

Knoppix Kookboek 3.2. mounten van schijven of partities

Linux (Knoppix) heeft de gewoonte om elk onderdeel dat verbonden is aan de computer te mounten dat is het vastschroeven aan het systeem de PC.

Als een schijf of partitie niet gemount is aan het systeem dan is deze niet beschikbaar voor Linux. Als je Knoppix op je hardeschijf hebt geïnstalleerd en je hebt met Knoppix Kookboek je schijven op de desktop gezet dan wil je ze ook direct kunnen lezen. Bij het opstarten van je PC wil je direct je schijven beschikbaar hebben.

Een voorbeeld: stel je datapartitie (waar je alle bestanden op bewaart) staat op partitie hda5 (Knoppix staat op hda4). Je start OpenOffice.org Writer en je wilt een bestand bewaren op partitie hda5. Dat kan niet want Knoppix ziet je hda5 niet.

Ik wil bij het opstarten alle vaste schijven direct beschikbaar hebben zonder dat ik iets moet intypen. Alle vaste schijven (partities) moeten direct gemount zijn bij het opstarten van Knoppix. Dit kan als volgt.

Op de /home/knoppix/Desktop maak ik een kaal file (OOO Writer save als text) aan met als naam **wim** en inhoud:

```
cd /home/knoppix/Desktop  
mount /dev/hda5  
mount /dev/sda1  
mount /dev/hda2
```

Met deze commando's worden de partities hda5, sda1 (flashcardlezer) en hda2 aan het systeem gekoppeld als ik dit in de console in appart in zou typen. Ik maak er een uitvoerbaar bestand van.

Rechtermuisknop --> Eigenschappen --> Toegangsrechten (lezen, schrijven, uitvoeren voor alle users en groepen) --> OK

Op de /home/knoppix/Desktop maak ik een koppeling naar applicatie.

Rechtermuisknop op Desktop -->Nieuwaanmaken --> Koppeling naar applicatie

Tabblad: Algemeen naam invoeren: **mounten**

Tabblad: Toegangsrechten (**lezen, schrijven, uitvoeren voor alle users en groepen**)

Tabblad: Uitvoeren commando: **'/home/knoppix/Desktop/wim'** Aanvinken: **in terminal uitvoeren**

OK

Als je erop klik worden de schijven gemount. Op elk moment kun je de schijven mounten als dat nodig is.

Je wilt echter dat dit bij de start gebeurt.

Ik maak een directory aan met **/home/knoppix/Desktopstart**. Hier komen mijn bestanden die ik automatisch kan starten. Knoppix wijst hiervoor een Autostartlocatie aan. Deze Autostartlocatie kun je zelf veranderen:

K--> Instellingen --> Configuratiecentrum -->stysteembeheer --> paden -->

Autostartlocatie --> bladeren naar /home/knoppix/Desktopstart.

Ik kopieer het uitvoerbare bestand "mounten" van /home/knoppix/Desktop nu naar de directory /home/knoppix/Desktopstart

Als ik de machine de volgende keer aanzet start deze met de gemount schijven. Deze zijn automatisch gemount.

Ook wil OpenOffice.org Writer direct starten. Daarom maakt ik ook nog een een autostart voor writer.

Rechtermuisknop op Desktop -->Nieuwe aanmaken --> Koppeling naar applicatie

Tabblad: Algemeen naam invoeren: writer

Tabblad Toegangsrechten (**lezen, schrijven, uitvoeren voor alle users en groepen**)

Tabblad: Uitvoeren commando: **'/opt/openoffice/program/swriter'** Open laten: in terminal uitvoeren

OK

Ik kopieer het uitvoerbare bestand "writer" van /home/knoppix/Desktop nu naar de directory /home/knoppix/Desktopstart

Als je een **auto-login** (zie Knoppix Kookboek 3.2. Instellingen) op user knoppix hebt ingesteld en je de **autostart** op **mounten** en **writer** gezet. Dat kun je direct in de tekstverwerker beginnen en opvragen van je datapartitie.

Het kan ook handig zijn dat je een applicatie maakt waar je de removable schijven kunt mounten of juist unmounten. Snel umounten kun je ook met **derechtermuisknop clicken op de schijf of partitie --> Afkoppelen (unmounten)**

Meestal mount een hardeschijf partitie sneller dan een floppy schijf.

Knoppix Kookboek 3.1. staat ook nog een en ander over mounten. Hier wordt bijna alles grafisch uitgevoerd zonder dat je in de Console werkt.

Ik hou me aanbevolen voor verbeteringen en opmerkingen,

Wim Hegeman E-mail: w.hegeman@hccnet.nl