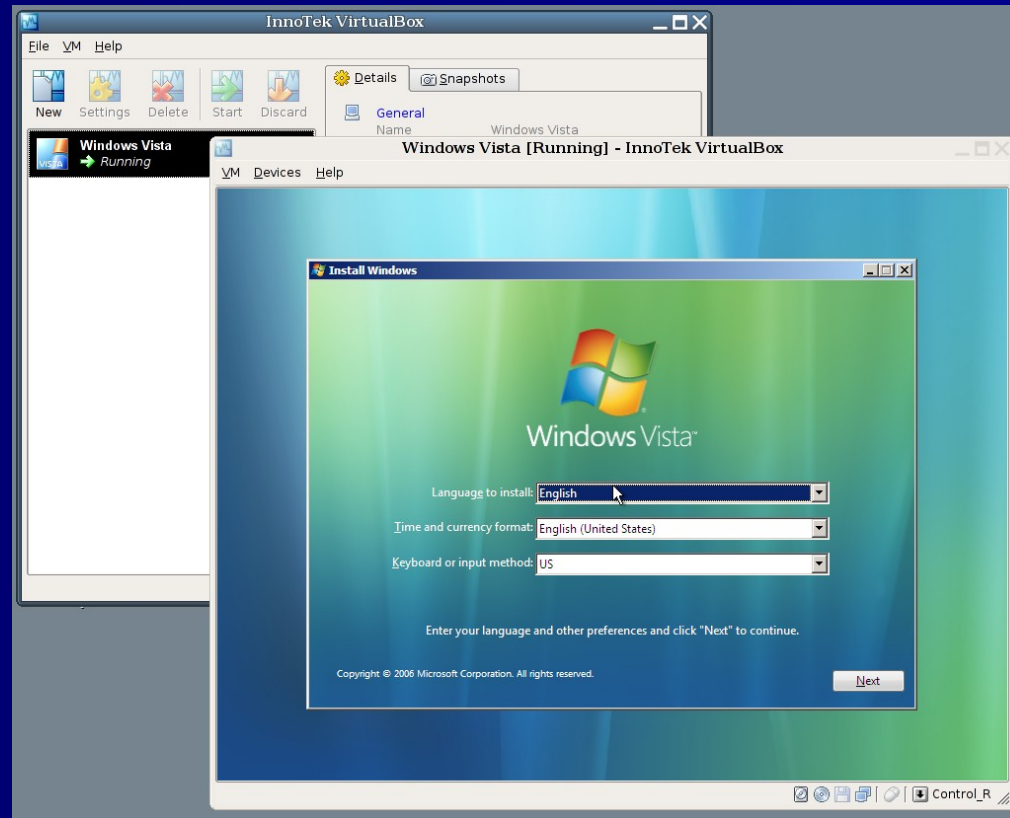
InnoTek VirtualBox (Screenshot)



Windows Vista unter Linux (Screenshot)



Windows Vista unter Linux (Screenshot)



Allgemeine Fragen



Noch Fragen?