MS Virtual pc 2007 Handleiding

Start de Virtual PC 2007 console en klik op **[New...]** om een nieuwe virtuele pc aan te maken.

🌗 Virtual PC Cor	nsole	_
File Action Help		
Not	i01 running	New Settings
VPC Not	:02 running	Remove Start

De wizzard voor het aanmaken van een nieuwe, virtuele pc start op. New Virtual Machine

New Virtual Machine Wiza	ıd	Wizard
	Welcome to the New Virtual Machine Wizard This wizard helps you create and configure a new virtual machine or add an existing virtual machine to the Virtual PC Console. The virtual machine configuration is stored in a .vmc file. To continue, click Next.	
	K Back Nerty Cancel	
keuzemogelijkheden:		_
een nieu <mark>we virtu</mark> el	e pc aanmaken	
een nieu <mark>we virtuel</mark>	e pc aanmaken met de standaard instellingen	
een bestaande vir	tuele pc aan de console toevoegen.	

Kies de eerste optie.

New Virtual Machine Wizard				
Options You can create a new virtual machine or add an existing one to the Virtual PC Console.				
Select an option:				
 Create a virtual machine 				
This option guides you through the basic configurations necessary for creating a new virtual machine.				
OUse default settings to create a virtual machine				
You can automatically create a .vmc file with default settings. The resulting virtual machine will not have a virtual hard disk associated with it, so you will have to select one using the Settings dialog.				
Add an existing virtual machine				
You can add a virtual machine to the Virtual PC Console from existing .vmc files.				
< Back Nert> Cancel				

Geef nu aan waar en op welke harde schijf de virtuele pc moet aangemaakt worden.

Ik gebruik hier de harde schijf partitie L, en maak in de map "Virtuele_machines" de nieuwe virtuele pc aan. Omdat er op mijn pc reeds 2 virtuele pc's zijn aangemaakt noem ik deze [VPC03].

New Virtual Machine Wizard

Virtual Machine Name and Location The name you specify will appear in the list of virtual machines in the Virtual PC Console.			
Type the name for the virtual machine file. Choose a name that will help you identify this virtual machine's hardware or software configuration or which operating system it will run. The file is automatically saved to the My Virtual Machines folder. To save it to a different location, use the Browse button.			
Name and location:			
L:\Virtuele_machines\VPC03.vmc Browse			
Selecteer nu het besturingssysteem dat je wilt installeren.			

Je hebt de keuze uit meerdere windows systemen, maar ook OS/2 of een Linux distributie via [Other] is mogelijk.

New Virtual Machine Wizard				
Operating System Select the operating system you plan to install on this virtual machine.				
Selecting an operating system here settings for this virtual machine. If I select an operating system that rec Other.	allows the wizar the desired gues juires an equival	d to recommend appropriate t operating system is not listed, ent amount of memory or select		
Operating system:	Default hardw	vare selection:		
Other 🗸	Memory:	128 MB		
Windows 98	Virtual disk:	16.384 MB		
Windows NT Workstation	Sound:	Sound Blaster 16 compatible		
Windows XP				
US/2 % Windows Vista				
Windows 2000 Server				
Windows Server 2003				
Other	⊂ < B			

Bepaal zelf hoeveel RAM geheugen je wilt voorbehouden voor de virtuele pc.

Standaard zet de wizzard dit op 128Mb.

Pas dit echter aan. De grootte van het RAM geheugen voor de virtuele pc **hangt af van de hoeveelheid** geheugen die je fysieke pc heeft.

Fysiek geheugen ≤ 768 Mb : neem maximum 256 Mb voor de virtuele pc

Fysiek geheugen 1 Gb : neem 512 Mb voor de virtuele pc

Fysiek geheugen 2 Gb : neem 1 Gb voor de virtuele pc, zodat je Vista virtueel kunt draaien met alle functies.



New Virtual Machine Wizard			
Memory You can configure the RAM on this virtual machine.			
To improve the performance of this virtual machine and run more applications on its operating system, increase the amount of RAM allocated to it. To leave more RAM for other virtual machines on your system, use the recommended RAM allocation.			
Recommended RAM: [128 MB]			
Allocate RAM for this virtual machine by:			
O Using the recommended RAM			
Adjusting the RAM			
Set the RAM for this virtual machine:			
64 MB 256 MB			
< Back Next > Cancel			

Bepaal nu hoe groot de virtuele harde schijf van je virtuele pc wordt.

Dit hangt ook weer af van de schijfruimte die je vrij hebt op je pc. Heb je weinig ruimte, dan volstaat een virtuele schijf van 3 Gb; heb je nog veel schijfruimte vrij op je fysieke pc, dan kun je jezelf de luxe van een virtuele schijf met 15 of 20 Gb geven...

ew	Virtual Machine Wizard
Vi	rtual Hard Disk Options Before you can install an operating system on this virtual machine, you must add a new or existing virtual hard disk to it.
	A virtual hard disk is a .vhd file that is stored on your physical hard disk and is used to contain the guest operating system, applications, and data files.
	The first virtual hard disk you create or select for your virtual machine is called Hard Disk 1 in Settings and is the startup disk.
	Do you want to use: O An existing virtual hard disk A new virtual hard disk
	<pre></pre>

New Virtual Machine Wizard				
Virtual Hard Disk Location This wizard creates a dynamically expanding virtual hard disk with the specified size.				
Type a name for the new virtual hard disk. Unless you specify a different location, the virtual hard disk file will automatically be saved in the same location as the virtual machine configuration file.				
Name and location:				
L:\Virtuele_machines\VPC03 Hard Disk.vhd Browse				
Maximum virtual hard disk size: 130.557 MB				
Virtual hard disk size: 15000 MB				
To learn more about the different types of virtual hard disks, see Virtual PC Help. For advanced virtual hard disk options, use the Virtual Disk Wizard.				
< Back Next > Cancel				

Je instellingen voor de virtuele pc zijn nu klaar.

Wanneer je op [Finish] klikt wordt de virtuele pc aangemaakt en vind je de bestanden van je virtuele pc op de harde schijf.

New Virtual Machine Wiza	ard Completing the New Virtual Machine Wizard		
	You have successfully completed the New Virtual Machine Wizard. Your virtual machine will be created with the following attributes:		
	Name:	VPC03	
	Memory:	256 MB	
	Virtual hard disk:	VPC03 Hard Disk.vhd	
	To close the wizard Finish.	and create this virtual machine, click	
		< Back Finish Cancel	
De aangemaakte virtuele p	oc verschijnt nu i	n de console.	

🕓 Vii	rtual PC	Console	
File /	Action He	Þ	
		VPC01 Not running	New Settings
		VPC02 Not running	Remove Start
		VPC03 Not running	5



VPC03 Hard Disk.vhd

De 2 bestanden van de nieuwe virtuele pc staan nu op je harde schijf.

Benieuwd naar het resultaat? Bekijk het nu!



Inderdaad... Een teleurstelling! De virtuele pc werkt niet ! De virtuele pc werkt inderdaad niet.

En toch hebben we geen fout gemaakt.

Je hebt de virtuele pc op de juiste manier aangemaakt, maar ... er staat nog **geen besuringssysteem** op je pc!

Dat is dus net hetzelfde alsof je een pc kast met moederbord, geheugen, en alle onderdelen aankoopt, maar zonder dat Windows op de pc staat, of een ander besturingssysteem.

We moeten dit dus -net zoals bij een echte pc- nog installeren! Tijd om je windows-cd uit de kast te halen dus!

Plaats je Windows cd nu in het cd-rom station van je fysieke pc. Wanneer deze cd opgestart wordt door je fysieke pc, klik dan op [Afsluiten] in het cd-rom menu. jl Wdkotn bij M«rWt Windows XP

🐻 Wat wilt u doen?	
➡ Windows XP installeren	
Meer informatie over het installatieproces	
Extra Windows-onderdelen installeren	
Andere taken uitvoeren	
Systeemcompatibiliteit controleren	

Wanneer je FYSIEKE pc de windows cd automatisch laat opstarten, verschijnt dit scherm. Klik op afsluiten, want je hebt deze cd-rom niet nodig op de fysieke, maar wel op de virtuele pc.

Start nu de Virtuele pc op.

En zorg dat virtuele pc het cd-rom station gebruikt waarin je windws cd-Rom zit.

5 VPC03 - Microsoft Virtual PC

Action Edit	CD Floppy Help		
Argon PXE (C) Copyr All right	Use Physical Drive S: Use Physical Drive T: Capture ISO Image	BIO Shno Jon T	
CLIENT MA DHCP <u>I</u>	Release CD Eject CD	5 20	
5 VPC03 -	Microsoft Virtual PC 200)7	
Action Edit	CD Floppy Help		
Full-Screen	Mode	ALT DROITE+Enter)
Ctrl+Alt+De	2	ALT DROITE+Del	tion m
Pause		ALT DROITE+P	
Reset N		ALT DROITE+R	
Close	5	ALT DROITE+F4	CBDC70F-E5
Install or Up	odate Virtual Machine Additions	ALT DROITE+I	
Properties			

Klik nu op [Action], [Reset] zodat de virtuele pc opnieuw kan booten, maar nu vanaf de windows cd-rom, zodat het installatieproces start.

Windows setup verloopt nu net zoals op een gewone pc!

-Ü VPCD3 - Microsoft Virtual PC 2007 Action Edit CD Floppy Help

De hardwareconfiguratie wordt gecontroleerd...

\$ VPC03 - Microsoft Virtual PC 2007

Action Edit CD Floppy Help



VPC03 - Microsoft Virtual PC 2007

Action Edit CD Floppy Help

Uindous XP Professional Setup	
 De volgende lijst geeft de ruimte op deze computer we Gebruik PIJL-OMHOOG en PIJI Druk op ENTER als u Uir installeren. Druk op C als u een partit * Druk op D als u de ge 	bestaande partities en niet-gepartitioneerde er. L-OMLAAG om een item in de lijst te selecteren. ndous XP op de geselecteerde partitie wilt ie in niet-gepartitioneerde ruimte wilt maken. eselecteerde partitie wilt verwijderen.
schijf van 14999 MB, 0 met	ID 0 op bus 0 <atapi> [MBR]</atapi>
Niet-gepartitionee	rde ruimte 14998 MB
} VPC03 - Microsoft Virtual PC	
Action Edit CD Floppy	
Uindows XP Professional Setup	
Een ogenblik geduld	. Setup formatteert de volgende partitie
G: Partitie 1 [Nieuw (onbewerk	t>] 14990 MB C 14990 MB vrij>
op schijf van 14999	9 MB, 0 met ID 0 op bus 0 <atapi> [MBR].</atapi>

Setup is bezig met formatteren	
∞ ⊙ 🖟 🗅 🕹	

Het verdere installatieproces verloopt net zoals je dat op een "echte" pc gewoon bent. En hoe zit dat met de licentie?

Microsoft heeft zijn "politiek" i.v.m. licenties en gebruik van Virtual PC grondig gewijzigd:

Vroeger was Virtual PC niet gratis; NU wel. Vroeger moest je ook een licentie aanschaffen voor elke virtuele pc waarop Windows geïnstalleerd werd. Nu mag je jouw Windows gebruiken zonder een nieuwe licentie aan te kopen op Virtual PC 2007. Gebruik je de console van **vm**ware (een ander virtuele pc console -concurerend) dan moet je WEL voor elke Windows die je hierop

installeert een licentie aankopen...

Slimme zet dus van Microsoft... Bekijk nu even het resultaat opnieuw.

Je hebt nu een virtuele pc aangemaakt. Deze pc gebruikt 2 bestanden op de harde schijf.





VPC03 Hard Disk.vhd

VPC03.vmc

Met een virtuele pc kun je bijna alles wat je met jouw fysieke pc ook doet:

- Programma's installeren en uitproberen.
- Opnieuw programma's verwijderen.
 - Surfen op het internet zonder dat je fysieke pc "gezien" wordt.
 - Je virtuele pc in een netwerk brengen.
 - Bestanden en printers delen in een netwerk.

Gebruik voor gevorderden:

•

Meerdere Windows-versies op 1 pc Andere besturingssystemen uitproberen.

SENIORENNET

Meerdere Windows-versies:

Op dit ogenblik heb ik een pc waar op de fysieke pc Windows XP Pro draait, terwijl ik op de virtuele pc een Windows Vista als besturingssysteem uitprobeer. Op de fysieke pc is 2Gb Ram beschikbaar, waar ik 1,4 Gb ram van gebruik in de virtuele pc zodat ik alle functies van Vista kan gebruiken.





Andere besturingssystemen uitproberen:

Op mijn laptop staat Windows XP Pro op de fysieke pc en op de virtuele pc Ubuntu (Linux) Doelstellingen

- Gebruik van Virtual PC 2007 bevorderen.
- Installeren van Virtual PC 2007.
- De virtual PC 2007 aanpassen.
- Mogelijkheden van Virutal PC 2007 aantonen.

Voorkennis

Basiskennis:

Het opnieuw installeren van een besturingssysteem op een pc. Configureren van een pc.

&

Activiteit

Installeren van de Virtual PC Console. Toevoegen van een Virtuele PC. Setup besturingssysteem op een virtuele pc. Praktisch werken met Virtual PC 2007.



eXe eLearning XHTML editor Dit leerpakket werd volledig gemaakt met het gratis opensource programma **eXe**.

eXe is een editor, waarmee de leerkracht via een klik-en-plak systeem op een eenvoudige manier leerpakketjes kan aanmaken voor de studenten.

eXe is opensource software.

Ondersteuning voor gebruik van eXe vind je:

- Op de website <u>http://www.exeleren.net</u>
- Op de weblog <u>http://exeleren.blogspot.com</u>
- Via email : <u>exeleren@gmail.com</u>

Alle ondersteuning op bovengenoemde adressen is Nederlandstalig.

