

SoftwareBus

hcc!CompUsers

systemen en applicaties

In dit nummer:

Gebruikersdag 7 februari

Tabellen in OpenOffice

KeePass (wachtwoorden)

Uitgebreid hernoemen

Fotobewerking

Fritz!Box Fon WLAN 7270

Invoegen Firefox/Thunderbird



2009

1

Voor gebruikers van o.a.: Windows Linux PalmOS OS/2

Dit is *SoftwareBus* jaargang 27, januari 2009, nummer 1

Het tijdschrift *SoftwareBus* is een officiële uitgave van hcc!CompUsers

website: www.CompUsers.nl forums: <http://forum.DOSgg.nl> nieuwsserver: news.DOSgg.nl

INHOUD

Van de redactie	3
CompUsersdag 7 februari	4
Invoegtoepassingen voor Firefox en Thunderbird	<i>Ruud Uphoff</i> 6
Uitgebreid hernoemen van muziekbestanden	<i>Rein de Jong</i> 9
GigaHits 2009 - 1	<i>Henk van Andel</i> 12
PRG KeePass (Rhino's Verhandelingen)	<i>Rein de Jong</i> 13
FRITZ!Box Fon WLAN 7270 Veelzijdig en toch vrij simpel	<i>Eric van Uden</i> 22
MailStore (Opslaan en beheren van e-mail)	<i>Henk van Andel</i> 26
CompUsers Vraagbaken	30
Colofon	31

CompUsersdag 7 februari 2009

in De Bilt, H.F.Witte Centrum. Zie www.CompUsers.nl

activiteit	begin-einde	locatie	onderwerp	Inleider
Lezing 1	10.00 - 11.00	Over de Veghtzaal	Beveiliging van draadloze netwerken	Florus Vogelaar
Lezing 2	11.15 - 12.15	Over de Veghtzaal	Vragenuurtje Wachtwoorden	Rein de Jong
Lezing 3	12.30 - 13.30	Over de Veghtzaal	De draad kwijt	John v. der Laak
Lezing 4	13.45 - 14.45	Over de Veghtzaal	Vragenuurtje Total Commander	Rein de Jong
Lezing 5	15.00 - 16.00	Over de Veghtzaal	Hyves, het vervolg	René Suiker
Workshop 1	10.00 - 11.00	Jagtkamer	Irfanview, ontdek de mogelijkheden	Rinus Alberti
Workshop 2	11.15 - 12.15	Jagtkamer	Irfanview, ontdek de mogelijkheden	Rinus Alberti
Workshop 3	12.30 - 13.30	Jagtkamer	FilaBase	Dick Klaassen
Workshop 4	13.45 - 14.45	Jagtkamer	SSH	Nicolaas/ Johan
Workshop 5	15.00 - 16.00	Jagtkamer	SSH	Nicolaas/ Johan

Overige CompUsersdagen in 2009: 25 april (+ALV) en 19 september



Links bij artikel **Uitgebreid hernoemen van muziekbestanden** (blz.9)

Total Commander	www.ghisler.com
Mijn Site	www.reindejong.nl
Plugins	www.totalcmd.net
Handleiding Total Commander	www.flanderscomputerclub.be (Documentatie)
NL Forum Total Commander	http://tinyurl.com/6hz6eq
Plugin Exif	http://tinyurl.com/2h4u2q
Plugin AudioInfo	http://tinyurl.com/657wbq
Plugin Misc	http://tinyurl.com/5uqmdn

Van de redactie

Dit is - het zal u niet ontgaan zijn - het eerste nummer van de *SoftwareBus* op A4-formaat. De laatste twee nummers van 2008 waren al in kleur, maar nog in het oude A5-formaat, waarin het blad al 26 jaar verscheen. Er zijn maar zeer weinig computerbladen met zo'n lange historie. Nu zijn we aan de 27^e jaargang begonnen en het blad ziet er inmiddels iets volwassener uit en dat mag ook wel na 26 jaar. De lezers 'van het eerste uur' herinneren zich nog wel de verschijningsvorm: gedrukt met een matrixprinter, een groene omslag, de rug gelijk, want *De Aanhangwagen* moest los kunnen worden opgeborgen. *De Aanhangwagen* was de bespreking van software, die de toenmalige CP/M-gebruikersgroep (de *Programma-Theek*) op floppy disks uitgaf. Een groot deel van de software en de besprekingen betrof toen listings, meestal in Basic, die je ijverig kon overtypen om dan een (hopelijk werkend) programma te krijgen. En alleen maar tekst! Om het blad en vooral *De Aanhangwagen* prettig te kunnen opbergen waren er perforatiegaten aangebracht. En de CP/M-gg (later de DOSgg) gaf daarvoor handige ringbanden uit.

De tijden zijn veranderd. Het blad is veranderd, maar nog niet genoeg! De vormgeving is weliswaar iets op het A4-formaat aangepast, maar om de overgang niet al te abrupt te laten zijn, herkent u nog duidelijk de A5-herkomst en de simpele layout. **We zijn aan het zoeken naar een nieuwe vormgeving en vooral naar mensen die zich hiervoor willen inzetten. Als u denkt hier een vrijwillige, maar niet vrijblijvende bijdrage aan te kunnen leveren, dan vernemen wij dat graag.** Er zijn al enkele eerste contacten gelegd. Maar, het zal u helder zijn, er moeten duidelijk hogere eisen gesteld worden.

Ook voor de inhoud van het blad blijven wij zoeken naar nieuwe auteurs.

Ook de andere wijziging vraagt aandacht. De naam DOSgg verdwijnt in de geschiedenisboeken en CompUsers komt ervoor in de plaats. Het zal even wennen zijn en de overgang zal maanden duren, maar het is de bedoeling dat we erdoor groeien. Ook daar kunnen we uw hulp goed bij gebruiken.

En ... het is ieders belang als wij een b(l)oeiende club blijven.

In dit nummer een aantal grote artikelen, ons aangeboden door onze vaste veelschrijvers,

die wij bijzonder dankbaar zijn voor hun jarenlange bijdragen: **Rein de Jong** en **Ruud Uphoff**.

Van OpenSUSE 11.1, dat op de *GigaHits* staat, volgt een bespreking in het volgende nummer. Han Luning zegt: OpenSUSE 11.1 bevat weer vele verbeteringen. Zo is bij installatie het partitioneren van de harde schijf gemakkelijker geworden. Het beheer van de software gaat veel sneller dan voorheen en de bijbehorende YaST-module is overzichtelijker. De nieuwe KDE 4-desktop kent vele verbeteringen, waaronder alvast enkele van de volgende versie. Er is betere synchronisatie met de iPod en met de nieuwe Android G1-telefoon. En nog veel meer.....

Vanzelfsprekend ruim aandacht voor de **CompUsersdag** op **7 februari**, zoals gewoonlijk in De Bilt. In dit nummer zijn artikelen opgenomen, waarvan het onderwerp tijdens een lezing of workshop aan de orde komt.

En denkt u ook nog aan de **Koopjesmarkt** op 7 februari! De procedure van aanmelden staat bij het programma beschreven.

Wie nog spullen heeft die hij/zij kwijt wil, kan ze die dag aan belangstellende bezoekers laten zien en van de hand doen.



CompUsers-dag 7 februari

Zie voor een voorlopig overzicht van tijden en onderwerpen blz.2 van deze SoftwareBus

Koopjesmarkt

Elke computerhobbyist raakt ooit op een aantal zaken uitgekeken. En andere hobbyisten willen die vaak wel hebben. Daarom organiseren we op 9 februari een **koopjesmarkt** in de Grote Zaal. Gratis voor CompUsers-leden.

Vraag uiterlijk 30 januari per e-mail (evenementen@dosgg.nl) een verkoopplekje aan, bestaande uit ruimte op een tafel van ca. een meter.

We gaan niet moeilijk doen, maar de volgende regels moeten in ere gehouden worden:

- A. Niet aangemeld, géén plaats.
- B. Je moet lid zijn van CompUsers (v/h DOSgg).
- C. Aangeboden hardware moet werken.
- D. Aangeboden software moet legaal zijn.
- E. Je moet bereid zijn je persoonlijke gegevens aan de koper te verstrekken.
- F. Niet verkochte materialen neem je zelf mee terug.
- G. CompUsers (v/h DOSgg) is niet aansprakelijk voor de artikelen.

Programma gebruikersdag 7 februari 2009

Vragenuurtje Wachtwoorden

Rein heeft op diverse DOSgg-dagen lezingen over veiligheid en wachtwoorden gegeven. Tevens is er een artikelen over wachtwoorden in combinatie met PINs verschenen. Het kan bijna niet anders dan dat u over deze lezingen/artikelen vragen heeft. Mocht u de lezingen of artikelen willen bekijken, dan kan dat op Rein zijn eigen site: www.reindejong.nl

Tijdens de komende CompUsersdagen wordt er tijd ingeruimd voor het stellen van vragen aan Rein. Wij stellen u vast in de gelegenheid uw vraag van tevoren te stellen via onze website. De URL is: www.dosgg.nl/vraag-indienen-overwerken-met-wachtwoorden-keepass-pins. **Zie ook het artikel dat Rein in dit nummer van de SoftwareBus heeft geschreven.**

De ingediende vragen worden gebundeld en dan in één keer behandeld gedurende het eer-

ste half uur. De daaropvolgende 20 minuten zijn voor 'wilde' vragen uit de zaal.

Drie dagen voor de CompUsersdag worden de te behandelen vragen bekendgemaakt op de website. Per CompUsers-lid mogen maximaal drie vragen worden ingevoerd (niet-leden: één vraag).

Lezing Filabase 7.0. door de Postzegel-gg

Filabase is een programma om op je computer je landenverzameling(en) te beheren door het maken van bezit- en mancolijsten. Dit kun je doen door zelf een catalogus in te voeren of door prt- of cat-files in te lezen. Het is ook mogelijk afbeeldingen van de zegels toe te voegen, waarbij gebruik gemaakt kan worden van eigen gescande afbeeldingen of van afbeeldingen op reeds bestaande CD-ROM's. De aanwezigen kunnen online aan de workshop deelnemen.

Workshop Irfanview

Workshop Irfanview - ontdek de Verrassende Mogelijkheden.

Irfanview is een eenvoudig beeldbewerkings-tool, dat mij steeds weer versted doet staan van de potentie die het heeft.

Bijvoorbeeld - het overkomt mij regelmatig dat iemand mij 'een paar fotootjes' wil toesturen.

Dat het dan soms gaat om een volledige onbewerkte dump van die 4GB-geheugenkaart uit de camera ontgaat mij dan wel eens..... en daar word ik niet vrolijk van!

Je hebt dat zelf ook vast wel eens meegemaakt - niet zo heftig als hier natuurlijk, maar toch! En heel misschien stuur je zelf ook wel eens van die 'achterlijk grote' fotobestanden, omdat je niet weet hoe het ook anders en zonder overlast voor de ontvanger kan.

Dan moet je deze workshop zeker volgen!

Ik leer je hoe je eenvoudig met Irfanview in een paar muisklikken een groot aantal fotobestanden in één bewerking kunt 'converteren'

(bijvoorbeeld van RAW naar JPG en tegelijk verkleinen).

Ander voorbeeld - ik maak regelmatig handleidingen en instructies voor aan de computer gerelateerde onderwerpen. Om die aantrekkelijk en leesbaar te houden maak ik veel gebruik van schermafdrucken van mijn PC. Ook zulke 'screenshots' kan je met Irfanview verrassend eenvoudig maken en direct opnemen in het Worddocument waar je mee bezig bent.

Dit zijn nog maar een paar mogelijkheden die Irfanview voor mij een aantrekkelijke tool maken, dat ik zeer veel gebruik.

Een andere keer kunnen we ook kijken naar het maken van voorbereekte fotopresentaties of slideshows. Die kunnen dan als uitvoerbaar bestand (*.exe files) door iedereen zonder hulpmiddelen (zoals PowerPoint) op de PC bekeken worden. Ook dat is zo'n mogelijkheid die in het programma ingebouwd is.

En dat allemaal gewoon met Irfanview! - *Inderdaad: verrassende mogelijkheden!*

- **Lezing Hyves**

Ik hyve, jij hyvet, wij hyven.

Bij de vorige presentatie over Hyves, toen redelijk vernieuwend binnen het kader van Platform WebOntwerp, bleek dat er veel meer te vertellen viel dan binnen het tijdsbestek van een lezing past. Verder bleek ook de belangstelling voor het onderwerp bepaald niet tegen te vallen.

Daarom is er nu een vervolg gepland. Ook deze keer neemt René Suiker de toehoorders mee in het virtuele sociaal netwerken. We beginnen met een korte herhaling van de vorige sessie, zodat ook mensen die er de vorige keer niet bij konden zijn er nog iets aan kunnen hebben. Daarna gaan we echter snel iets dieper, waarbij u kunt denken aan polls, blogs en gadgets.

En als het u dan duizelt met al deze Engelse termen, dan kunnen we misschien ook uw profiel nog wat 'pimpen'.

We hebben het vooral over Hyves, maar er zal ook wat tijd zijn om een paar andere netwer-

ken uit te lichten, denk aan LinkedIn, MySpace en Tagged.

- **Vragenuurtje Total Commander**

Rein heeft op diverse DOSgg dagen lezingen over *Total Commander* gegeven. Ook zijn er artikelen over Total Commander in de *SoftwareBus* verschenen. Wanneer u over deze lezingen/artikelen vragen heeft, of andere zaken over Total Commander aan de orde wenst te stellen, dan kan dat tijdens dit uurtje. Mocht u de lezingen of artikelen willen bekijken, dan kan dat op Reins eigen site: www.reindejong.nl.

Op de komende CompUsersdagen zal er tijd zijn voor het stellen van vragen aan Rein. Wij bieden u vast de gelegenheid uw vraag van tevoren te stellen via onze website. De URL is: www.dosgg.nl/vraag-indienen-over-total-commander

De ingediende vragen worden gebundeld en dan in één keer behandeld in het eerste half uur. De daaropvolgende 20 minuten zijn voor 'wilde' vragen uit de zaal.

Drie dagen voor de CompUsersdag worden de te behandelen vragen op de website gezet. Per CompUsers-lid mogen maximaal drie vragen worden ingevoerd (niet-leden: één vraag).

- **Mobiel internet: de draad kwijt**

Wat is mobiel internet? Hoe het kan worden gedaan en wat zijn de kosten? Dit om de magie van de dongel de wereld uit te helpen en om wat te kunnen vertellen over de veiling van wéér een frekwentieband medio 2009.

- **Linux bedienen vanaf internet**

Johan Swenker laat zien hoe je vanaf een willekeurige computer via internet of een netwerk een linux-pc kunt bedienen. Het protocol waarmee Johan dit doet heet SSH, dat staat voor Secure SHell. SSH biedt een veilige op de commandoregel gebaseerde werkomgeving. Naast dat je met SSH een PC op afstand kan bedienen kan SSH nog veel meer, zo kan SSH gebruikt worden om netwerkverkeer versleuteld en wel van het ene naar het andere netwerk over te brengen. Zie *SoftwareBus* 2008-05 p.31.



Invoegtoepassingen voor Firefox & Thunderbird

Ruud Uphoff

Er wordt veel gesproken en geschreven over veiligheid en privacy; en terecht: de onderwerpen zijn van groot belang. Van te groot belang om er allerlei ongefundeerde meningen over uit te kramen, die vervolgens honderd of duizendmaal even kritiekloos overgeschreven en nagekakeld worden.

Het hangt er namelijk maar net vanaf wat je onder veiligheid en privacy verstaat. Het aantal updates dat op Firefox en andere browsers verschijnt, is niet minder dan voor

Internet Explorer. Maar er is wel iets anders waar Firefox absoluut superieur is. Er zijn voor Firefox een heleboel extensies beschikbaar, allemaal freeware, die de browser maken tot de doodsvijand van de data maffia, maar ook handige dingen kunnen toevoegen, zoals spellingscontrole in diverse talen.

We zijn zo gewend aan voortdurende spionage via onze computer dat we zonder blikken of blozen iemand adviseren iets op te zoeken met Google. We maken gebruik van Gmail alsof Google even filantropisch is als het Leger des Heils en er schijnt geen leven meer te zijn zonder YouTube en Hyves. Allemaal voorzieningen die we doodnormaal vinden, zonder ons af te vragen of de aanbieders toch iets meer dan alleen maar prettig gestoord zijn.

Maar niet verder gezeurd. Laat ons een wereld zonder Google scheppen.

Dat de browser Firefox veiliger zou zijn dan Internet Explorer is een bewering die niet keihard te maken is.

Cookies toelaten met je verstand

Er is niets tegen gewone cookies, behalve dat ze een oerwoud aan troep op het systeem achterlaten. Ik sta die dingen dan ook alleen toe als ze nuttig zijn. Nuttig voor mij wel te verstaan, want het belang van de commercie interesseert me echt geen zier. In Internet Explorer blokkeerde ik alle permanente cookies en als een website die nu echt nodig had, was het een kwestie van op een pictogrammetje in de statusbalk klikken om alsnog toestemming te geven.

In Firefox ontbreekt die mogelijkheid. Blokkeer je daar alle cookies, dan is het een heidens karwei om even een website toestemming te geven, maar er is een prachtige

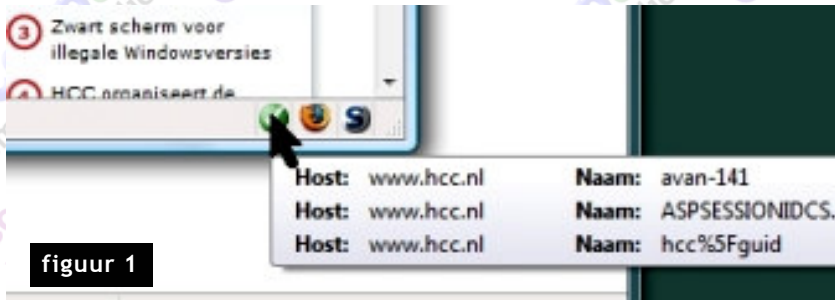
'add on' op Firefox die na installatie het verlangen naar Internet Explorer volkomen laat verdwijnen.

Het werkt namelijk nog handiger dan in IE, want zodra je toestemming geeft, wordt de pagina

opnieuw geladen nu met permissie voor cookies.

Kies in Firefox Extra → Opties en daar tabblad privacy. Blokkeer alle cookies en wis desgewenst alle reeds aanwezige cookies. Surf nu naar <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2497> en installeer *CookieSafe*. Vanaf nu is het mogelijk met een simpele muisklik een site toestemming te geven alsnog een cookie te plaatsen. Het programmaatje is na installatie te configureren onder Extra → Ad ons, tabblad Extensies.

De vele opties behoeven niet echt uitleg. Alles is in het Nederlands. Eenvoudig door het pictogram in de statusbalk aan te wijzen met de muis, wordt zichtbaar welke cookies een website heeft geplaatst. (figuur 1 vlg.blz.)



figuur 1

Door op het pictogram te klikken verschijnt het menuutje waar een site toestemming kan worden gegeven of geweigerd. In figuur 2 kreeg de toenmalige DOSgg (als u dit leest inmiddels HCC Comp-Users) al toestemming.



figuur 2

Microsoft en spellingscontrole: Te laat!

Eindelijk heeft, op het moment dat ik dit neerschrijf, Microsoft zowaar een bèta-versie van Windows Live Mail uitgebracht waarin ook Nederlandse spellingscontrole beschikbaar is. Helaas heeft het me niet echt ontroerd, want ik heb al bij het verschijnen van Windows Vista dat walgelijke Windows Mail aan de kant gegooid en in plaats daarvan Mozilla Thunderbird geïnstalleerd.

Maar de woordenboeken die je voor Thunderbird kunt downloaden, werken ook perfect in Firefox. Handig als je op het web een formulier moet invullen.

Surf met Firefox naar <https://addons.mozilla.org/nl/firefox> en kies in het rechter afrolmenu voor 'Woordenboeken & taalpakketten'. Type de gewenste taal in het linker veld. Eenmaal gevonden is het woordenboek met één muisklik aan Firefox toe te voegen.

Bij het invullen van formulieren op het web kan tijdens het typen de taal worden gewijzigd. Zie figuur 3. ↓

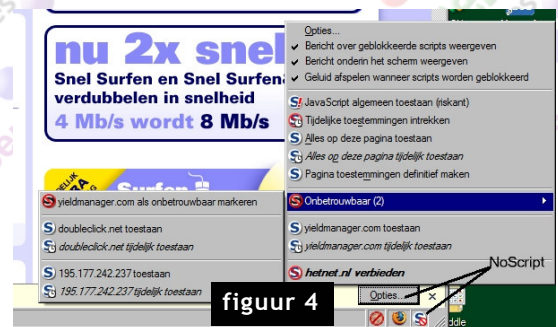


figuur 3

Weg met 3rd party script

In een voorgaande aflevering van *SoftwareBus* heb ik me, niet tot ieders genoegen, negatief kritisch uitgelaten over hetgeen ik heb gekwalificeerd als 'de datamaffia'. Welnu, een van de schone mogelijkheden die Firefox te bieden heeft is de mogelijkheid om standaard script van derden te verbieden. De toevoeging heet 'No Script' en is in het Nederlands beschikbaar.

'No Script' is zichtbaar als een klein pictogram in de statusbalk. Zie figuur 4. Standaard blokkeert het alle scripts in een webpagina maar dat wordt me even te



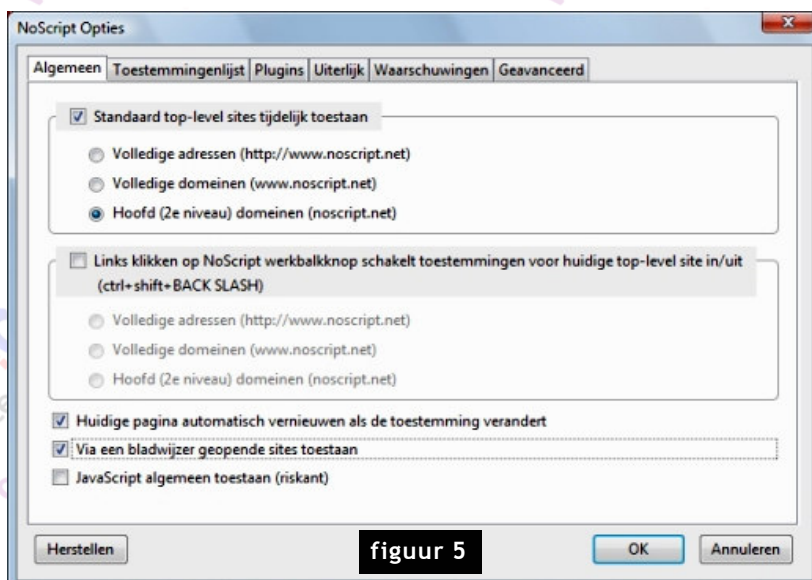
figuur 4

paranoïde. Er zijn nu eenmaal haast geen websites meer zonder gebruik van javascript. Maar waar ik beslist niets mee te maken wil hebben, is zogenaamd '3rd party script'. De reclamewereld heeft al lang ontdekt dat indirecte (ook 3rd party) cookies worden geblokkeerd en heeft iets anders bedacht. Er wordt eenvoudig javascript

vanaf de advertentiesite geladen. Dat script toont de advertentie en het levert informatie over de gebruiker. Als het cookies plaatst, zijn dat geen indirecte cookies maar hun mogelijkheden zijn dezelfde.

Ga naar <http://noscript.net> om deze add-on te installeren. Zodra een URL met script wordt bezocht, verschijnt er een informatiebalk boven de taakbalk. Helaas ontbreekt een optie om dat ding uit te schakelen. Ik heb genoeg aan het pictogrammetje op de taakbalk. Figuur 4 laat zien wat verschijnt als op dat pictogram of op de knop 'Opties' wordt geklikt. Het is daar mogelijk bepaalde leden van het spionagegilde permanent te blokkeren.

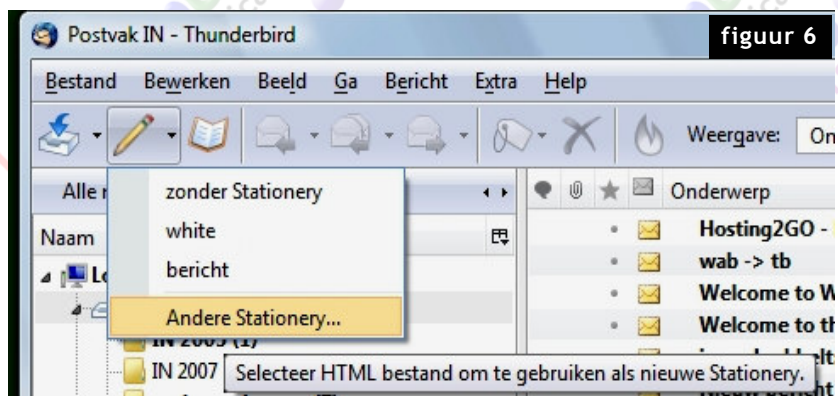
Als het menu wordt geopend zoals in figuur 4, staat helemaal bovenaan nog een regel 'Opties'. Die geeft toegang tot de uitvoerige configuratiemogelijkheden van NoScript. Figuur 5 laat zien hoe je alleen indirecte scripts kunt blokkeren.



figuur 5

Onder het tabblad 'Toestemmingenlijst' staan een aantal sites reeds genoemd. Ik heb googlesyndication daaruit gewist omdat ik geen behoefte heb aan welk syndicaat dan ook. Het laat weer eens zien hoe de datamaffia overal een vinger in de pap wil hebben.

Briefpapier voor Thunderbird



figuur 6

Wie Firefox gebruikt, kan eigenlijk ook niet om Thunderbird heen. Hiervoor werden de woordenboeken al genoemd die ook in Firefox bruikbaar zijn. Wat sommigen missen in Thunderbird, is de mogelijkheid van eigen briefpapier. Er is geen ruime keuze in oplos-

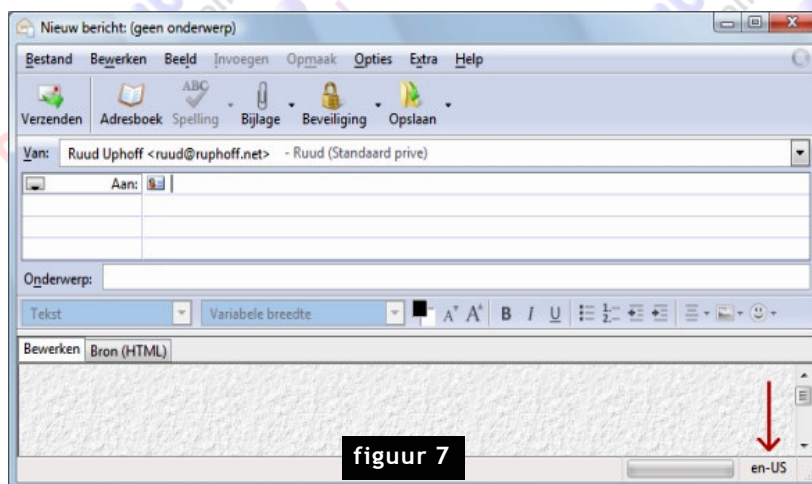
singen voor dat 'probleem', maar de enige invoegtoepassing die hiervoor beschikbaar is, is wel afdoende. Klik in Thunderbird **Extra** → **Add-ons** en kies 'Extensies'. Klik dan rechts onderaan op 'extensies verkrijgen' en zoek naar 'Stationery' onder 'Diversen'. Download de invoegtoepassing en klik in het venster Add-ons op installeren.

Na installatie klik je **Extra** → **Stationery** opties om figuur 6 te krijgen. Het is eenvoudig om een aantal html-bestandjes als achtergrond te gebruiken. Handig is de mogelijkheid om deze bestanden met je favoriete html-editor te bewerken. Doe dat echter niet met troep als Frontpage of MS-Word, die een heleboel overbodige rommel mee insluiten.

Na aankoppelen van een aantal htm-achtergrondjes, kun je voor je een bericht gaat schrijven het gewenste briefpapier kiezen. Daartoe zijn in de knoppenbalk de knoppen voor een nieuw bericht, een bericht beantwoorden etc. voorzien van een pull down menu. Zie figuur 6 hierboven.

Snel van taal wisselen in Thunderbird

Wie voor meerdere talen de spellingscontrole heeft geïnstalleerd, kan met een kleine invoegtoepassing vlot van taal wisselen tijdens het maken van een bericht. Dat is reuze handig als je bijvoorbeeld in een Nederlands bericht een Engels woord moet gebruiken. Even op het icoontje rechts onderaan klikken laat je zien of het woord juist is gespeld. De invoegtoepassing



heet 'Dictionary Switcher'. Om 'm te vinden, doe zoals hierboven beschreven onder

'Briefpapier voor Thunderbird'. Figuur 7 laat zien wat het resultaat is.



Uitgebreid hernoemen van muziekbestanden

Rein de Jong

Het vorige artikel heb ik niet helemaal af kunnen maken. Het hernoemen van muziekbestanden moest ik naar achteren schuiven. Er bestaat een integraal artikel dat als PDF is te downloaden van mijn site. In het vorige artikel heb ik per abuis de link naar *misc 1.02* genoemd. Dat had versie *1.03* moeten zijn. De (juiste) links staan op blz.2.

Met behulp van Total Commander

zijn bestanden eenvoudig te hernoemen. Dat kan makkelijk zijn voor foto's en muziek. Vaak hebben deze bestanden nietszeggende namen.

Rhino's verhandelingen – TC-K08-b

Bij muziekbestanden wil je graag extra informatie in de naam opnemen of juist verwijderen. Ook kan uitgebreid hernoemen gebruikt worden om bestanden in een zelf te

bepalen volgorde te plaatsen.

Uitgangspunten

Om de functies, genoemd in dit artikel, uit te kunnen voeren wordt gebruikt gemaakt van plug-ins. Deze zijn in het vorige nummer beschreven.

Voorbeelden

Aan de hand van de volgende 'klusjes' wordt het uitgebreid hernoemen verklaard. In het vorig artikel zijn de eerste twee behandeld, in dit artikel de laatste twee over muziekbestanden.

1. Foto's hernoemen naar een betekenisvolle naam:
PIC000345 → Vakantie_Frankrijk_000345 (zie vorig artikel)
2. Foto's hernoemen voor de afdrukcentrale:
PIC000345 → Postcode_huisnummer_volgnummer (zie vorig artikel)
3. MP3 hernoemen naar artiest_album_volgnummer_naam
4. MP3 hernoemen naar willekeurignumnummer_naam

Naam	Ext	Artist	Album	Nummer	Genre
[..]					
[org]			Afbeelding 1	-	
11 - Father to Son	mp3	Phil Collins	But Seriously	11 - Father to Son	Rock / Pop
Find A Way to My ..	mp3	Phil Collins	But Seriously	12 - Find A Way to My..	Rock / Pop
01 - Hang In Long ..	mp3	Phil Collins	But Seriously	01 - Hang In Long Eno..	Rock / Pop
01 - Caribbean Blu..	mp3	Enya	S - Caribbean Blue	02 - Caribbean Blue	Other
02 - Orinoco Flow (..	mp3	Enya	S - Caribbean Blue	01 - Orinoco Flow	Other
01 - Storms In Afric..	mp3	Enya	S - Storms In Africa	12 - Storms in Africa. ..	Other
02 - Storms In Africa	mp3	Enya	S - Storms In Africa	04 - Storms in Africa	Other
01 - Oíche Chiún	mp3	Enya	S - Oíche Chiun	01 - Oíche Chiún (Sile..	Other
02 - Oriel Window	mp3	Enya	S - Oíche Chiun	02 - Oriel Window	Other
03 - 'S Fagaim Mo ..	mp3	Enya	S - Oíche Chiun	03 - 's Fagaim Mo Bhai..	Other
8 _ Doesn't Anybo..	mp3	Phil Collins	No Jacket Required	08 - Doesn't Anybody ..	Rock
7 _ Who Said I W..	mp3	Phil Collins	No Jacket Required	07 - Who Said I Would	Rock
6 _ Don't Lose My ..	mp3	Phil Collins	No Jacket Required	06 - Don't Lose My Nu..	Rock

MP3 hernoemen naar artiest_album_volgnummer_naam

De plug-in *AudiolInfo* geeft een schat aan informatie over muziekbestanden. Naast het bekende MP3 worden ook veel andere formaten ondersteund waarvan WAV, OGG en FLAC de meest bekende zijn. Let wel: Wanneer de informatie niet aanwezig is, kan die ook niet worden gebruikt.

Iedereen wenst zijn muziekbestanden graag op een uniforme wijze op te slaan. Voor de één is dat in een mapstructuur:

..\artiest\album\nn - songtitel.mp3,
een ander wenst:

..\artiest\albumnaam - nn - songtitel.mp3 met alle variaties van dien. Downloads komen onder diverse namen binnen. Het uniform maken van deze namen kan Total Commander voor je doen met behulp van de genoemde plug-in.

Voor de uitleg ga ik uit van de namen, getoond in afbeelding 3. Zoals u ziet zijn het diverse nummers van verschillende artiesten.

Ook ziet u hier dat m.b.v. aangepaste kolommen (afbeelding 1) de informatie getoond wordt die nodig is voor een goede beoordeling. Een artikel over aangepaste kolommen is eerder verschenen in SwBus 2006-5. Het artikel (6 - Total Commander Foto's) is, na registratie, ook van mijn site op te halen.



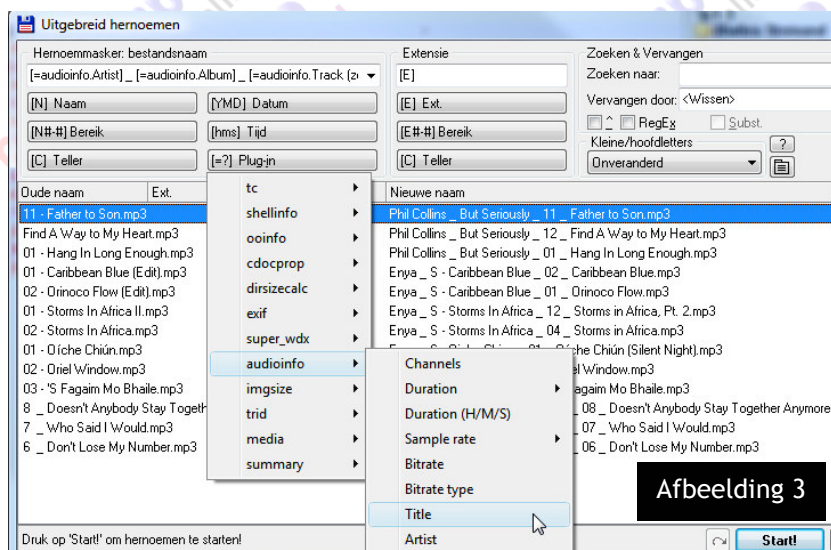
Alle informatie die we nodig hebben voor het hernoemen, zit in de mp3-informatie. Het hernoemen is dan niet moeilijk meer. De bestanden die we wensen te hernoemen

selecteren we en dan, zoals eerder is beschreven, de hernoem-tool starten (Ctrl-M). Het masker wordt iets van: `Artiest_Albumnaam_volgnummer (2 posities met voorloopnul) _ songtitel`. Op zijn TC's ziet het er dan als volgt uit: `[=audioinfo.Artist] _ [=audioinfo.Album] _ [=audioinfo.Track (zero-filled)] _ [=audioinfo.Title]`. Het resultaat ziet u in afbeelding 3. U ziet dat we, m.u.v. de extensie .mp3 [E], nu niets gebruiken van de oorspronkelijke bestandsnaam, maar alles vanuit de muziek-informatie betrekken. Bij de nummers van Enya zien we dat er voor de album-informatie 'S -' staat. Wensen we dat niet dan invullen bij zoeken en vervangen: Zoeken naar: 'S -' vervangen door: <wissen>. De naam is dan zoals gewenst. Een klik op start zal de naam van de bestanden wijzigen.

MP3 hernoemen naar willekeurig nummer naam

Niet alle spelers kunnen muziek willekeurig weergeven. Vaak is dat toch iets wat we wensen. De plug-in misc kan hiervoor zorgen.

We starten de hernoemtool (Ctrl-M) met de gewenste bestanden onder de cursor. Het gewenste masker is willekeurig nummer _ bestandsnaam. In Total Commander ziet dat eruit als in afbeelding 4. Misc.random maakt willekeu-



Afbeelding 3

rig nummers van 5 posities. Heb je daar niet voldoende aan, dan zet je misc toch gewoon 2x achter elkaar 😊.

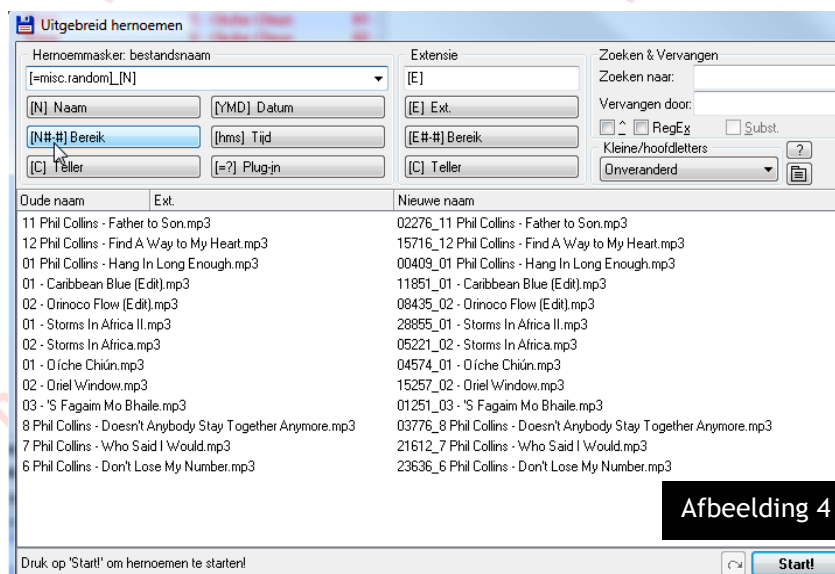
Tip

Het willekeurig nummeren kan ook toegepast worden op fotoverzamelingen om die in een willekeurige volgorde te kunnen tonen. Uitgebreid hernoemen is een zeer krachtig hulpmiddel voor het ordenen van de muziek- en fotoverzameling. Het kan veel tijd besparen en het beheer van bestanden en mappen op de PC vergemakkelij-

ken. Het gebruik van plug-ins maakt het hernoemen nog waardevoller.

Zijn er naar aanleiding van dit artikel vragen dan is het NL-forum of het forum van CompUsers de geëigende plek. Vooral het forum van Ghisler zelf geeft snel antwoord op de vragen. Zelf kijk ik daar bijna dagelijks.

Veel plezier bij het gebruik van Uitgebreid hernoemen m.b.v. Total Commander.



Afbeelding 4

GigaHits 2009-01

Henk van Andel
Coördinator CompUsers DiscTeam a.i.



De eerste GigaHits van hcc!CompUsers

Sedert 1 januari 2009 is de naam van de DOS-gebruikersgroep gewijzigd in CompUsers. Zoals vanouds een 'interessesgroep' van de HCC.

De *GigaHits* is aan deze naamwijziging aangepast. Maar het kan zijn dat hier en daar nog DOSgg-restanten aanwezig zijn. Zoiets verander je niet grondig in één keer. Bovendien zitten er nog elementen in de structuur van de *GigaHits* die aan de DOSgg-naam doen herinneren. De oude email-adressen blijven nog even. En de DOSgg *ProgrammaTheek BV* zal van naam veranderen zodra de wettelijke goedkeuring van de statutenwijziging binnen is. Dat duurt enkele maanden. De opgenomen jaargangen *SoftwareBus* en *GigaHits 2008* waren uiteraard nog onder de vlag van de DOSgg.

Ook deze keer weer een groot aantal nieuwe programma's

op de *GigaHits*. Meer dan 300. En weer verdeeld over diverse gebieden, zodat we voor ieder wel wat interessants te bieden hebben. Wandel maar eens rustig door het gemakkelijke menu. Het is weer een dual layer DVD-ROM met een capaciteit van 8,5 GigaByte. Helemaal vol. We

moesten weer een deel doorschuiven naar de volgende uitgave. Dit keer hebben ruim 700 MB 'Spellen' het moeten ontgelden, maar voor de volgende keer beloven we extra 'Spellen'.

In deze *SoftwareBus* staat een artikel van Rein de Jong over KeePass, het gratis programma om je wachtwoorden & co veilig op te slaan. Het programma staat ook op de *GigaHits* (zie Beveiliging/Passwords). Installeer het snel en kom gewapend met je brandende vragen naar het vragenkaartje van Rein op de **CompUsers-gebruikersdag van 7 februari**.

Evenals voorgaande jaren hebben we op de eerste *GigaHits* van het nieuwe jaar de volledige jaargang van de *SoftwareBus 2008* als PDF opgenomen. Gemakkelijk als je niet alle papieren nummers meer hebt of die niet wilt bewaren. Op de inhoud van de *SoftwareBus* rust 'copyright'. Daarmee beschermen we ook onze auteurs.

Ook is de voorgaande jaargang van de *GigaHits* in zijn 'geheel' opgenomen. Nou ja, je begrijpt dat 6x een volle DVD-ROM niet plotseling op één DVD-ROM kan passen. Daarom hebben we de software eraf gelaten. Maar het is toch handig om alles van een jaargang bij de hand te hebben. Met de Previews kom je een heel eind als je de software erbij zoekt. Het handigst is het natuurlijk om ook de oude *GigaHits* te bewaren.

Voor de Linux-liefhebbers is er pas uitgekomen SuSE Linux 11.1 in DVD-versie, bootable en installeerbaar vanaf de *GigaHits*. SuSE heeft een uitstekende reputatie. Versie 11.0 hebben we begin 2008 gepresenteerd. Maar de verbeteringen in versie 11.1 zijn zeer significant, meer dan de geringe 'verhoging' van het versienummer doet vermoeden.

Aan de plannen voor software om het de mogelijke 'overstappers' van Windows naar Linux gemakkelijker te maken wordt nog gewerkt. De omvang hiervan is zo groot geworden dat de voortgang wat in het gedrang kwam. Wellicht zullen we het in delen in de loop van 2009 opnemen. Met 'begeleiding' van artikelen in de *SoftwareBus*. Het CompUsers Platform Linux is zich nog aan het beraden over de beste manier om het grote aantal programma's en de vele informatie op de best mogelijke wijze te presenteren.



Rhino's verhandelingen – PRG_KeePass

Rein de Jong

Al eerder heb ik een artikel geschreven over het omgaan met wachtwoorden en het gebruik van het programma *PINs*. Het artikel, hoewel ook nu nog actueel, behoeft aanpassing. Dit men name omdat de ontwikkeling van *PINs* is gestaakt. In dit artikel beschrijf ik het alternatief voor *PINs*, het programma *KeePass*.

Wachtwoorden werden al in de oudheid gebruikt. Toen voor het beveiligen van belangrijke gebouwen of delen van een stad. In die tijd was het wachtwoord ook een echt

woord. Dat woord diende geheim te zijn en alleen bekend bij mensen die toegang behoorden te krijgen. Met dat wachtwoord kwam je langs de bewaker. Het proberen te raden van dat woord was al snel verdacht.

Nu zijn wachtwoorden bij voorkeur geen echte woorden meer maar een combinatie van hoofd - en kleine letters, leestekens, cijfers en speciale tekens. De naam wachtwoord is dan ook enigszins misleidend. Want een woord is juist iets dat ongewenst is. Ook de context waarin we de wachtwoorden gebruiken is niet meer wat het was. De wachtwoorden van nu worden gebruikt om toegang te krijgen tot verschillende uiteenlopende diensten die elektronisch beschikbaar worden gesteld. Het loopt uiteen tot relatief simpele diensten zoals nieuwsbrieven of forums. Een andere dienst is DigiD. Het weten van dat wachtwoord geeft toegang tot overheidsdiensten zoals de belastingdienst of het aanvragen van een uittreksel uit de gemeentelijke basisadministratie.

Al deze wachtwoorden vragen veel van ons geheugen. Zeker wanneer je het goed wenst

te doen en voor alle diensten verschillende wachtwoorden gebruikt loopt het aantal flink op. Maar wij mensen zijn gemakzuchtig. Om het

Al die wachtwoorden!

gemakkelijk te houden kiezen we vaak iets eenvoudigs zoals de naam van partner, kind of je geboorte datum. Nu kunt u zelf wel na gaan dat die niet de meest moeilijke woorden zijn om te kraken. Alles op een papiertje schrijven is ook niet veilig. Ik ga u in dit artikel vertellen hoe ik met gebruikersnamen en wachtwoorden tracht om te gaan. Ook vertel ik over het programma waarmee ik al die verschillende wachtwoorden en instellingen bijhoud.

Gebruikersnaam en wachtwoord kiezen

Natuurlijk kun je de eigen (voor)naam gebruiken als gebruikersnaam. Wanneer daar een sterk wachtwoord aan is gekoppeld, is daar ook niets mis mee. Maar het is veel moeilijker te raden wanneer de naam een fantasienaam is. Wat let je om je op internet CyberPiere te noemen als je eigenlijk gewoon Piet heet. Of wat gedacht van J@@p ipv Jaap. Zie ook de tips in de kadertekst onder Wachtwoorden onthouden in *SoftwareBus* 2008 nr.4 op bladzijde 23.

Een wachtwoord. Graag zo sterk mogelijk en dat betekent:

- minimaal 8 tekens
- Geen eigenaam (Margriet, Klaas, Ernst-Jan)
- Woorden uit een (woorden)boek vermijden.
- Niet een nummerbord van een voertuig
- Bestaat uit hoofd- en kleine letters, cijfers en een speciaal teken.
- Wijzigt regelmatig

Lengte wachtwoord	Tekenset 26	Tekenset 36	Tekenset 52	Tekenset 96
4	0 seconden	0 seconden	0 seconden	0 seconden
5	0 seconden	0 seconden	0 seconden	14 minuten
6	0 seconden	4 minuten	33 minuten	22 uur
7	13 minuten	131 minuten	29 uur	87 dagen
8	6 uur	3 dagen	62 dagen	23 jaar
9	6 dagen	4 maanden	9 jaar	2196 jaar
10	6 maanden	12 jaar	465 jaar	210817 jaar

Het staatje geeft aan dat lengte nog belangrijker is dan de gebruikte tekenset.

Maak ook onderscheid v.w.b. de risico's. Een wachtwoord dat alleen de toegang tot een forum of een informatiebrief of -site beveiligd, hoeft minder sterk te zijn dan een wachtwoord voor bank of bedrijfstoegang. Overige algemene regels:

- Wijzig belangrijke wachtwoorden regelmatig
- Laat wachtwoorden per systeem verschillen
- Wijzig toegekende wachtwoorden
- Voorkom meezen
- Schrijf wachtwoorden NOOIT op
- Leen wachtwoorden NOOIT uit.

Ik zie u al denken: "Leuk en aardig, maar hoe onthoud ik dat allemaal?" Het programma KeePass kan daarbij helpen, maar er zijn meer ezelsbruggetjes. Het trainen van het geheugen houdt het jong.

Probeer een combinatie te maken van zaken die u uit uw hoofd weet en combineer die. Stel, uw gegevens zijn:

Naam: Jan Klaassen
 Straat: Dorpstraat 12
 Postcode 7845 LE Ons Dorp
 Geb.datum . 24-04-1976
 Partner: Harmke Pietersen
 Kinderen Gerwin Piet, Jan Martijn, Geke

Mogelijke gemakkelijk te onthouden wachtwoorden:

JKle12@od
 J@n-6791
 HPgjpg#12
 HarPie_45

Puzzel maar even waar de letters en cijfers vandaan komen. Op deze manier kan iedereen wel een moeilijk wachtwoord maken dat eenvoudig is te onthouden.

Het gebruik van wachtwoorden op internet

vergt een andere techniek. Allereerst is het verstandig om daar een andere naam te gebruiken dan

thuis of op je werk. Je wilt immers niet dat een beheerder die inzicht heeft in de database je gebruikersnaam en/of wachtwoord gebruikt. Dus kies een ander naam. Onze Jan Klaassen van hierboven noemt zich Kl@@s12 Als wachtwoord kiest hij, op basis van zijn eigen, bekende gegevens, HaPi-xx-le. Op de plek van xx komt een tekenreeks die afhankelijk is van de plek op internet waar hij is.

Voorbeelden:

- HaPi-hc-le voor www.hcc.nl
- HaPi-ms-le voor www.microsoft.com
- HaPi-mp-le ... voor www.marktplaats.nl
- HaPi-etc-le ... voor www.etcetera.net

Bewaren van wachtwoorden

Voor het opslaan van wachtwoorden bestaan er elektronische kluizen. Naast vele commerciële programma's is er ook een aantal free-ware programma's die deze taak kunnen doen. Jaren geleden heb ik hier eens naar gezocht en op basis van de toen bekende programma's heb ik voor PINs gekozen. Misschien waren er betere, maar dit was mijn keuze. Inmiddels gebruik ik KeePass. Het is een programma dat nog steeds wordt ontwikkeld. Ik gebruik versie 1. Versie 2 is nog in ontwikkeling en maakt gebruik van het .NET frame-

work dat de portabiliteit niet ten goede komt.

KeePass

KeePass kan voor mij direct naar de inlogpagina van de bewuste site springen en daar gebruikersnaam en wachtwoord voor mij invoegen. Sterker nog, wanneer de database van KeePass openstaat, kan het automatisch de gebruikersnaam en het wachtwoord invoegen m.b.v. een sneltoets. Tevens bewaart het deze en allerlei andere geheime gegevens van mij, zoals wachtwoorden, PIN- en TAN-codes, gegevens van diensten zoals e-mail accounts, in één bestand. Het bestand is beveiligd met een sterk encryptie-algoritme (AES en Twofish).

Het programma kan op verschillende manieren worden geïnstalleerd. Er is een zgn. installer (.exe) en een ZIP-bestand, dat direct in de installatiemap kan worden geplaatst. Dat laatste is het makkelijkst voor op een USB-stick. Er is ook een installer waarin de Nederlandse taalmodule is geïntegreerd.

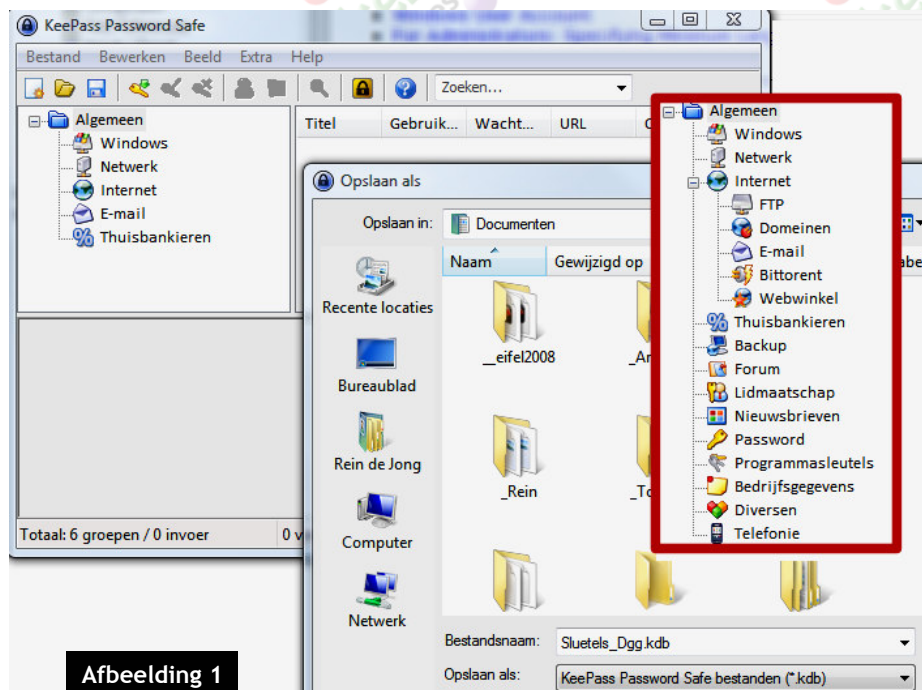
Eerste start KeePass

Na de eerste start wordt een nieuw wachtwoord-bestand aangemaakt door te klikken op Bestand → Nieuw. Er wordt een hoofdwachtwoord gevraagd. Dit wachtwoord dient een erg sterk wachtwoord te zijn. Al uw andere wachtwoorden en gegevens worden er immers door beschermd. Mijn advies is om, met de tabel van hiervoor in gedachten, daar minimaal 10 tekens voor te gebruiken. Naast, of in plaats van het wachtwoord kan ook een sleutelbestand worden gebruikt. Standaard zal KeePass dat aanmaken in de

root van de gekozen schijf met als naam *pw-safe.key*. Als alternatief kan ook een eigen bestand worden gebruikt. Bijv. een afbeelding of ander bestand dat u altijd bij u heeft op een stick of ander medium. Verlies van het hoofdwachtwoord en/of sleutelbestand maakt al uw wachtwoorden ontoegankelijk. Er bestaat geen achterdeurtje of een loper-sleutel dat alle databases kan openen. Er bestaat **geen enkele** manier om de sleutels terug te krijgen. **Een veilige backup van de hoofdsleutel op een andere locatie is dus NOODZAAK!** Mijn voorkeur is het gebruik van een plaatje (JPG) dat op al mijn computers en backupmedia staat.

Nu een eerste database is aangemaakt, moet het worden opslagen daarvoor klikken we op Bestand → Opslaan. Een dialoog zoals in afb. 1 verschijnt. Kies een plek die bij de dagelijkse backup wordt meegenomen of zorg dat KeePass dat zelf doet m.b.v. een invoegtoepassing. Another Backup plugin is daarvoor een geschikte kandidaat.

In afb. 1 zien we de standaard categorieën



Afbeelding 1

zoals die door KeePass worden aangemaakt. Deze zijn naar eigen inzicht uit te breiden of aan te passen. De categorieën zoals door mij gebruikt staan in het rode kader van afb. 1.

Afbeelding 2

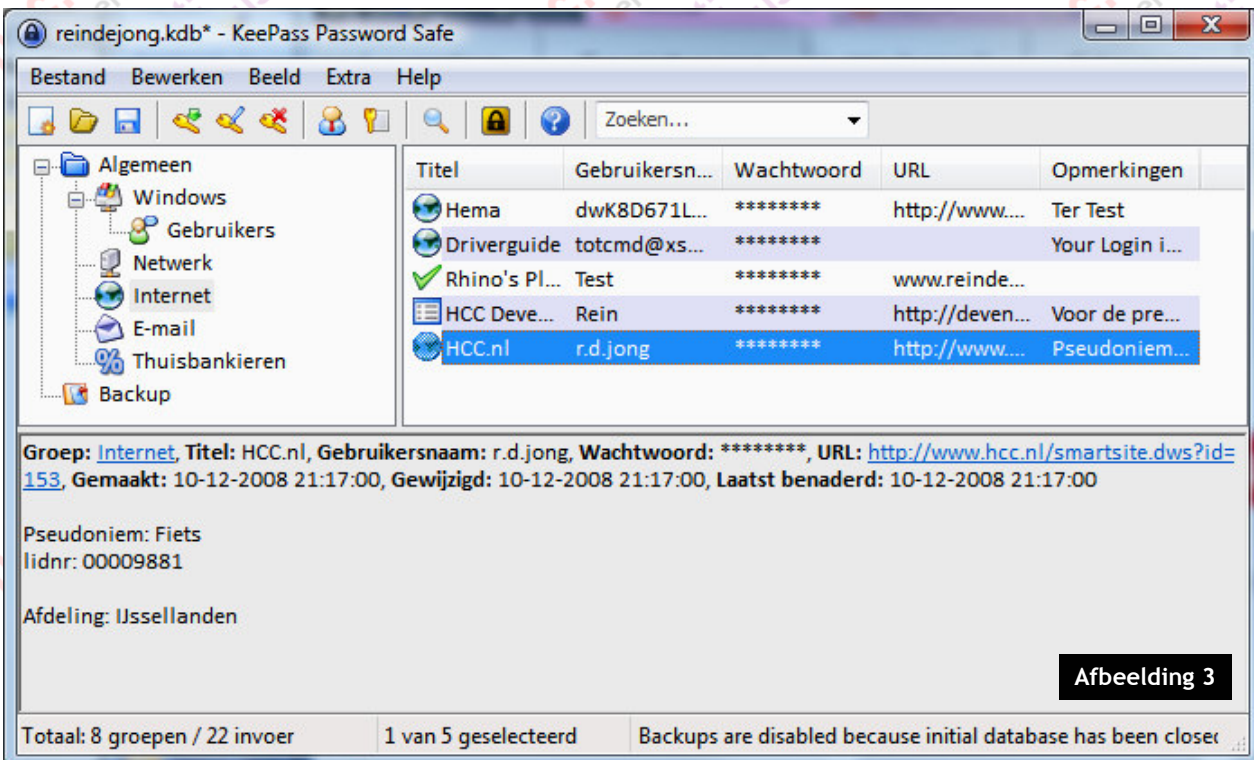
KeePass kent een groot aantal configuratie opties. Wij laten alles op de standaardwaarden staan. Later kan daar een blik op worden geworpen.

een vervaldatum worden ingevoerd. Dit is met name handig voor lidmaatschappen die een opzegtermijn hebben. Je wordt dan tij-

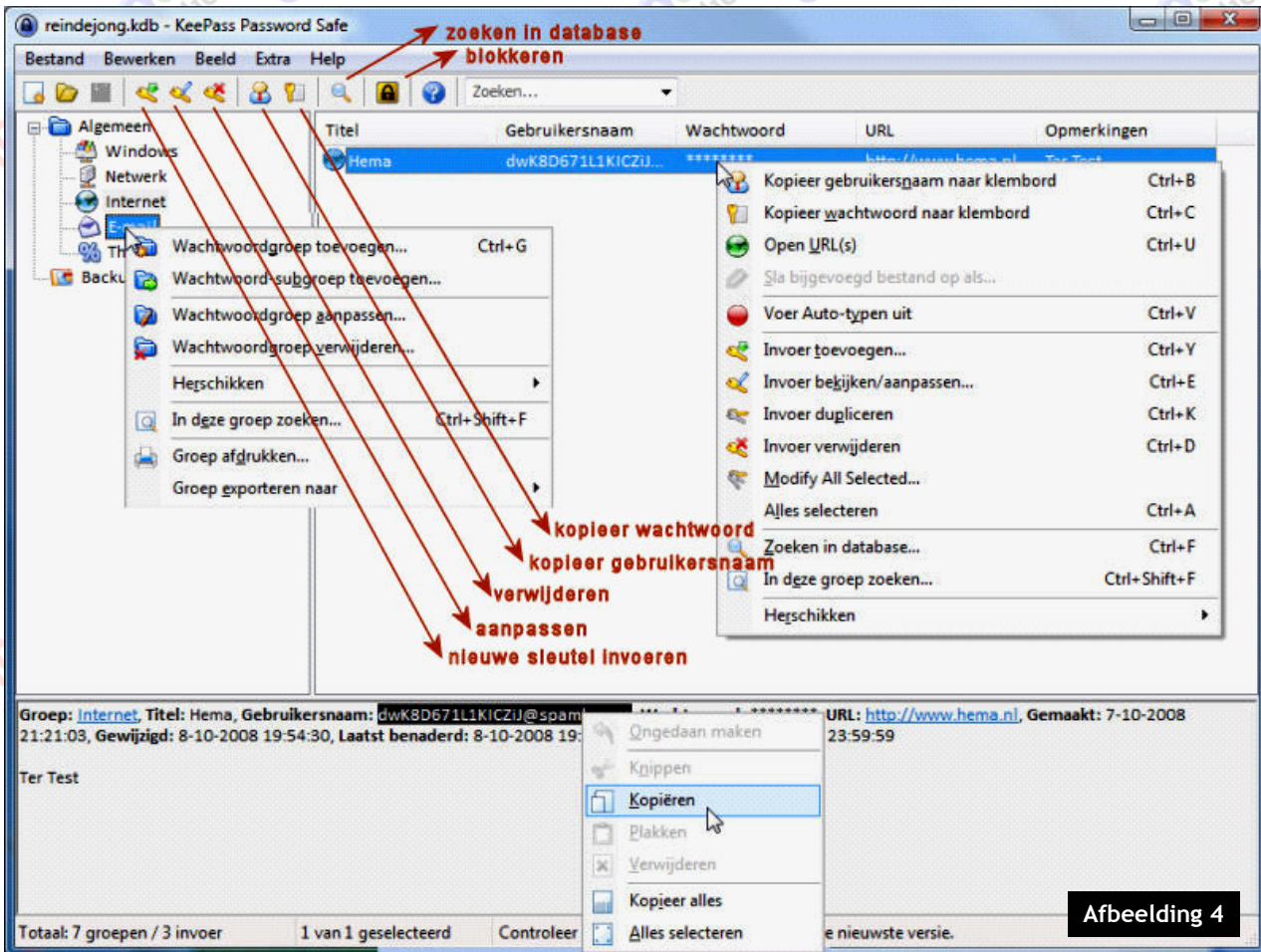
Nieuwe invoer

Nieuwe invoer. Daarvoor klikken we op Bewerken → invoer toevoegen (Ctrl-Y). De dialoog zoals in Afb. 2 verschijnt.

We vullen dit in met de ons bekende gegevens. Wanneer de invoer een website betreft, kies dan bij titel de naam van de website, of een relevant deel daarvan, zoals getoond in de titelbalk van de browser. De titel wordt nl. gebruikt als sleutel voor het automatisch vullen van de inloggegevens. Het wachtwoord wordt standaard gegenereerd. Wanneer je al een wachtwoord hebt, druk je op de drie balletjes, en het gegenereerde wachtwoord wordt getoond, hierna kan het gewijzigd worden. Tevens kan



Afbeelding 3



Afbeelding 4

dig geattendeerd. Naast de eigen opmerkingen kan ook een bestand worden bijgevoegd. Voor hen die willen verfraaien, bestaat de mogelijkheid om de groep en het pictogram naar eigen smaak aan te passen. Op de site van KeePass zijn meer pictogrammen te downloaden.

Wanneer op OK wordt gedrukt wordt het nieuw ingevoerde getoond als in Afb. 3. Stel, je voert de gegevens gelijktijdig met het maken van een forum-inschrijving in. Dan is het aan te bevelen om het gegenereerde wachtwoord te gebruiken. Tijdens het aanmaken kan het simpel m.b.v. Drag & Drop (Sleur en Pleur) naar het wachtwoordveld worden gesleept.

De interface

De interface van KeePass ziet u in Afb. 4. De afbeelding is opgebouwd uit meerdere plaatjes zodat de mogelijkheden van de 'RechterMuisKnop' (RMK) goed worden aangegeven.

KeePass ontvouwt zijn mogelijkheden in ruime mate wanneer de RMK wordt gebruikt, net zoals de meeste Windows-programma's. In het zwart worden de mogelijk opties aangegeven.

Let ook op de sneltoetsen. Wanneer u KeePass geroutineerd met het toetsenbord wenst te gebruiken, is het makkelijk ze te kennen.

Gebruik van ingevoerde gegevens

Ik gebruik KeePass vanuit de snelstartbalk. Na het ingeven van het hoofdwachtwoord wordt het geopend en kan ik zoeken naar al aanwezige informatie of gegevens toevoegen. Naast het feit dat het een naslag is voor diverse persoonlijke gegevens zoals burgerservicenummer, paspoortgegevens, PIN- en TAN-codes etc... zal het meestal worden gebruikt voor het invoeren van inloggegevens op websites of programma's. Ik noem hier drie methoden voor het invoeren van de gegevens vanuit KeePass.

1. Via Klembord

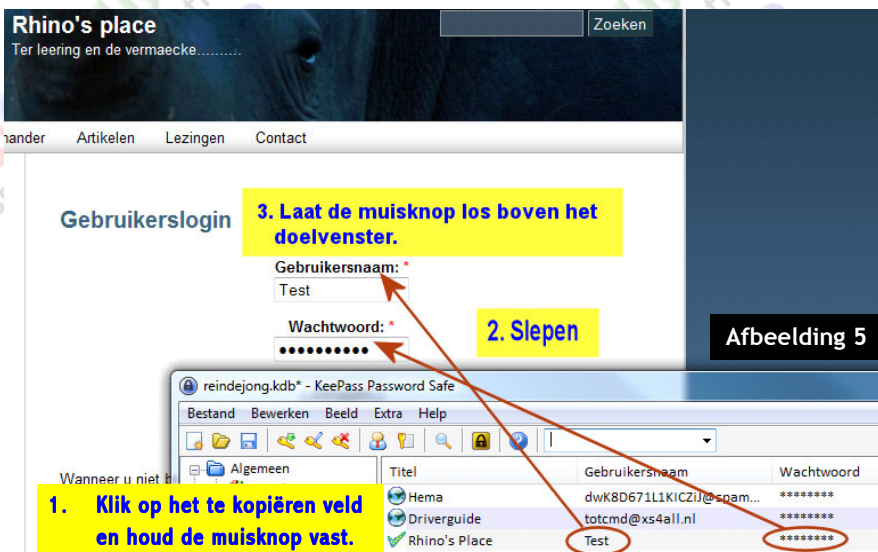
KeePass kan de gevraagde gegevens op het klembord plaatsen.

- Ctrl-E Kopieer gebruikersnaam
- Ctrl-C Kopieer wachtwoord (De balletjes)

Invoegen (Ctrl-V) plaatst de inhoud op de gewenste plek.

2. Slepen

Zoals in Afb. 5 wordt getoond kunnen de gegevens simpel worden gesleept naar de bewuste velden.



3. Auto-Type

Auto-type is een vorm van automatische toetsaanslagen in het geopende venster. Bij 2 hebben we gebruikersnaam en wachtwoord gesleept naar de invoervelden. Zou het niet mooi zijn wanneer KeePass ons dat werk uit handen zou nemen? Dat is wat auto-type voor je doet!

Wanneer KeePass staat gestart met geopende database, zal KeePass na het ingeven van het standaard commando (Ctrl-Alt-A) zijn database afzoeken naar bijbehorende gegevens en dan gebruikersnaam en wachtwoord in het geopende venster plaatsen. Standaard zal het de toetsaanslagen `{NAAM}{tab}{WACHTWOORD}{enter}` uitvoeren.

- `{NAAM}` staat voor de inhoud van het veld Gebruikersnaam

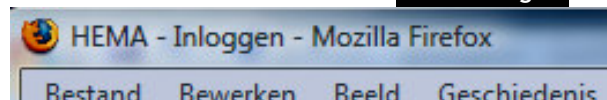
- `{tab}` is het indrukken van de Tab-toets (Springen naar volgend veld)
- `{WACHTWOORD}` staat voor de inhoud van het veld Wachtwoord
- `{enter}` is het indrukken van de Enter-toets.

Het typt dus de gebruikersnaam van het gevonden record, het drukt op de tab-toets. Vervolgens wordt het bijbehorende wachtwoord ingegeven en tenslotte wordt de Enter-toets ingedrukt.

Het record wordt gezocht op basis van de titel van het geopende venster. Elk woord in de titel wordt als trefwoord gebruikt en moet voorkomen in de titel van het opgeslagen record. Stel je wenst in te loggen bij de Hema, dan staat daar in de titelbalk: HEMA - inloggen (zie afb. 6)

Op basis van dit gegeven zoekt KeePass naar de bijbehorende ingave (record). Het zoekt in zijn database naar een titel die in de titel van het venster voorkomt. 'Hema' alleen als titel van het record is voldoende. Stel dat er bij de Hema meerdere inlogvensters zijn, dan is het verstandig om een extra onderscheidend gegeven op te nemen.

Afbeelding 6



Bij Windows Live-aanmelding staat er alleen 'Aanmelden' in de titel van het van het browservenster. Dat kan problemen geven. Wanneer er meerdere records voldoen, zal een keuzemenu worden gepresenteerd.

Auto-Type aanpassen

Het is mogelijk om je eigen Auto-type-reeks te maken door simpelweg een reeks in het opmerkingenveld te plaatsen. Het wordt her-

kend aan het kenmerk: 'Auto-Type:' Het zou er als volgt kunnen uitzien:

```
e-mail gebruikt voor registratie van
rein@nospam.nl
```

```
Auto-Type: {Username}{TAB}brn:
44.62.91.173{TAB}eigen teken-
reeks{TAB}{PASSWORD}{ENTER}
```

en je kunt weer verder met eigen opmerkingen

Variabelen die gebruikt kunnen worden, zijn:

```
Veld ..... Variabele
Titel ..... {TITLE}
Gebruikersnaam .... {USERNAME}
URL ..... {URL}
Wachtwoord ..... {PASSWORD}
Opmerkingen ..... {NOTES}
```

Naast de al eerder genoemde {TAB} en {ENTER} zijn er codes voor meer stuurtoetsen zoals pijl-omhoog {UP} F1 t/m F16 {F1} – {F16} en nog veel meer. De Help noemt ze allemaal.

Voorbeelden:

```
{TITLE}{TAB}{USERNAME}{TAB}
{PASSWORD}{ENTER}
```

Tikt de titel van de entry, een Tab, gebruikersnaam, een Tab, het wachtwoord van de geselecteerde entry, en het drukt op Enter.

```
{TAB}{PASSWORD}{ENTER}
```

Drukt op de Tab, tikt het wachtwoord en drukt op Enter.

```
{USERNAME}{TAB}^v{ENTER}
```

De gebruikersnaam wordt ingegeven, dan een Tab, Ctrl-v (dat voegt de inhoud van het klembord in), en een Enter.

```
{DELAY=50}{WIN}{UP}{UP}{UP}
{ENTER}notepad{ENTER}
```

Start het kladblok.

URL-veld

Het URL-veld kan elk geldig adres doorgeven aan een geassocieerd programma. Op de meeste systemen zijn dat de protocollen http://, ftp:// en mailto: KeePass ondersteunt alle geregistreerde protocollen die door Internet Explorer worden ondersteund. Wan-

neer bijvoorbeeld PuTTY is geassocieerd aan het ssh://-protocol, dan zal KeePass automatisch PuTTY gebruiken voor ssh://-URLs'.

In plaats van een URL, mag het veld ook worden gebruikt voor het uitvoeren van commando-regels. Dit kan alleen wanneer het commando wordt voorafgegaan door cmd://, bijv.

```
cmd://c:\windows\notepad.exe 'documen-
ten\mijntekst.txt'
```

Het URL-veld mag ook variabelen bevatten zoals die ook bij Auto-Type worden gebruikt. Daarnaast kan het URL-veld worden toegepast om het gebruik van een specifieke browser af te dwingen.

```
cmd://{INTERNETEXPLORER} "http://www.
dosgg.com"
```

```
cmd://{FIREFOX} "http://www.dosgg.com"
```

```
cmd://{OPERA} "http://www.dosgg.com"
```

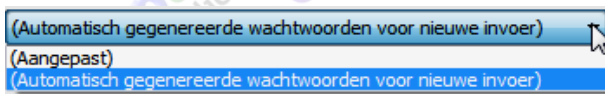
Genereren van wachtwoorden

KeePass kan willekeurige wachtwoorden genereren met een bepaalde sleutel. Voor extra beveiliging kan dit nuttig zijn. Via het menu Extra → Wachtwoordgenerator (Ctrl-Z) opent u het wachtwoordvenster (Afb. 7).



Afbeelding 7

Aan de hand van een profiel worden de wachtwoorden gegenereerd. Deze profielen kunnen worden aangemaakt en opgeslagen. Ook kunnen bepaalde patronen worden gebruikt bij het genereren. Voor een opsomming kan de helpfunctie worden geraadpleegd. De wachtwoordgenerator wordt ook gebruikt om het standaardprofiel voor het aanmaken van wachtwoorden aan te passen. Klik daarvoor op het afrolpijl-tje naast (aangepast) zie Afb. 8. Laadt het profiel, pas het aan en sla het op.



Afbeelding 8

TAN-codes

Tja, TAN codes. Die moet ik noemen omdat ze worden ondersteund door KeePass, maar van harte gaat het niet. Ik ben nog steeds van mening dat het i.t.t. de random-reader van de andere banken niet veilig is. Maar goed... TAN codes zijn eenmalige wachtwoorden zoals die bv. door de Postbank worden gebruikt. KeePass ondersteunt TAN codes door ze automatisch te laten expireren na gebruik. M.b.v. een 'wizard' kunnen de codes worden ingegeven.

Aangezien in Nederland alleen de Postbank deze gebruikt en ze gelukkig niet meer sequentieel toepast, is de toegevoegde waarde van KeePass hiervoor nihil. Sowieso is het uit veiligheidsoverweging beter om de TAN-code van de Postbank per SMS te ontvangen.

Plugins

Voor KeePass worden diverse invoegtoepassingen gemaakt. De meest bekende zijn:

- Another Backup Plugin (Hieronder beschreven)
- KeePassSync - Synchroniseer het wachtwoordbestand met online diensten.
- Import plugins (oa. Voor PINs)
- KeeForm - Opent websites en vult de logininformatie automatisch.

Another Backup Plugin

Voor een verantwoord omgaan met je gegevens is AnotherBackupPlugin (ABP) eigenlijk een must. Het maakt bij openen direct een kopie van de database op een andere locatie. Dat kan een fysiek andere schijf zijn, een netwerklocatie of USB-stick.

Installatie:

Na het ophalen van de plugin, de bestanden uitpakken in de map van KeePass. Start dan KeePass en dan via menu Extra → Plugins → RMK op AnotherBackupPlugin.dll en kies 'Activeren'.

ABP wordt bestuurd door opstartopties bij KeePass. Dat kan m.b.v. een batch-file (*.cmd) of door het opgeven van de parameters bij de snelkoppeling. Open de snelkoppeling naar KeePass met RMK en kies eigenschappen.

Op het tabblad Snelkoppeling het doel als volgt aanpassen:

```
"C:\Program Files\KeePass\KeePass.exe"
"..\sleutelbestand.kbd" /backup.path:"..\..."
```

De eerste parameter ..\sleutelbestand.kbd dient te verwijzen naar het bestand met wachtwoorden. Meestal zal dat zijn '...\mijn documenten\sleutels.kbd'. Omgeef het met aanhalingstekens wanneer er spaties in de naam of het pad voorkomen.

De tweede parameter verwijst naar de backuplocatie. Vul hier het pad in van een andere schijf.

De opstart zou er als volgt uit kunnen zien:

```
"C:\Program Files\KeePass\KeePass.exe"
"d:\Mijn Documenten\sleutelbestand.kbd"
/backup.path:"U:\BU\KeePass_bu.kbd"
```

Nu we het toch over opstartopties hebben. KeePass kent zelf er ook een groot aantal voor meer informatie zie de helpfunctie.

Import-plugin voor PINs

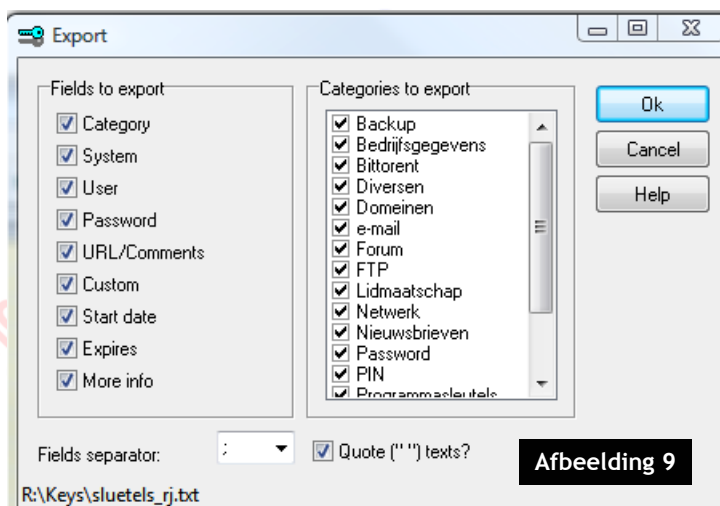
Veel lezers zullen PINs gebruiken n.a.v. mijn vorig artikel. Ben je daarover tevreden, blijf het dan vooral gebruiken. Waarom tijd investeren in een ander programma wanneer het huidige je bevalt? Het mooie van PINs is dat het relatief eenvoudig is. Eén van de voordelen dat het niet meer onderhouden wordt, is dat je nooit een update hoeft te installeren.

KeePass wordt nogal eens ge-update. Dat betekent dat je die moet installeren en ook de Plugins moeten dan ge-update worden.

Wil je echter na het lezen van dit artikel toch overstappen, omdat KeePass je functionaliteit biedt die je graag wenst, dan is het wel fijn te weten *dat de database van PINs ingelezen kan worden in KeePass*.

Dat gaat als volgt:

1. Haal de PINsImport plugin en installeer die analoog aan ABP-plugin. Vergeet het niet te activeren.
2. Start PINs en kies Engels als taal (Ctrl-L)
3. Herstart PINs en open je database.
4. Start de PINs text export assistent (File → Export to text file)
5. Sla het bestand op in een map van je keuze.
6. Exporteer alle velden (Deselecteer er geen!)
7. Zet de Fields separator op ';' (punt-komma)
8. Plaats een vinkje bij "Quote (" ") texts". (Afb. 9)
9. Klik <OK> om je wachtwoorden te exporteren.



Afbeelding 9

Al deze stappen moeten worden uitgevoerd. Het weglaten van één stap, zal niet tot het gewenste resultaat leiden. Er wordt nogmaals om het wachtwoord gevraagd, omdat het een onveilige operatie is. Het exportbestand bevat immers alle wachtwoorden. Vergeet niet om na afloop van de importoperatie m.b.v.

PINs → Bestand → Wis bestanden onherstelbaar het bestand te vernietigen! (Dit kan KeePass niet.

Het daadwerkelijke importeren

Start KeePass en kijk bij Extra → Plugins of de PINsImport plugin is geactiveerd.

Vervolgens: Bestand → Importeer uit → Import PINs 4.50 Text File...

Blader naar de locatie waar het geëxporteerde bestand uit PINs staat. Een klik op het bestand importeert het.

Wanneer alles is goed gegaan, kan het txt-bestand worden vernietigd en de plugin worden gedeactiveerd en verwijderd.

Tot slot

KeePass is een veelzijdige wachtwoordbeheerder die veel werk uit handen neemt. Gebruik het! Gebruik de door KeePass gegenereerde wachtwoorden. Veiligheid begint met bewust gedrag. Het veilig omgaan met wachtwoorden is er één van. En neem het mee voor onderweg. Kopieer de inhoud van de programmamap KeePass en je sleutelbestanden (*.kbd) naar een aparte directory op een USB-stick en je hebt altijd je wachtwoorden paraat.

Kijk de komende tijd eens bij anderen onder de bureaulegger, 't toetsenbord of in de bovenste lade. Wees niet verbaasd over wat je vindt. Misschien dat je iemand anders ook weer bewust kan maken van de gevaren waar je mee wordt geconfronteerd.

En bedenk steeds wanneer je op achter een PC met een internetverbinding zit: **"Ik zit dan wel thuis, maar ben eigenlijk in de grote boze buitenwereld."**



De FRITZ!Box Fon WLAN 7270 veelzijdig en toch vrij simpel

Eric van Uden

Wie wil het tegenwoordig niet? Lekker makkelijk draadloos internetten. In het hele huis zonder kabels te hoeven leggen. Met desktop- en laptop pc's. Toch is het installeren van een draadloze internetverbinding niet altijd een simpele zaak. En de combinatie met telefoneren maakt het vaak nog veel complexer. De FRITZ!Box Fon WLAN 7270 van AVM biedt snel draadloos internet en gebruiksvriendelijk bellen via internet, *met uw bestaande apparatuur*.

Gratis updates voor software en vijf jaar garantie.

AVM's gloednieuwe FRITZ!Box Fon WLAN 7270 is de ideale *communicatie-hub* in huis, met een ingebouwd modem/(draadloze) router, PBX, DECT-basisstation is hij geschikt voor zowel ISDN als analoge telefoonlijnen, bellen, mailen, faxen & surfen op hoge snelheid en kristalheldere kwaliteit. Het installeren en onderhouden is zo eenvoudig mogelijk gehouden. Toch is de functionaliteit op vele manieren aan te passen aan de individuele wensen en behoeften.

Supersnel veilig (draadloos) internet

De hoofdtaak van elke modem/router is natuurlijk toegang bieden tot het locale netwerk en tot internet. De FRITZ!Box 7270 is een standaard beveiligde WLAN-router met vier LAN-uitgangen en geïntegreerd ADSL2+ modem. De efficiënte 'traffic shaping protocollen' zorgen ervoor dat alle aangesloten gebruikers maximaal gebruik kunnen ma-

ken van de internettoegang. Of men nu bedraad of draadloos verbinding maakt, het verschil is nauwelijks te merken. Dit komt door de ondersteuning voor WLAN N, waarmee een overdrachtssnelheid van 300 Mbit/s mogelijk is. Alle FRITZ!Boxen zijn beveiligd met de ingebouwde en standaard ingeschakelde hardwarematige firewall die een groot deel van de gevaren van internet buiten de deur houdt. De encryptie (WPA en WPA2) van de WLAN-aansluiting is door de fabrikant ook reeds ingesteld. Voor extra veiligheid kan het draadloze netwerk eenvoudig uitgeschakeld worden door de automatische slaapmodus of handmatig met een schakelaar aan de achterkant van het toestel.

Verantwoord besparen

Het is inmiddels algemeen bekend dat internettelefoneren zeer veel geld kan besparen. Henk van Andel heeft daar in

de laatste twee *SoftwareBus*-nummers van 2008 al ruim aandacht aan besteed en ook tijdens de HCC-dagen heeft hij het in korte lezingen uitgelegd.

Met de FRITZ!Box 7270 kunt u gebruik blijven maken van bestaande apparatuur (zoals telefoons en faxen). Naast de analoge aansluitingen biedt het apparaat namelijk ook een S0-aansluiting voor een ISDN telefoon(systeem).

De PBX zorgt er automatisch voor dat de door de gebruiker aangegeven manier van bellen gekozen wordt: VoIP of reguliere landlijnen. Bovendien zijn er telefooncentraalfuncties ingebouwd, zoals intern bellen, doorverbinden, wisselen tussen gesprekken, conferentiegesprekken en oproepen in de wachtstand plaatsen of doorsturen.

Nu hebben de ontwikkelaars van de Berlijnse communicatiespecialist zelfs ook een faxfunctie en voicemail geïntegreerd.

Goede software is onmisbaar

De geïntegreerde bandbreedte-managementsoftware zorgt voor een optimale verdeling tussen data- en stemoverdracht en dus voor een prima geluidskwaliteit. De combinatie met 'HD-telefonie' zorgt ervoor dat ook met VoIP de gesprekskwaliteit sterk verhoogd

wordt. Dit is mogelijk doordat VoIP met een breder frequentiespectrum verzonden kan worden. Dit is goed hoorbaar door de natuurgetrouwe stemmen!

De USB-host poort van de FRITZ!Box biedt mogelijkheden voor netwerkapplicaties, een functie die AVM AURA heeft gedoopt - AVM USB Remote Architecture. Gehe-

gensticks, printers of harde schijven kunnen simpelweg aangesloten worden op de USB2.0 poort van de FRITZ!Box en zo gedeeld worden met alle computers in het netwerk.

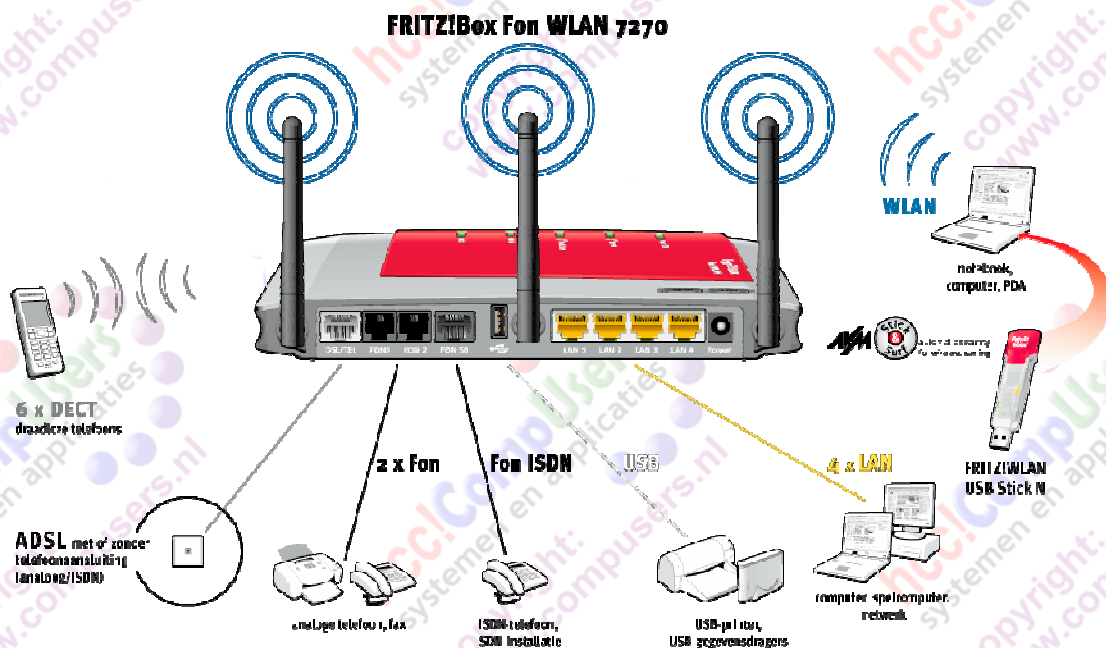
www.fritzbox.eu geeft meer details.

Aansluiten en installeren

De FRITZ!Box Fon WLAN 7270 is eenvoudig aan te sluiten, mede dankzij de kleurgecodeerde poorten en kabels.

Het installeren gaat als volgt:

1. Zet de computer aan
2. Sluit, bij een ADSL-abonnement, de FRITZ!Box Fon WLAN 7270 aan volgens de schema's in de beknopte installatiegids. Voor internet via de kabel, moet de ethernetkabel uit het kabelmodem op de LAN1-poort van de FRITZ!Box aangesloten worden. Zie de afbeelding hieronder.
3. Open de internetbrowser en surf naar <http://fritz.box/>
4. De computer herkent nu de FRITZ!Box Fon WLAN 7270 en maakt verbinding, de interface opent.
5. Er start automatisch een wizard die helpt de FRITZ!Box Fon WLAN 7270 te configureren.



6. Kies in het eerste scherm de taal waarin u de configuratie wilt voortzetten en klik op 'Next'.
7. Kies in het tweede scherm het land waarin u zich op dit moment bevindt en klik op 'Next'. (in ons geval: Nederland)
8. Kies in het derde scherm voor het type aansluiting dat u hebt. Indien u ADSL over ISDN hebt, kiest u voor Annex B, anders altijd voor Annex A. Klik vervolgens op 'Next'.
9. Het vierde scherm vertelt u dat de FRITZ! Box herstart. Klik na ongeveer één à twee minuten op 'To overview'.
10. Kies in het vijfde scherm voor 'Next'
11. Het zesde scherm biedt de mogelijkheid een wachtwoord in te voeren om toegang te krijgen tot de interface van de FRITZ! Box. Dit is niet noodzakelijk, wel aan te raden. Klik hierna op 'Next'.
12. Het zevende scherm vraagt u te kiezen voor het type breedbandaansluiting dat u hebt en klik na de keuze op 'Next'. (Uw provider geeft aan of het de Router PPP - of de RFC 1483/2684-variant is.)
13. Kies in het achtste scherm uw provider uit de lijst. Staat deze er niet bij, kies dan voor 'other Internet Service Provider' en klik op 'Next'.
14. Scherm negen laat u kiezen of u een ADSL-abonnement hebt, of internet via de kabel, zoals van UPC, Ziggo, etc. Klik na de keuze weer op 'Next'.

Hierna verloopt de configuratie langs twee verschillende paden. We leggen eerst uit wat te doen indien u hebt gekozen voor ADSL, vervolgens behandelen we de stappen voor de kabelvariant.

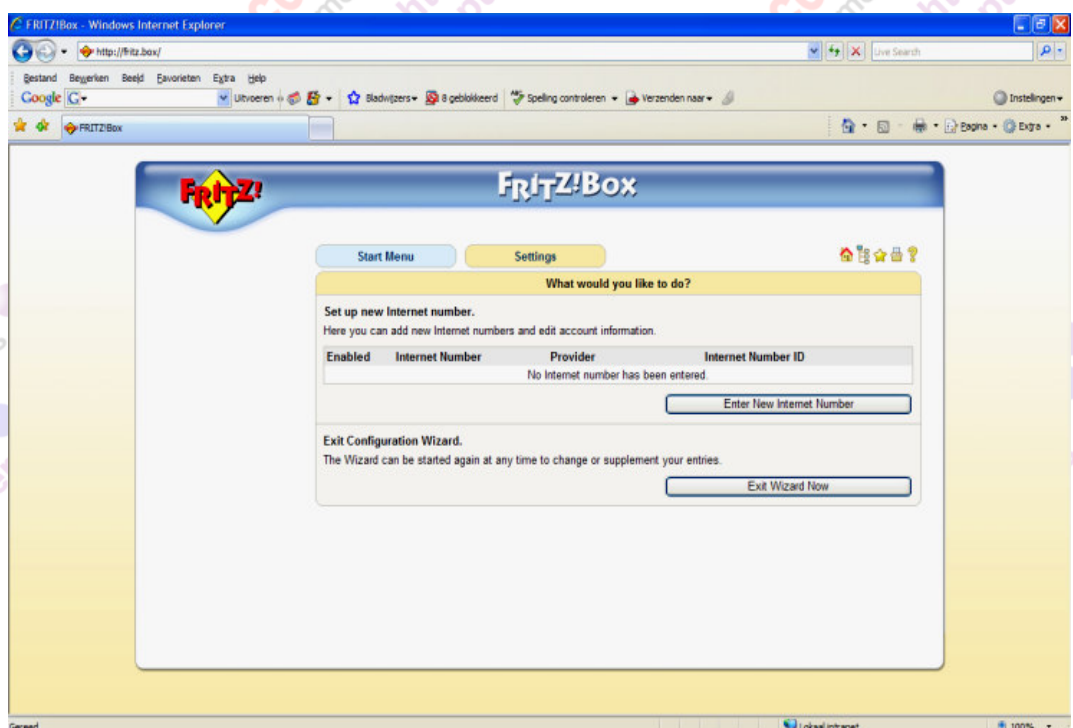
Indien u hebt gekozen voor ADSL

- a. Voer in scherm tien uw abonnementsgegevens in (inlognaam en wachtwoord) en klik op 'Next'. Deze gegevens zijn u verstrekt door de internet-service-provider.
- b. In scherm elf kiest u voor 'Flat rate/Volume-based rate' en klik op 'Next'.
- c. Scherm twaalf is weer een controlescherm, klik op 'Next'.
- d. In scherm dertien ziet u de vooruitgang van de verbindingstest die de FRITZ!Box uitvoert. Indien de verbinding succesvol is, wordt dit weergegeven met een korte boodschap en een groene lijn. Klik op 'Next'.

Indien u hebt gekozen voor kabel

- a. Klik in scherm tien op 'Next'.
- b. Indien uw kabelmodem een specifiek MAC-adres verwacht, kunt u dat in scherm elf invoeren en klik op 'Next'.
- c. Voer in scherm twaalf de up- en download-snelheid van uw abonnement in en klik op 'Next'.
- d. Klik in de schermen dertien tot en met zestien op 'Next'.

Klaar! U ziet nu het volgende scherm:



Vanaf dit moment is uw FRITZ!Box Fon WLAN 7270 volledig klaar voor gebruik. Sluit met behulp van ethernetkabels meerdere computers aan of volg de stappen om een draadloos netwerk op te zetten, uw telefoons te installeren of de andere functies van deze alles-in-één oplossing te activeren.

WLAN gebruiken

De FRITZ!Box Fon WLAN 7270 ondersteunt draadloze netwerkverbindingen met snelheden tot 300 Mbit per seconde. Dit is prima geschikt om computers/notebooks draadloos verbinding te laten maken met elkaar en/of met internet, om de online mogelijkheden van spelcomputers te ontsluiten, om draadloze WLAN-telefoons aan te sluiten enz.

Om een apparaat draadloos verbinding te laten maken met de FRITZ!Box Fon WLAN 7270, is een beveiligingscode nodig. Standaard zijn alle FRITZ!Boxen met WLAN-mogelijkheden voorzien van een zestiencijferige code en is de beveiliging ingeschakeld.

Om een apparaat draadloos verbinding te laten maken met de FRITZ!Box Fon WLAN 7270, neemt u de volgende stappen:

1. Schakel de WLAN functie van de FRITZ!Box in, door de WLAN schakelaar aan de boven zijde in te drukken. Het WLAN-LEDje begint te knipperen en gaat vervolgens continu branden.
2. Vind met het externe apparaat de FRITZ!, kies ervoor om verbinding te maken en voer het netwerk wachtwoord in. Dit getal vindt u onder op de FRITZ!Box.
3. De FRITZ!Box deelt een netwerkadres uit en u bent verbonden

Indien u de beschikking hebt over een FRITZ!WLAN USB Stick N (niet inbegrepen), is het opzetten van een draadloos netwerk nog eenvoudiger:

1. Steek de stick in de USB-poort aan de achterzijde van de FRITZ! Box 7270.

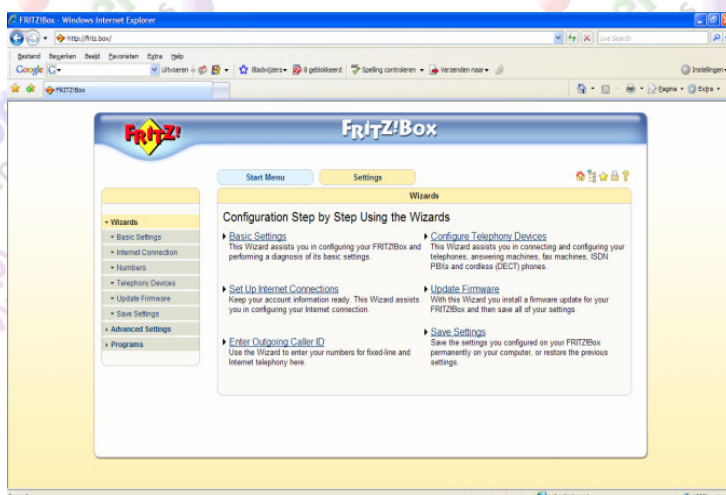
2. Het INFO-LEDje begint te knipperen. Dit betekent dat de FRITZ!WLAN USB Stick N geconfigureerd wordt.
3. Wanneer het knipperen stopt, is de overdracht klaar. Haal nu de stick uit de USB-host-poort.
4. Steek de stick in de USB-poort van je computer of notebook en de installatie begint.
5. De computer geeft een melding wanneer de installatie gedaan is.
6. Het draadloze netwerk is nu beveiligd en gereed voor gebruik.

Gebruik je het WLAN niet, schakel deze voor alle veiligheid dan uit.

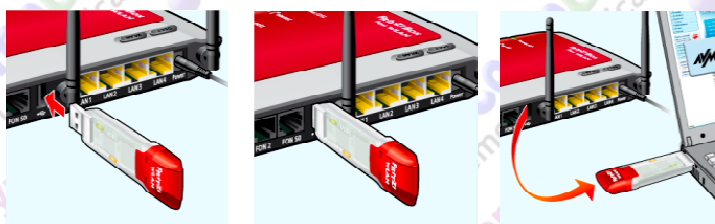
Dit kan eenvoudig met het knopje op de bovenzijde van de FRITZ!Box Fon WLAN 7270

Om één van de geavanceerde functies van de FRITZ!Box te activeren, is het noodzakelijk de instellingen aan te passen in de volledig vernieuwde interface. Dit gaat als volgt:

1. Open je favoriete internet browser.
2. Type in de adresbalk 'fritz.box'.
3. De gebruikersinterface opent zich.



Stick & Surf – zo eenvoudig gaat het



1 insteken

2 overdragen

3 surfen

Met FRITZ!Box WLAN routers neemt de FRITZ!WLAN USB Stick zelfs de configuratie voor u over; de stick bouwt automatisch een snelle en veilige draadloze verbinding op.

De openingspagina biedt eenvoudige wizards om bijvoorbeeld uw telefoons/fax/DECT-set/antwoordapparaat of telefooncentrale aan te sluiten, firmware updates uit te voeren of VoIP-verbindingen vast te leggen.

De tab 'Advanced settings' is er om complexe taken uit te voeren, zoals toegangsrechten toekennen, inschakeling van de Eco-modus of het kinderslot, USB-apparatuur zoals een externe harde schijf, printer of scanner aansluiten, uitgebreide informatie over het systeem uitlezen of de beveiliging aanpassen.

Overige aanpassingen, die via de interface gedaan kunnen worden, zijn (bijvoorbeeld):

- een antwoordapparaat instellen, dat u via mail op de hoogte houdt van uw gemiste gesprekken
 - 'port forwarding' inschakelen
 - prioriteiten toekennen aan bepaalde gebruikers en/of toepassingen
 - aangeven wanneer welke computers online mogen (Child Protection)
 - firmware updaten
 - VoIP accounts aanmaken of wijzigen
 - regels aanmaken voor uw belgedrag, zodat altijd de beste optie gekozen wordt
 - de wekkerfunctie inschakelen.
- Bekijk de advanced settings en zoek uit welke toepassingen voor u zinvol zijn.



MailStore: opslaan en beheren van e-mail

Henk van Andel

Alle mail komt binnen in je map *Lokale mappen*, *Postvak-IN*, of hoe dat in jouw e-mailprogramma ook mag heten. Het wordt steeds méér, het wordt steeds onoverzichtelijker. Slimmeriken maken extra mappen aan om mail te sorteren. Maar ook dan ben je nog steeds afhankelijk van je e-mailprogramma.

Het probleem wordt nog groter als je meerdere e-mailprogramma's (clients, in goed Amerikaans) gebruikt. Dat gebeurt bijvoorbeeld vaak in een werkomgeving, waar het programma *MailStore* uitstekende (om niet te zeggen: uitblinkende) eigenschappen voor heeft, maar daar kom ik later wel op terug. Maar ook als je wilt veranderen van e-mailprogramma, heb je vaak het probleem om je oude mailarchief in het nieuwe programma te krijgen.

Het freeware programma *MailStore Home* biedt hiervoor oplossingen. En zoals je



zult zien, geeft het je nog een aantal functies die heel handig zijn bij je e-mailbeheer en opslag van (veiligheids)kopieën.

Functies van MailStore Home

De functionaliteit van MailStore omvat onder andere:

Centrale opslag van e-mail

Al je mail kan worden opgeslagen door MailStore op een centrale plaats. Dat is vooral handig als je meerdere e-mailprogramma's gebruikt, of onderweg al je e-mail paraat wilt hebben.

Sorteren

MailStore kan je mail sorteren in aparte mappen van elk e-mail account. De gebruikelijke sorteermogelijkheden zoals op datum of afzender zijn aanwezig.

Zoeken in e-mail

Ook kun je in je e-mail opgeslagen door mailstore zoeken.

Preview functie

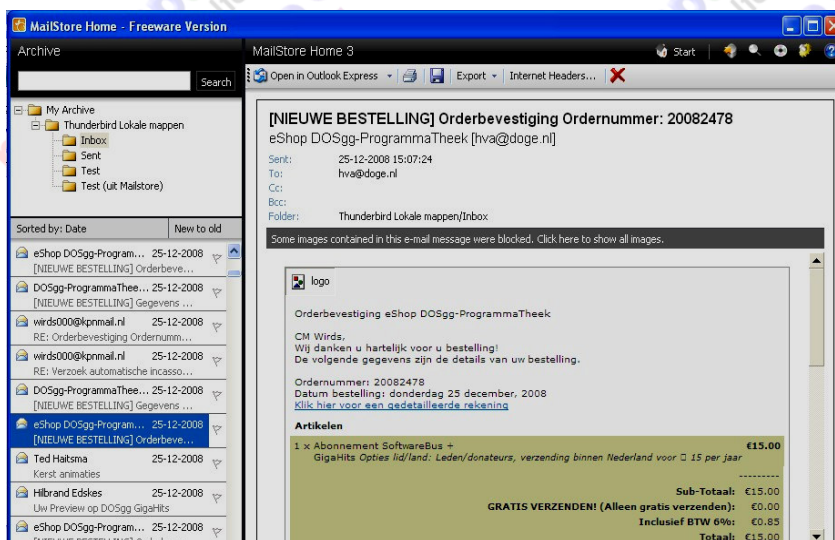
Mail opgeslagen door MailStore kun je ook binnen MailStore bekijken. Het enige wat niet kan is mail vanuit MailStore opmaken en versturen.

Besparen diskruimte

MailStore is zuinig met je opslagruimte. Bijlagen bij mail die meerdere keren voorkomen, worden toch slechts 1x opgeslagen.

Im- en export van berichten

Een groot deel van de kracht van MailStore zit in de mogelijkheid om vanuit vele e-mailprogramma's berichten te importeren. Exporteren kan ook. Op deze wijze kun je je berichten van het ene e-mailprogramma naar het andere e-mailprogramma omzetten. Berichten worden opgeslagen in het MIME-formaat. Je HTML-mail blijft dus geheel intact. Ook de berichtenhea-



ders (met de technische informatie) blijven geheel intact en kunnen dus weer teruggezet worden naar een willekeurige (ondersteunde) e-mailtoepassing.

Compatibiliteit

MailStore kan berichten inlezen en terugzetten van en naar vele e-mailprogramma's en e-mail formaten:

- Microsoft Outlook 2000, XP, 2003 and 2007
- Microsoft Outlook Express en Windows Live Mail
- Microsoft Exchange Server Mailboxes
- Mozilla Thunderbird en SeaMonkey
- POP3 en IMAP (inclusief

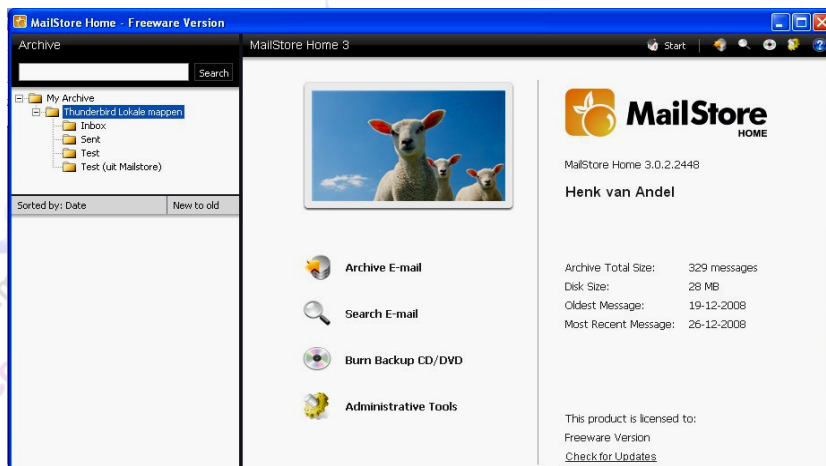
webmail services zoals Gmail en Yahoo)

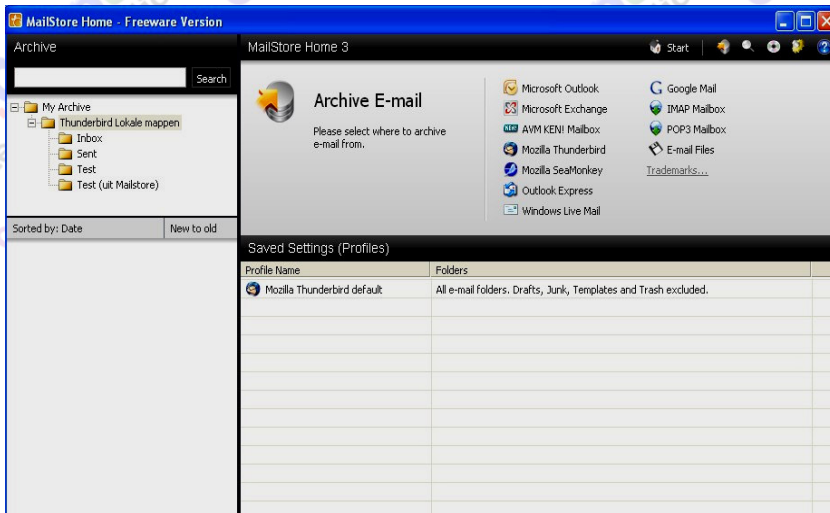
- .eml (onder andere Outlook Express) en .msg (Outlook)

Ook bestanden met berichten kunnen worden ingelezen. Zoals .eml-bestanden (onder andere Outlook Express), .pst (Outlook) en .mbox. In deze lijst komt jouw e-mailprogramma wellicht voor. Maar het kan zijn dat je een e-mailprogramma gebruikt dat niet genoemd is. Geen nood, MailStore kan ook mail ophalen van je POP3-account of IMAP-account. Met MailStore kun je dus ook je inkomende mail ophalen en lezen. Let wel: je POP3- en IMAP-mailbox bevatten alleen de inkomende mail! De mail die je zelf verstuurd, komt op die manier niet in MailStore. Maar wellicht vind je een andere manier, bijvoorbeeld door je (uitgaande) mail eerst naar een door MailStore leesbaar bestand te exporteren.

Installatie

De MailStore Home-versie werkt prima op een individuele pc en is gratis. Het pro-





gramma is opgenomen op de *GigaHits* bij deze *SoftwareBus* (zie: Communicatie/email). Dit programma installeren gaat vanaf de *GigaHits* vanzelf als je in de Preview op de Install-knop klikt.

Bij het installeren worden een paar simpele vragen gesteld, zoals waar je je gegevens wilt opslaan. En welke CD/DVD-brander je wilt gebruiken. Bij mij een goede vraag, ik installeerde het op een 'net-book' (zo'n kleine laptop) die geen CD/DVD-drive heeft. Dus kan ik daarop geen disc branden met een backup van al mijn mail.

Je kunt het programma ook zelf downloaden, de link naar de maker staat ook in de Preview. Dit is van belang als je een nieuwere versie zoekt.

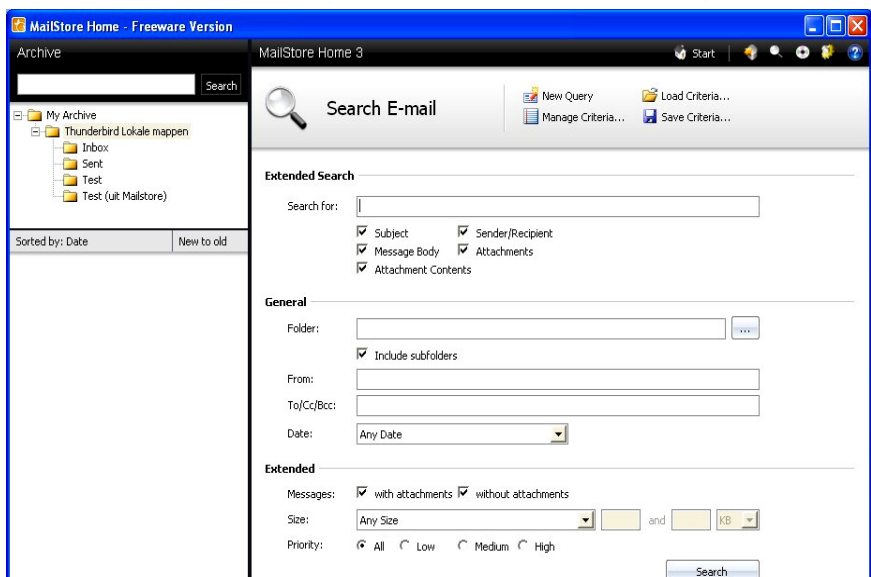
De maker van het programma is de Duitse firma 'deepinvent Software GmbH' in Vierssen, bij Venlo net over de grens. Het programma is beschikbaar in het Duits en in het Engels.

MailStore in het gebruik

MailStore werkt heel gemakkelijk, na een kleine geweningsperiode. Na het opstarten van het programma verschijnt een scherm met samengevat de belangrijkste informatie en waar je desgewenst je naam op kunt invullen. Ook met aanklikbare links naar de belangrijkste functies: Archive E-mail, Search E-mail, Burn Backup CD/DVD en Administrative Tools. Deze pagina verschijnt ook als je bovenaan in de menubalk op 'Start' klikt. Maar daarnaast staan ook de picto-

grammetjes voor de vier functies afzonderlijk, je kunt dus evengoed werken zonder de startpagina.

Archive E-mail haalt de e-mail naar binnen van je e-mailprogramma, bestand of mailbox, zie onder 'Compatibiliteit'. Je klikt op de naam van je e-mailprogramma en MailStore doet de rest. Er kunnen nog wel wat opties ingesteld worden. Standaard (alles 'door-klikken') is het binnenhalen in de mappenstructuur van je e-mailprogramma. De eerste keer binnenhalen duurt even (afhankelijk van de omvang van je mailarchief), maar de volgende keer worden alleen de nieuwe berichten erbij opgehaald en dan gaat het aanmerkelijk sneller. Hierboven schreef ik dat MailStore de eventuele bijlagen slechts één keer opslaat. Dat spaart tijd. Maar MailStore bleek nog meer slimmigheidjes in huis te hebben. Dubbele e-mailberichten worden bijvoorbeeld ook slechts één keer opgeslagen. Je filtert dus op deze manier je dubbele berichten uit.



Als je opgegeven hebt je e-mail te willen archiveren, dan wordt daarvoor een 'profiel' aangemaakt. De volgende keer hoef je alleen maar op dit profiel te klikken. MailStore Home maakt maximaal drie profielen aan. Je kunt dus importeren uit drie bronnen. Nou ja, je kunt profielen ook wissen en nieuwe aanmaken en daarna ook weer je 'oude' profiel opnieuw aanmaken, denk ik zo. Maar nagenoeg iedereen zal meer dan voldoende hebben aan drie profielen.

In de profielen kun je aangeven welke mappen uit je e-mail-programma wel of niet moeten worden ingelezen, of ongelezen berichten al dan niet ook moeten worden ingelezen en vanaf welke datum (en ouder) de berichten moeten worden gearchiveerd. Hier komt dus vooral de functionaliteit van MailStore als e-mail archiveringsprogramma naar voren.

Search E-mail zoekt in je archief op een heel flexibele manier. Je kunt het zoekbegrip opgeven, de te lezen mappen (en desgewenst ook de submappen), geadresseerde of afzender, datablok, prioriteit van bericht en een aantal mogelijkheden voor wat betreft bijlagen. Kortom, wellicht meer dan mogelijk is in je vertrouwde e-mailprogramma.

Bijzonder in dit rijtje is vooral de mogelijkheid om ook in **bijlagen te zoeken**. Bovendien blijkt het zoeken in MailStore heel erg vlug te gaan.

Burn Backup CD/DVD brandt je archief vanuit MailStore regelrecht op een CD-R of DVD-R. Er is dus geen ander brandprogramma nodig, heel handig.

Administrative Tools is de plaats voor het beheer van je MailStore programma's.

Wat we missen

MailStore heeft heel veel interessante functies in huis voor je e-mail. Maar het maakt geen backup van je adresboek. Om ook beschermd te zijn tegen een eventueel verlies van je adressen, moet je dat op een andere manier veilig opslaan. Dat kan vanuit de meeste e-mailprogramma's.

Je moet niet vergeten om je e-mail van tijd tot tijd met behulp van MailStore tijdig op te slaan. Het programma doet dat namelijk niet zelf voor je. Je kunt natuurlijk wel een programma mee laten lopen dat op gezette tijden MailStore voor je opstart, zodat je eraan herinnerd wordt om je mail te archiveren. Maar er zijn natuurlijk vele andere alternatieven.

De Help-functie werkte bij mij niet en een *manual* heb ik niet kunnen vinden.

MailStore Server heeft meer mogelijkheden. Misschien te duur voor thuisgebruik, maar wel heel interessant voor het midden- en kleinbedrijf. En ja, er is een prima manual te downloaden.

MailStore Server

MailStore Home is gratis. MailStore Server is bedoeld voor toepassingen in bedrijven, het is een 'corporate product'. De prijs is afhankelijk van het aantal deelnemers en begint bij ca. € 300 voor maximaal 10 deelnemers.

Maar dan heb je ook wat. MailStore Server is in staat om van alle uitgaande e-mail en inkomende e-mail een kopie op de server op te slaan. Ongeacht het email-programma. Dat werkt via de MailStore Proxy (SMTP and POP3 proxy server). Die vangt dus alles af en slaat het op, maar laat de mail gewoon door.

Dit kan ook met bijvoorbeeld de Microsoft Exchange Server. Maar dan heb je een Windows server nodig en ook de Exchange Server kost een heleboel. MailStore Server is dan in financieel opzicht een verademing.



Hoe verder?

Dit artikel is niet bedoeld als handleiding. Kijk daarvoor op de site van de maker (www.mailstore.com/en/ of www.mailstore.com/de/). Er is ook een Forum.

Degenen die MailStore Home te beperkt vinden, kunnen een 30-dagen-licentie van MailStore Server downloaden.



● Vraagbaken CompUsers ●

De VraagBaak-medewerkers van CompUsers zijn o.a. te bereiken via e-mail, zie onderstaande namen, specialisaties en e-mailadressen.

Indien u *telefonisch* uw vraag wilt stellen, bel dan: **0317 - 707 425** of **0317 - 707 426**.

Zie hiervoor ook onze website (voorlopig nog) www.DOSgg.nl onder *DOSgg HelpDesk*.

De naam en aanduiding **DOSgg** zal mettertijd vervangen worden door **CompUsers**

Onderwerp:	Medewerker:	Specialisatie:	E-mailadres:
Windows Vista	Bas van den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs		cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ruud Uphoff		ruud@ruphoff.net
	Hans Schuts		hs@vraagbaak.DOSgg.nl
Windows XP	Antoon van Rijn	Home & Pro	ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	Home & Pro	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Joep Bär	w.o.Habo	joepb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Piet Molema	Genealogie	pm@vraagbaak.DOSgg.nl
	Willem Spigt	Home & Pro	ws@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ruud Uphoff	Pro	ruud@ruphoff.net
	Sander Wendling	Home & Pro	sw@vraagbaak.DOSgg.nl
Overige Windows	Arnold Spijker	3.x/95/98	as@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	Alle	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
Linux	Ger Wesselink		gw@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs		cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Lunsing	w.o. Habo	hl@vraagbaak.DOSgg.nl
Netwerken	Antoon van Rijn		ar@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Schuts	Internet	hs@vraagbaak.DOSgg.nl
	Sander Wendling	ADSL	sw@vraagbaak.DOSgg.nl
Office-pakket	Arnold Spijker	Spreadsheets	as@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cees Jacobs	XP PowerPoint	cj@vraagbaak.DOSgg.nl
	Evert van der Bos	Access	eb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Cor Nouws	OpenOffice	cn@vraagbaak.DOSgg.nl
	Fedde Kortstra	Access	fk@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jacobus van Laatum	XP	jl@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jan Biemans	Word /VBA	jb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Jan van Doorn	Database	jd@vraagbaak.DOSgg.nl
Kees van Gorp	Spreadsheets	kg@vraagbaak.DOSgg.nl	
Beeldbewerken	Rinus Alberti	Photoshop	ra@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ton van Doorn	Video	td@vraagbaak.DOSgg.nl
	Isja Nederbragt	The GIMP	in@vraagbaak.DOSgg.nl
Webontwerp	Bas van den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Hans Vosman		hv@vraagbaak.DOSgg.nl
Hardware	Fred Soer		fs@vraagbaak.DOSgg.nl
	Louis Baesjou		lb@vraagbaak.DOSgg.nl
	Ton van Doorn		td@vraagbaak.DOSgg.nl
Virus/veiligheid	Antoon van Rijn		ar@vraagbaak.DOSgg.nl
Internet-telefonie	Florus Vogelaar		fv@vraagbaak.DOSgg.nl
	John van der Laak		jvdl@vraagbaak.DOSgg.nl
	Bas van den Dikkenberg		bd@vraagbaak.DOSgg.nl
	Kees van Eeten		ke@vraagbaak.DOSgg.nl

Meer hulp van CompUsers

Door vrijwilligers voor vrijwilligers. CompUsers kunnen gebruikmaken van diverse manieren om antwoorden te krijgen op hun vragen.

Daarom alleen al is het aan te bevelen lid te worden van HCC CompUsers.

De CompUsers-VraagBaak is niet alleen via genoemde e-mailadressen en telefoonnummers bereikbaar, maar hulp en informatie is ook te verkrijgen via:

- het katern *Systeemkennis* op de website [www.DOSgg.nl / CompUsers.nl](http://www.DOSgg.nl/CompUsers.nl)
- internettelefonie. Zie daarvoor [www.DOSgg.nl / CompUsers.nl](http://www.DOSgg.nl/CompUsers.nl).
- het Forum: <http://forum.DOSgg.nl/index.php>. Antwoorden en reacties komen ook van andere forumbezoekers.
- nieuwsgroepen, newsserver: [news.DOSgg.nl / CompUsers.nl](http://news.DOSgg.nl/CompUsers.nl).
Op de websites van CompUsers is te lezen hoe de aanmelding verloopt. Forums en Nieuwsgroepen zijn grotendeels aan elkaar 'gespiegeld'.
- de bijeenkomsten van CompUsers in De Bilt op 3 zaterdagen in 2009 en andere evenementen, zoals de HCC-dagen.
- diverse CompUsers-platforms hebben eigen informatie-faciliteiten

De *SoftwareBus* is het officiële periodiek van de *Vereniging CompUsers*; het verschijnt 6 keer per jaar en is ook voor visueel gehandicapten beschikbaar.

Elk nummer gaat vergezeld van een DVD-ROM met speciaal geselecteerde software.

Abonnementenadministratie

CompUsers - SoftwareBus

Postbus 142

3960 BC Wijk bij Duurstede

e-mail: abonnementen@CompUsers.nl

Postbankrek.nr.: . 206202

IBAN: NL62 PSTB 0000 2062 02

BIC: PSTBNL21

Abonnementsprijzen in €:

	Per incasso	E.U.
HCC-leden	15,00	21,00
Niet-HCC-leden	24,00	30,00
Buitenland	zie www.DOSgg.nl	

Opgave abonnement SoftwareBus:

- via formulier op www.CompUsers.nl
- via formulier bij de e-mailing
- via een e-mail naar abonnementen@CompUsers.nl

Opzegtermijn van abonnement:

Opzeggen minstens 3 maanden vòòr het einde van de abonnementsperiode.

- schriftelijk aan:
CompUsers, Postbus 142,
3960 BC Wijk bij Duurstede
 - abonnementen@CompUsers.nl
- Vermeld uw e-mailadres voor bevestiging van uw opzegging.*

Mutaties van niet-CompUsers: Abonnementenadministratie, Wijk bij Duurstede.

Adreswijzigingen CompUsers:
Jansweg 38, 2011 KN Haarlem
tel. 023 - 7514000
e-mail: info@hccservice.nl

Redactie SoftwareBus
(*niet* voor abonnementen):
Kees van der Vlies,
cvdvlied@doge.nl

Kleine advertenties: Informeer bij de redactie.

Bestelservice: DOSgg

Postbus 142 3960 BC Wijk bij Duurstede
Ineke Kopuit (abonnementen@DOSgg.nl)

Druk: Misset Senefelder - Doetinchem

Ontwerp omslag en opdruk GigaHits: Okker reclame - Veenendaal

GigaHits DVD-ROMs: Coördinatie: Henk van Andel (a.i.)

Webshop: www.DOSgg.nl/eShop

Bij opzegging van het HCC- of CompUsers-lidmaatschap wordt het abonnement op de *SoftwareBus* niet automatisch beëindigd.

Eenvoudig, veelvoudig, FRITZ!end snel FRITZ!Box Fon WLAN 7270



NIEUW

WLAN N
tot wel **300 Mbit/s**

DECT

Basisstation voor draadloze telefoons

WPA2

beste WLAN-encryptie

Stick & Surf

automatisch veilig en draadloos



DECT

WLAN

VoIP

PBX

ADSL

Draadloos als nooit tevoren

De FRITZ!Box Fon WLAN 7270 biedt iedereen draadloze kracht via de WLAN N draadloze netwerktechnologie. Overal in huis supersnel internetten, video's bekijken of muziek luisteren zonder al die vervelende snoeren! Doordat de FRITZ!Box ook kan dienen als DECT basisstation is draadloos telefoneren ook supereenvoudig. De ingebouwde telefooncentrale zorgt er vervolgens voor dat alle telefoontjes op een slimme manier afgehandeld worden via VoIP of de gewone telefoonlijn.

FRITZ!Box Fon WLAN 7270 stelt nieuwe normen op het vlak van functionele veelzijdigheid, veiligheid en snelheid. Zo kunt u dankzij de nieuwste WLAN-standaard bliksemsnel gegevens, muziek en bewegende beelden met HD-kwaliteit verwerken.

- ADSL** Breedbandrouter met ADSL2+ modem voor een snelle en veilige internetverbinding
- PBX** Professionele telecomuitrusting voor 2 analoge telefoons en 8 ISDN-eindtoestellen voor telefonie via internet en via het vaste net
- VoIP** Internettelefonie met bestaande telefoons en bij uitgeschakelde pc
- WLAN** WLAN 802.11n (Draft 2.0) tot 300 Mbit/s (compatibel met g/b/a)
- DECT** Basisstation (zowel GAP als CAT-ig) voor HD-telefonie, tot 6 draadloze telefoons

Alles is bijzonder gemakkelijk te gebruiken, omdat veel toepassingen zichzelf installeren. Zo zorgt de FRITZ!WLAN USB Stick N automatisch voor een draadloze verbinding met uw computer. En bij FRITZ!-routers voert onze unieke Stick & Surf-technologie de configuratie zelfs voor u uit.

Kijk voor meer informatie op www.fritzbox.eu

