



Voorkom een crash!

BACK-UPMOGELIJKHEDEN ONDER LINUX MINT

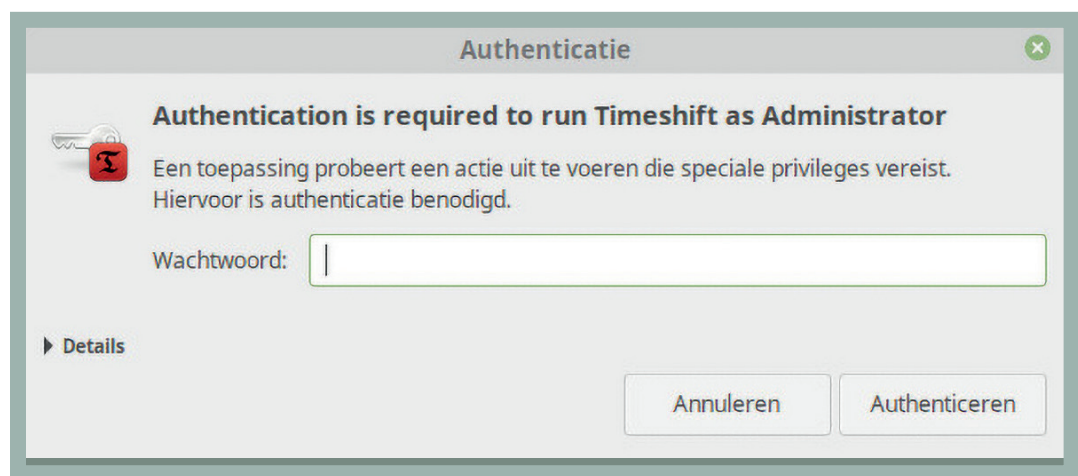
Er zijn twee soorten mensen: mensen die nog nooit te maken hebben gehad met gegevensverlies (door bijvoorbeeld een crash) en mensen die op dit gebied ervaringsdeskundige zijn. In dit artikel bespreek ik welke mogelijkheden Linux Mint standaard in huis heeft om gegevensverlies zoveel mogelijk te voorkomen. In het geval van herinstallatie van je computer komen deze mogelijkheden ook goed van pas. > **André Fondse**

Het doel van dit artikel is om betrouwbare back-ups van je bestanden en je Linux Mint systeem te maken én om weten hoe je deze back-ups terug kunt zetten. Om het terugzetten veilig te kunnen testen, kan je gebruik maken van een Virtual Box image van Linux Mint. Daarin kan je zonder enig risico aan de slag om de back-up software te testen. Je kunt dit image downloaden via: <https://bit.ly/2OZH1EI>. De login-naam voor dit image is 'linuxmag' en het wachtwoord is 'Reshift'.

TIMESHIFT

Timeshift is standaard geïnstalleerd met de installatie van Linux Mint. Timeshift is met name gericht op het geautomatiseerd maken van back-ups van je systeem. Hoewel het op zich ook mogelijk is, is Timeshift minder gericht op het maken van reserve kopieën van je persoonlijke bestanden.

> **Timeshift is met name gericht op het geautomatiseerd maken van back-ups van je Linux Mint systeem** <



▲ Afbeelding 1: ingeven wachtwoord voor starten Timeshift.

Timeshift staat in het startmenu in de map 'Beheer'. Je kunt Timeshift ook starten door op de startknop te klikken en daarna 'Tim' in te typen gevolgd door 'Enter'. Zolang je Timeshift nog niet gebruikt hebt, krijg je ook via 'Bijwerkbeheer' meldingen dat je Timeshift kunt configureren. Klik je daarop, dan wordt Timeshift ook gestart. Timeshift werkt alleen met beheerdersrechten en daarom moet je een wachtwoord invoeren (zie afbeelding 1).

De gemakkelijkste manier om Timeshift in te stellen, is via de instelhelp die bovenin het scherm staat (zie afbeelding 2).

De eerste stap is het kiezen van de soort momentopname. Je hebt hier de keuze uit Rsync en BTRFS. Omdat

het met BTRFS niet mogelijk is om op een andere schijf back-ups op te slaan dan de schijf waarvan je de back-ups maakt, bespreek ik in deze workshop alleen de Rsync mogelijkheid. Standaard heeft Timeshift Rsync als soort momentopname geselecteerd.

Klik nu op 'Volgende' om de schijf te selecteren waarop de back-ups opgeslagen moeten worden. Dit kan ook een externe harde schijf of USB stick zijn. Deze moet je dan wel aangekoppeld hebben voordat je op 'Volgende' klikt. Selecteer bij voorkeur een opslagmedium waar je besturingssysteem niet opstaat en klik daarna op 'Volgende'.

In het scherm dat je nu krijgt, heb je de mogelijkheid om niveaus

te kiezen voor momentopnamen. Met niveau wordt hier in feite een complete back-up van je hele systeem bedoeld. Kies je veel niveaus, dan betekent dit dat je ook veel opslagruimte moet hebben voor je back-up. Naast het niveau heb je de mogelijkheid om het aantal back-ups in te vullen dat je wilt bewaren. Dit zijn alleen de verschillen ten opzichte van de back-upniveaus die je hebt gekozen en daarom nemen ze niet veel ruimte in. Voor dit artikel heb ik gekozen voor een dagelijkse back-up en heb ik bij behouden '7' ingevuld. Dit betekent dat je altijd 7 dagen terug kunt gaan om een back-up terug te zetten.

Nadat je op 'Volgende' geklikt hebt, geeft Timeshift aan dat het