

SoftwareBus



HCC 2.0
CeBIT nieuws
Digitaal veilig?
Making of InZicht
CompUsersDag 24-4
Ubuntu 10.04 Lucid Lynx
Windows 7 Tips en Trucs



2010 **2**

Officieel orgaan van *hcc!CompUsers* interessegroep

Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Inhoud
- 2 Van de redactie
René Suiker, hoofdredacteur
- 2 Bij de voorplaat
- 3 De HCC 2.0 + CompUsers 4.0 = 10.0!
Henk van Andel
- 4 CompUsersdag, 24 april, De Bilt
René Suiker
- 6 CompUsers Verenigingsnieuws
Sjek Derks
- 7 HCC 1.0 wordt HCC 2.0
Petra Claessen
- 8 Verslag van Platform DigiFoto
Jos van den Berge
- 10 Het verhaal achter de website 'InZicht'
Jan Geerling
- 14 Colofon
- 15 Satelliet-tv op de pc onder Linux
Erwin Ruitenbergh
- 16 GigaHits 2010-2
Henk van Andel
- 17 Nieuws van CeBIT Hannover
Henk van Andel
- 21 HOSTING2GO
- 22 Partition Find & Mount
Henk van Andel
- 23 Maak je eigen (sport)schilderij
Henk Rieke
- 24 Windows 7 Tips & Trucs
Henk van Andel
- 26 De mogelijkheden van een thuisnetwerk
Piet Baaijens
- 28 Ubuntu 10.4 LTS Lucid Lynx
Henk van Andel
- 30 Het nieuwe Thunderbird 3
Henk van Andel
- 32 Bent u digitaal veilig?
Nicolaas Kraft van Ermel

Bij de voorplaat

Wat doet de Berlijnse Brandenburger Tor op onze voorplaat? Lees 'Het verhaal achter de website InZicht' van Jan Geerling.



Van de redactie

Wat zijn we toch afhankelijk geworden van de computer. Onlangs heeft mijn computer het min of meer begeven, deed niet meer wat hij moest doen en om de haverklap was er wat aan de hand.

Tijd voor een opschoonactie, maar eigenlijk was het meer tijd voor vervanging. Beide gedaan, opschonen en doorschuiven en zelf een nieuwe, maar in de tussentijd helemaal zonder gezeten en zo kon het opeens dat de deadline voor de SoftwareBus met rasse schreden naderde, terwijl ik nog niet on line was.

Misschien een goed idee om eens een artikel te wijden aan het vervangen van je computer. Het heeft mij veel tijd gekost. Wat verzamelt een mens veel 'rommel', al dan niet nuttig. Ik ben ook maar overgestapt op Windows 7 en dat heeft ook weer de nodige problemen gebracht. Enfin, ik ben weer on line, ik heb weer toegang tot de meeste data en applicaties die ik hiervoor ook gebruikte (niet allemaal, sommige applicaties werken echt niet meer in de 64 bits Windowsversie) en ik ben weer een beetje wijzer geworden.

Wie ook wijzer wil worden op het gebied van computers komt zaterdag 24 april natuurlijk naar de CompUsers Gebruikersdag. Op onze vertrouwde locatie in De Bilt, verderop in dit nummer gaan we daar uitgebreider op in. Niet heel uitgebreid, we hebben weer een vol nummer voor u uitgebracht en veel plaats om nog uit te weiden was er niet meer. Eigen schuld, had ik maar eerder moet schrijven.

Op onze website www.compusers.nl kunnen we gelukkig iets meer vertellen. Bovendien vindt u daar natuurlijk ook de last-minute-wijzigingen.

Onze Algemene LedenVergadering vindt plaats tijdens deze Gebruikersdag. Uiteraard zijn al onze leden welkom, hoewel we logistiek niet direct de komst van alle leden aankunnen. De ervaring leert dat ook niet iedereen komt, en een opkomst tweemaal zo groot als normaal kunnen we zeker verwerken, dus schroom niet.

Naast informatie over de ALV en de gebruikersdag vindt u in dit nummer natuurlijk ook weer een hoop interessante artikelen over de computerhobby. Er is weer de vaste bijdrage van de HCC en van onze voorzitter. Daarnaast weer bijdragen over fotografie, netwerken, websites, Windows 7, computer en veiligheid en nog veel meer. Kortom, er is weer voor elk wat wils, dankzij, voor en door onze leden. Veel leesplezier gewenst!

René Suiker
hoofdredacteur



Je wilt ook iets schrijven in de softwareBus?
Neem dan contact met ons op:
redactie@compusers.nl

De sluitingsdata voor de komende nummers zijn:

2010-3: 25 mei, verschijnt medio juni

2010-4: 26 aug., verschijnt medio september

—● De HCC 2.0 + CompUsers 4.0 = 10.0! ●—

Ja, we schrijven weer *De HCC*. Om dat te benadrukken, is *De* hier cursief afgedrukt. Hopelijk roept dat geen Freudiaanse associaties op met *De Bank*.

De HCC bestaat meer dan 30 jaar en heeft uiteraard vele ontwikkelingen meegemaakt. Het begon met soldeerbouten. Want microcomputers (zo heetten die toen) bij de winkel op de hoek waren nog ver weg. *De HCC* gaf een blaadje uit, de *HCC Nieuwsbrief*, dat uitgroeide tot *het* computermagazine van Nederland en in elke kiosk te koop was. De leden stroomden toe. Er kwam een professioneel verenigingsbureau.

De *HCC Nieuwsbrief* werd 'uitbesteed' aan de in Nederland opstartende uitgever IDG en heette voortaan *Computer!Totaal*. Wég kroonjuweel! *De HCC* was in *Computer!Totaal* steeds minder herkenbaar.

Er kwam een gratis inbelaccount voor internet. De leden stormden toe, tot over de 200.000. Maar de gratis inbelaccounts werden ingehaald door breedbandinternet. *HCCnet* en inbelaccount-abonnees werden in enkele episodes voor veel geld verkocht. Wég volgend kroonjuweel. Dat geld is vooral over de balk gesmeten door het verenigingsbureau en voor een klein deel door groeperingen.

Inmiddels had het verenigingsbureau bedacht dat het beeldmerk 'hcc' (klein geschreven en zonder 'de') vermarkt moest worden. Echte 'marketeers' dus. We werden overspoeld met dit soort Engelse 'yuppenkreten'. Terwijl Klaas Vaak in de LedenRaad de ronde deed met een zak vol dollartekens, ging feitelijk *Computer!Totaal* geheel naar IDG; 'hcc' kreeg procenten van de omzet in plaats van contributie van leden.

Na vele jaren had IDG het doel bereikt: ze gingen aan de haal met de 'leden' van hcc als abonnees. Bij hcc heette dit 'ontvlechting'. Die werd voltooid verleden tijd in het najaar van 2008. Het ledental van hcc was al tanende, er waren nog 180.000 leden. Velen waren eigenlijk geen lid van *De HCC* geworden, maar abonnee van *Computer!Totaal* of gebruiker van een gratis internetaccount.

Om een lang verhaal kort te maken: anderhalf jaar na de 'ontvlechting' van IDG zijn er nog pakweg 100.000 over. Voornamelijk *De HCC*-leden die geen lid zijn van een interessegroep lopen massaal weg. Want vooral voor hen doet *De HCC* te weinig. En de centen raken op.

In het zicht van de *HCC Vergadering LedenRaad* en de *CompUsers Algemene Leden Vergadering*, beide op zaterdag 24 april, even een rekensommetje in de titel van deze column. Dat heeft wat toelichting nodig.

De HCC wil meer gaan doen voor de leden. Zij moeten (weer) de voordelen van het *HCC*-lidmaatschap ervaren. *De HCC* noemt dit *HCC 2.0*. Wat dat precies inhoudt, hopen we de komende maanden en met name na de *LedenRaadvergadering* van 24 april te horen. Daar worden brainstormsessies gehouden.

Dan *CompUsers*. Meer dan 30 jaar geleden begonnen als 'CP/M-gg'. Samen met de 'MS-DOS-gg' verder gegaan als 'DOSgg'. Vanaf 1 januari 2009 (eindelijk) deze verouderde naam omgezet in 'CompUsers'. Je zou kunnen zeggen dat we al drie generaties achter de rug hebben. Daarom straks 'CompUsers 4.0'.

CompUsers is door *De HCC* benaderd om mede invulling te geven aan 'inhoud' die de *HCC*-leden lekker moeten vinden. Als eerste staat een actie 'goedkoop internetten op vakantie' op het programma. Let op de *SoftwareBus* in juni. Als tweede een actie 'veilig internetten', die mogelijk het hoofdthema wordt van een (nog) uitgebreidere *MegaCompUsersDag* op 25 september in De Bilt. En er staan meer samenwerkingsprojecten op stapel.

Of dit de uitloop van *HCC*-leden voldoende kan tegenhouden, moeten we nog ervaren. Maar we hopen als *CompUsers* in ieder geval een bijdrage te kunnen leveren aan het behoud van *HCC*-leden en ook meer nieuwe mensen voor *De HCC 2.0* te kunnen interesseren.

Terugkomend op het rekensommetje: we hopen dat 2.0 + 4.0 gelijk wordt aan (ten minste) 10.0.

Henk van Andel

voorzitter *hcc!CompUsers-interessegroep*



● CompUsersdag, 24 april, De Bilt ●

Op 24 april aanstaande is het weer zo ver. We pakken weer eens groots uit en bieden onze leden en andere belangstellenden weer een uitgebreid programma aan.

René Suiker

Onze CompUsersdagen zijn altijd een groot succes. De sfeer is altijd uitstekend, de koffie en drankjes zijn lekker, er wordt een hoop informatie geboden in de vorm van informatie-stands en -tafels, in de vorm van lezingen en workshops en last but not least in gezellig even samen praten aan de



bar of een van de vele tafeltjes. Steeds vaker komen er ook andere groeperingen bij waarmee we natuurlijk graag samenwerken, want deze vorm van kruisbestuiving is voor alle partijen voordelig. We werken met elkaar samen en vullen elkaar aan. Als u een trouwe bezoeker bent, dan weet u zich vast in deze beschrijving te herkennen en kunnen we waarschijnlijk weer op u rekenen. Bent u hier nog nooit bij geweest, dan heeft u iets gemist en is hier de gelegenheid er iets aan te doen. U zult er geen spijt van krijgen. In deze uitgave van de SoftwareBus een voorlopig programma. We verwachten niet veel wijzigingen, maar het kan natuurlijk altijd voorkomen, dat er iemand verhindert



is. Om van de laatste nieuwtjes en updates op de hoogte te zijn kunt u altijd nog even op onze website kijken. Het adres is langzaam maar waarschijnlijk wel bekend, maar toch maar voor alle zekerheid: www.compusers.nl.

Daar vindt u ook een routebeschrijving naar onze vertrouwde locatie, in het centrum van het land:

H.F. Witte Centrum
Henri Dunantplein 4
3731 CL De Bilt
Tel. 030-2203954

Groeperingen

U kunt van 10:00 tot 16:00 uur bij ons terecht. De toegang is gratis. Bij het ter perse gaan van dit nummer weten we dat tenminste de volgende groeperingen onze gast zullen zijn:

P2000-ig, Postzegel-ig, Genealogie-ig en Windows-ig

Colenberghzaal 2

De zaal Colenbergh 2 is die dag voor algemene ledenvergaderingen gereserveerd. Voor CompUsersleden vindt de ALV plaats om 12:00 uur. De P2000-ig houdt ook een ALV en wel vanaf 10:45 uur. De Postzegel-ig houdt de ALV vanaf 15:00 uur. De vergaderstukken van de ALV van CompUsers vindt u op onze website in het besloten gedeelte, exclusief toegankelijk voor CompUsersleden.

Over de Veghtzaal

In de 'Over de Veghtzaal' vinden de volgende lezingen plaats:
Lezing 1, om 10:00 uur organiseert het Platform Linux een lezing over OpenOffice Writer.
Lezing 2, om 11:00 uur wordt verzorgd door het Platform DigiFoto en gaat over kleurcalibratie.
Lezing 3, om 14:00 uur wordt ook verzorgd door het Platform Linux en gaat over PCtoGO.
Lezing 4, om 15:00 uur wordt verzorgd door het Platform Windows en gaat over Windows 7.

Jagtkamer

In de Jagtkamer worden de workshops gehouden. Om 10:00 en om 15:00 uur een workshop over het verwijderen van ongewenste software. Om 11:00 en om 14:00 uur een workshop over Hyves.

Grote zaal

In de grote zaal kunt u weer terecht voor demonstraties en vragen aan de diverse Platforms en natuurlijk ook bij

onze gasten, die graag hun specialiteiten aan u uitleggen. Het Platform Linux biedt de gelegenheid uw pc mee te nemen, zodat een medewerker daar naar kan kijken en u kan helpen bij het oplossen van problemen. Verder zal het Platform Linux op een speciaal daartoe ingerichte PC een Sneak Preview van Ubuntu 10.4 kunnen tonen. Op deze pc kunt u naar gelieve spelen met de aankomende Long Term Support Release van Ubuntu. Het Platform DigiFoto zal ook uitgebreid demonstreren op zijn stand, en het Platform WebOntwerp zal een deel van de tijd beschikbaar zijn in de grote zaal, zodat u ook daar weer uw vragen kunt stellen. Daarnaast is er de gelegenheid bij onze



centrale balie diverse artikelen aan te schaffen, zoals de CompUsersmedia en de sticks, al dan niet met een koordje. Alles wat hier te koop wordt aangeboden is ook via onze webshop leverbaar, maar als u hier koopt worden natuurlijk geen verzendkosten in rekening gebracht. Daarnaast wil het nog wel eens gebeuren, dat er spontaan een 'speciale aanbieding' ontstaat. Ten slotte is er natuurlijk ook weer onze onvolprezen leestafel, waar u even op uw gemak een van de vele tijdschriften in kunt zien.

'Rommelmarkt'

Daarnaast wegens succes geprolongerd, de verkoop van overtollig computer materiaal, met een privé karakter. De spelregels zijn als bij eerdere gelegenheden: alleen legaal, u dient zelf uw niet verkochte zaken weer op te ruimen en CompUsers aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventueel zoekgeraakte of beschadigde artikelen. Er zijn plannen om ook een hardware leverancier uit te nodigen met scherpe aanbiedingen voor onze gasten. Op het moment van schrijven is niet helemaal

helder of dit gaat lukken, dus kunnen we er niet veel meer over melden. Als u hier meer over wilt weten, houdt dan onze website www.compusers.nl goed in de gaten. Zoals al vaker gezegd, hier vindt u telkens het laatste nieuws.

Lezingen en workshops

We hopen u weer in groten getale aan te treffen deze dag. Hieronder nog wat nadere details over een aantal lezingen en workshops, teneinde uw nieuwsgierigheid verder te prikkelen.

Voor workshops geldt, dat het aantal plaatsen beperkt is. Hiervoor delen we dan ook toegangsbewijzen uit. De helft van het aantal plaatsen komt via voorinschrijving op onze website beschikbaar, de andere helft is op de dag zelf via de balie te verkrijgen. De toegang voor de workshops en lezingen is verder gratis.

Verwijdering software

Allereerst een uitleg over de workshops. Frans Dijkhoff en John van der Laak begeleiden u bij de workshop over ongewenste software.

Een nieuwe pc/laptop (Dell, Sony, HP, Medion) staat vaak vol met reeds geïnstalleerde software, ook wel 'bloatware' genoemd. Die is eraan toegevoegd om u aan te sporen de software te gebruiken. Na enige tijd kunt u de programmatuur niet meer gebruiken en wordt u via irritante pop-ups aangespoord deze te registreren, waarvoor u extra dient te betalen. Soms ook is de functionaliteit van de programmatuur beperkt en kunt u pas na betaling de volledige functionaliteit gebruiken. Ook is soms programmatuur toegevoegd die van andere programma's op het systeem controleert of deze betaald is. Behalve dat deze bloatware dus hinderlijk is, vormt het ook nog eens een beveiligingsrisico voor uw computer. Met name de antivirusprogramma's McAfee, Norton of Panda, de brandsoftware van Nero en een 60 of 90 dagen versie van Microsoft Office worden vaak aangetroffen op nieuwe systemen. Maar ook via het internet zijn proefversies van dergelijke programmatuur te downloaden.

Sommige fabrikanten stellen een programma ter beschikking om deze programmatuur te verwijderen. Er zijn zelfs fabrikanten die een bedrag (ca. € 50,00) durven te vragen om deze programmatuur van uw pc/laptop te verwijderen! Het vaakst komt het voor dat u bij na een bepaalde proeftijd de programmatuur kunt blijven gebruiken, of dat beperkingen beperkingen in het gebruik worden opgeheven, na betaling en/of registratie.

Menige gebruiker is blij met de nieuwe PC/Laptop of programmatuur en wil deze zo snel mogelijk in gebruik nemen. Het is echter slim om bij aankoop van een nieuwe pc goed te bekijken welke bloatware er op draait. Is het iets wat u kunt gebruiken, schaf dan de volledige

versie aan. Kunt u er niets mee, de-installeer het dan zo snel mogelijk. Kijk ook eens kritisch naar de kosten en de mogelijkheid om hetzelfde te bereiken met gratis software.

Er zijn legio gratis softwarepakketten, te denken valt o.a. aan antivirusprogramma's, kantoorpakketten (Open Offi-



ce) en brandsoftware die u ook regelmatig op onze GigaHits-DVD kunt vinden. Vele van deze pakketten scoren in tests van computerbladen hoger of net zo hoog als hun commerciële tegenhangers.

Hoe deze meegeïnstalleerde programma's (bloatware) te verwijderen en met welke software, wil CompUsers u tijdens deze Workshop voorlichten. Heeft u een nieuw systeem gekocht met vooraf geïnstalleerde programmatuur, of heeft u ervaring met het verwijderen of voortzetten van het gebruik van de programmatuur en/of producten, dan bent u van harte welkom bij deze workshop. Voor elkaar, door elkaars kennis en ervaring te delen.

Workshop Hyves

René Suiker heeft namens het Platform WebOntwerp al diverse keren bij Hyves stilgestaan. Het begon met een enkele lezing, er verschenen wat artikelen in de SoftwareBus, de lezing kreeg een vervolg voor gevorderden en Hyves was ook een populair item tijdens de HCC-da-



gen. Hyves is duidelijk niet meer weg te denken. Nu is René Suiker beschikbaar om u te begeleiden als u zelf een Hyvespagina wilt hebben. Het is dus bij deze workshop de bedoeling, dat u zelf een Hyves pagina opzet en/of uitbouwt.

Neem gerust een stick of CD met foto's en andere leuke dingen mee. Heeft u nog geen Hyves en wilt u beginnen, zorg dan dat u een mailadres heeft waar u via het web bij kunt. De workshop is vooral gericht op beginners, die nu stap voor stap door de aanmelding en door het opbouwen van de pagina geholpen worden. Met een groep mensen in de workshop om je heen kan het ook niet moeilijk zijn om direct al met een aantal Hyvesvrienden te starten.

'Red je pc met PCToGO'

Ten aanzien van de lezingen valt nog het volgende op te merken. De workshop 'Red je pc met PCToGO' werd op de vorige CompUsersdag goed bezocht. Reden te meer deze workshop nog eens te herhalen, ditmaal als lezing. Johan Swenker laat namens het Platform Linux zien hoe je met de ingebakken Linuxdistributie van de PCToGO-stick een gestrand Windows Systeem kunt redden. Onder andere mogelijkheden, tot back-up en virusscanner, komen aan de orde.

Lezing 'Writer handiger'

De tekstverwerker van OpenOffice.org heet Writer. Natuurlijk kunt u met Writer teksten maken en ook kunt u ze eenvoudig vormgeven. Maar Writer heeft meer in huis. U kunt bijvoorbeeld uw teksten op een eenvoudige manier opmaken met kopjes, die dan op hun beurt weer zorgen voor een snelle navigatie door uw tekst. Ook zorgen deze kopjes voor een automatisch gegenereerde duidelijke inhoudsopgave. Als u het zelf niet helemaal weet, zijn er Standaardbrieven, Sjablonen en Assistenten.

En dan maken we het voor de wereld om ons heen nog eens extra makkelijk door alles standaard op te slaan als .doc of .pdf. Dat, en meer, komt aan de orde in de presentatie 'Writer handiger'. Cees Otte verzorgt deze lezing. Overigens is ook dit artikelje met Writer geschreven, maar dan toevallig onder Windows.

Kleuren printen

Kleurcalibratie staat vaker op onze agenda. Telkenmale wordt het goed bezocht, want het is toch prettig, dat de afbeelding op het scherm en de afdruk uit de printer op elkaar lijken. Hoe je er voor zorgt, dat de kleuren levensecht verschijnen, daarover kunt u meer leren tijdens deze lezing.

Windows 7 is helemaal HOT. CompUsers was één van de eersten die hier mee aan de slag gingen en intussen hebben we een aantal echte experts in ons midden. Wilt u van de hoed en de rand weten van deze nieuwe versie van het toch nog steeds meest gebruikte besturingssysteem op de pc, kom dan bij deze lezing uw licht opsteken.

CompUsers Verenigingsnieuws

Agenda algemene ledenvergadering 24 april 2010

Henri Dunantplein 4, 3731CL De Bilt, Tel: 030-2203954
Aanvang 12.00 uur

1 Welkom, opening en vaststelling van de agenda

2 Bespreking en vaststelling verslagen ALV 25 april 2009

Gelieve opmerkingen en vragen vooraf schriftelijk in te dienen bij de secretaris.
Bespreking van het verslag op hoofdlijnen.

3 Ingekomen stukken / mededelingen

4 Jaarverslag 2009

- 4.1 Doelstelling CompUsers / werkwijze: wat gaat goed, wat kan beter?
- 4.2 Financieel jaarverslag CompUsers en Programmatheek
- 4.3 Verslag van de kascommissie /verlening décharge aan het bestuur
- 4.4 Benoeming nieuwe kascommissie
- 4.5 Vaststelling begroting / contributie
- 4.6 Voorstel van Marius Hille Ris Lambers om te stoppen met donateurs

5 De (nabije) toekomst van CompUsers

- 5.1 Stand van zaken meerjarenbeleidsplan
- 5.2 Verslag van de kaderdag (globale prioritering):
 - Ons aanbod bruikbaar maken voor onszelf, onze bezoekers en de vereniging.
 - De vraag ernaar organiseren, bijvoorbeeld door een op te richten platform regiomanagers.
 - Onszelf als kader ontwikkelen door meer inhoudelijke kaderdagen.
 - Activiteiten opzetten voor nieuwe leden.
- 5.3 Werkplan Platform Privacy en Veiligheid (Toelichting door Ruud Uphoff)

6 Ontwikkelingen in en van de HCC

7 Het bevorderen van de doorstroming van bestuursleden

De Algemene Ledenvergadering 2009 heeft dit punt doen voorbereiden op de Kaderdag van 24 oktober 2009. Daar is de conclusie getrokken dat het niet mogelijk en wenselijk is om de doorstroming van bestuursleden te bevorderen door in de statuten de zittingsperioden in aantal en duur te beperken. Overigens gaan er nu vier bestuursleden weg.

8 (Her-) benoeming van bestuursleden

Functie	Naam	Benoemd	Status
Voorzitter	Henk van Andel	2008	herkiesbaar
Vice-voorzitter	René Suiker	2009	herkiesbaar
Secretaris	Sjek Derks	2009	uiterlijk 1 juli 2010 ontslag
Penningmeester	Peter den Boer	2008	NIET herkiesbaar
Evenementen	Christ van Hezik	2009	herkiesbaar
Communicatie	Rob de Waal Malefijt	2008	NIET herkiesbaar
Lid	Sander Wendling	2008	herkiesbaar
Lid	John van der Laak	2008	NIET herkiesbaar

9 Rondvraag en sluiting

Jaarverslag 2009

In een jaarverslag kijkt het bestuur niet alleen terug op het verleden, maar legt allereerst verantwoording af voor het gevoerde beleid in het verslagjaar. De eigenlijke functie is de doelstellingen van de club te illustreren door haar activiteiten en het is een basis voor het toekomstige beleid.

1 Doelstelling CompUsers en werkwijze

De doelstelling van CompUsers is het helpen van gebruikers van computers in de thuissituatie, vooral voor programma's voor toepassingen en besturingssystemen, maar ook voor communicatie en netwerken.

2 Wat gaat goed?

De activiteiten van dit jaar zijn uiteraard niet erg verschillend van die in 2008. De gebruikersdagen met lezingen en workshops hebben ongeveer evenveel bezoekers getrokken met als uitschieter in september de inleiding over Windows 7. Voort deelname aan de HCC-dagen is een her-nieuwde of voortgezette kennismaking geworden met veel leden. De eMailings en de SoftwareBus met de GigaHits zijn uitgekomen volgens plan.

De website met daarin de eShop is nieuw leven ingeblazen. Veel leden zijn geholpen met DVD's, het aantal downloads van cursussen en presentaties is geweldig toegenomen. Door de ingebruikname van een eigen administratieprogramma en de mogelijkheid te betalen via iDeal verloopt een en ander nu professioneler. De Multimedia- en Webontwerp-DVD's zijn aangepast aan de nieuwste stand van zaken. Netwerken en het bellen over het internet hebben een push gekregen door onze actie met Fonera's die in eerste instantie meer besteld werden dan we konden leveren. Totaal onvoorzien was het succes en daarmee evenredig onze leveringsproblemen van de PctoGO-stick waarmee men zelf problemen in het computergebruik kan diagnosticeren en oplossen. Alles bij elkaar genomen is het resultaat dat, waar de HCC nog elke maand leden verliest, wij procentueel veel minder achteruit gaan.

3 Wat kan beter?

Toch hebben wij problemen met het functioneren van onze platforms, de kennisbank, ons forum en de vraagbaak. De laatste drie hebben grotendeels stilgelegen. Voor een deel lijkt de behoefte aan dit soort ondersteuning te zijn afgenomen, voor een ander deel hebben bestuur en kader wellicht ook te weinig hierin kunnen investeren. Dit komt onder meer door onze relatie met de moedervereniging, de HCC. De krakkemikkige aanloop en uitvoering van de HCC-dagen heeft heel veel, te veel energie en tijd gekost van het bestuur, en vooral ook van ons platform Digifoto.

Het platform Linux is vooral landelijk actief geweest in HCC-verband. De platforms Netwerken, Webontwerp en de overige zijn niet bij elkaar geweest. Op de kaderdag zijn de problemen geïnventariseerd. In het algemeen wordt de communicatie met onze leden zeer bemoeilijkt doordat de HCC onze administratie beperkt bijhoudt en op vragen vaak niet reageert. Ook dit jaar hebben we de ons toekomstige bijdrage van de CompUsersleden niet gekregen. Onze financiële positie is echter nauwelijks verslechterd, dankzij het succes van SoftwareBus en eShop.

4 Toekomst

In de (nabije) toekomst is versterking van het bestuur dringend gewenst, evenals een betere relatie met het HCC-kantoor. Voor de eShop-activiteiten is een meer structurele administratieve voorziening nodig.

Sjek Derks, secretaris

● HCC 1.0 wordt HCC 2.0 ●

Afgelopen jaren is er veel veranderd bij de HCC. Zo heeft de ontvlechting met IDG plaats-gevonden en een ombouw van de nieuwe structuur. Ook de ledenadministratie moest opnieuw worden ondergebracht. Deze veranderingen zorgden er soms voor dat leden zich (terecht) in de kou gezet voelden. Dit betreuren we zeer.

We hebben veel geleerd van de keuzes uit het verleden. Nu is de tijd aangebroken om weer een ECHTE vereniging te zijn, een vereniging waar leden op de eerste plaats staan. HCC 1.0 wordt daarom HCC 2.0! Met nieuwe cursussen, trainingen, activiteiten en voordeel gebaseerd op uw vraag. HCC gaat samenwerkingsverbanden met bedrijven en organisaties aan en bouwt bestaande uit. Zo sluiten we nog beter aan bij de behoeften van onze leden en bereiken we nieuwe doelgroepen.

In HCC 2.0 staan de leden centraal. Uw mening vinden wij belangrijk. Wij zullen u dan ook in onze keuzes zoveel mogelijk betrekken, natuurlijk in samenwerking de diverse Groeperingen, zoals de Interessegroep CompUsers. In HCC 2.0 kunt u nog sneller en makkelijker alle ondersteuning, advies en informatie op digitaal gebied bij ons vinden. Zo gaan de Regio's en Interessegroepen intensiever met elkaar samenwerken. U krijgt op deze wijze een groter aanbod van activiteiten, bijeenkomsten en cursussen. Veel van deze activiteiten zullen plaats gaan vinden in uw regio onder het motto 'HCC om de hoek', bij u in de buurt!

HCC 2.0 besteedt ook veel aandacht aan de leden die liever vanuit huis kennis willen uitwisselen of ondersteuning willen ontvangen. Wij werken op dit moment aan een breder aanbod voor deze groep leden. Bij HCC 2.0 hoort collectieve belangenbehartiging. Een vereniging als HCC, met een enorme achterban, staat voor de belangen van de computer-gebruiker. Voor úw belangen. We gaan de buitenwereld laten zien wat de computergebruiker bezighoudt. We geven onze mening over bijvoorbeeld nieuwe digitale producten en diensten en gaan aan de slag met problemen waar de consument tegenaan loopt. Collectieve belangenbehartiging is dit jaar een belangrijk speerpunt. HCC!computerconsument komt daarom terug, maar wel in een andere opzet. Er komt meer voorlichting en ondersteuning voor digitale consumenten.

We hebben de afgelopen maanden al een flink aantal stappen gezet om HCC 1.0 gereed te maken voor HCC 2.0. Veranderen is niet altijd makkelijk, maar soms wel heel noodzakelijk. We zijn ervan overtuigd dat we in samenwerking met onze leden, de Regio's en de Interessegroepen, zoals CompUsers, weer een vereniging neerzetten die we met z'n allen nastreven. Een vereniging van, voor en door computergebruikers. Een vereniging waar iedereen zich thuis voelt. Ik betrek u graag bij de nieuwe ontwikkelingen en nodig u daarom uit om met ons mee te denken over HCC 2.0. Uw gedachten hierover zijn van harte welkom.

*Petra Claessen,
directeur/bestuurder HCC*



Verslag van Platform DigiFoto

Jos van den Berge

Verslag van Platform DigiFoto over de MegaCompUsersDag van 6 februari 2010

Inleiding

Traditiegetrouw was Platform DigiFoto aanwezig op de MegaCompusersdag op 6 februari jl. in De Bilt. Dit keer echter niet alleen met de gebruikelijke stand, waar bezoekers terecht kunnen met allerlei fotografische vragen (en natuurlijk voor de antwoorden daarop). Maar om bezoekers meer bekend te maken met, en een beeld te geven van, de activiteiten van het platform was er een bescheiden expositie ingericht met foto's van enkele leden van het platform, evenals een fotostudio.

Tafel

Behalve de foto's op de expositie konden aan de tafel ook andere foto's van leden van het platform worden bekeken. Daar was behoorlijk wat belangstelling voor. Er waren niet alleen technische vragen en opmerkingen, maar er werd ook stevig gediscussieerd over de inhoudelijke kant van de foto's.

Zoals gewoonlijk hadden bezoekers vaak vragen over fotobewerking, niet alleen over het Open Source programma GIMP (<http://www.gimp.org/>), maar ook over andere al dan niet commerciële bewerkingsprogramma's.

De informatiefolders over de foto-excursie op 17 april a.s. vonden gretig aftrek. Ook is door leden van het platform op deze excursie veel mondeling toegelicht.



Wessel geeft uitleg over GIMP; links Isja (met koffie).

Lezingen

Uiteraard ontbraken op deze dag ook de lezingen niet. Ditmaal over kleurcalibratie en fotobewerking met Picasa (<http://picasa.google.nl/>). Voor deze lezingen was veel belangstelling.

Fotostudio

De meeste belangstelling ging uit naar de ingerichte fotostudio. Hierin werd gedemonstreerd hoe je met betrekkelijk eenvoudige middelen portretten kunt maken. Vooraf waren bezoekers via een eMailing attent gemaakt op de mogelijkheid om een mooie foto van zichzelf of hun partner, vriend of vriendin te laten maken. Veel bezoekers hadden hun camera meegenomen. Naast de fotomodellen waren ook - overwegend vrouwelijke - bezoekers geïnteresseerd in een foto van zichzelf.



Pieter bedient de camera; Rinus kijkt belangstellend toe.

Voor mooie portretfoto's is de omgeving en de verlichting van wezenlijk belang. Om dit te bereiken zijn er talloze hulpmiddelen te koop, in allerlei soorten, maten, kwaliteiten en tegen de bijbehorende prijzen. Je kunt het zo gek maken als je wilt. Maar het is net zo als met de camera zelf: een dure camera biedt meestal meer mogelijkheden, maar leidt niet automatisch tot een beter resultaat. Om dat te demonstreren was de studio ingericht met eenvoudige middelen.



Visagiste Sandra maakt Nadieh op.



Jos (links) en een bezoeker in actie in de studio.

Om een rustige achtergrond te bereiken (en reflectie van het licht) werd gebruikgemaakt van een projectiescherm en (gespannen) witte lakens. De verlichting kwam van enkele bouwlampen (uit de bouwmarkt dus), zowel vanaf de grond als van statief. De aanwezige platformleden in de studio voorzagen de belangstellenden van fotografische tips en demonstreerden het effect van de positionering van de lampen. Om de modellen zo goed mogelijk over te laten komen op de foto, was een professionele visagiste aanwezig. Zij zorgde voor de juiste make-up en haarverzorging en beantwoordde daarnaast vragen van belangstellenden.

Aanwezig waren namens het platform:
Pieter Schim van der Loef, Wessel Sijl, Rinus Alberti, Isja Nederbragt en Jos van den Berge.

Excursie

Platform DigiFoto houdt op zaterdag 17 april zijn jaarlijkse grote foto-excursie. Doel is deze keer het Museum-Veendorp (Veenpark) in Barger-Compascuum (Drenthe). Een openlucht-museum met een tweetal echte (voormalige) veendorpen. Hier is ontzettend veel te zien van een aangrijpend stuk



Wessel inspecteert de foto-expositie

Nederlandse geschiedenis. De excursie is al achter de rug als je deze SoftwareBus ontvangt.



Model Nadieh 'in the picture' bij Jos.

Wil je meer weten over het doel van de excursie? Kijk dan op <http://digifoto.compusers.nl/safari-platform-digifoto>.



Liesbeth en Jos bekijken het resultaat van de fotoshoot.

Het Platform DigiFoto: hoe en wat. Het platform is voor leden van Compusers die geïnteresseerd zijn in het onderwerp fotografie en fotobewerking. Doel is, om samen met andere leden aan deze onderwerpen te werken. Niet alleen op de MegaCompUsersDagen, maar ook bijvoorbeeld tijdens excursies en via het web (fotogalerie en forum/nieuwsgroep). Heb je belangstelling, meld je dan aan met het aanmeldingsformulier op <http://digifoto.compusers.nl/>. Dan kun je ook meedoen aan de activiteiten, waaronder de excursies.

Het verhaal achter de website 'InZicht'



Een multimediale website waar u gratis historische stadswandelingen kunt downloaden en mooie steden bekijken.

Jan Geerling, webmaster

Inleiding

Op de website 'InZicht' (www.microtoerisme.nl) staan mooie historische steden in Nederland en daarbuiten centraal. U kunt stadswandelingen downloaden. Die zijn niet alleen beschikbaar in (printbaar) pdf-formaat, maar ook als audiotour, in mp3-formaat, die u op uw iPod/mp3-speler al wandelend kunt afspelen. En het mooiste is, alles is gratis, het kost niets, nada! Verder kunt u over die mooie steden meer te weten komen door de foto's met toelichtende teksten te bekijken of te kijken naar een van de vele videofilmmpjes met achtergrondinformatie.



Ik vind het leuk om te vertellen hoe de website tot stand is gekomen en te laten zien welke programma's ik daarbij ge-



bruik en hoe ik ze gebruik. Laten we eerst eens een kijkje nemen op de homepage van Inzicht. Ik vermoed dat mijn 'klanten' vooral 40-plussers zijn met enige algemene ontwikkeling. Daarom heb ik gekozen voor een rustig ontwerp, met grote menuknoppen. De pagina die het meest bekeken wordt is 'downloaden', waarop alle stadswandelingen te vinden zijn.

Bij 'steden' vindt u alle steden waarover op de website historische informatie te vinden is. Die informatie heb ik gegoten in de vorm van 'een plaatje met een praatje'. Het plaatje is de foto of de videofilm, het praatje is de tekst bij de foto's of de gesproken tekst bij de video's. De plaatjes geven 'zicht' op het heden, de praatjes geven 'inzicht' in het verleden. Zo, nu begrijpt u meteen waar de naam Inzicht vandaan komt. Omdat de domeinnaam 'inzicht' niet beschikbaar was heb ik voor de website gekozen voor 'microtoerisme'. Op de website staan nu al meer dan 30 steden en 15 zelfgemaakte InZicht stadswandelingen. Op YouTube staan al meer dan 100 Inzicht videofilmpjes. Bijna 250 pagina's groot is de website inmiddels. En de omvang groeit gestaag.

Apparatuur en programmatuur

Mijn foto en video uitrusting bestaat uit:

- een 8 megapixel Olympus E300 spiegelreflex camera met twee standaardlenzen (normaal en tele);
- een extra super groothoeklenzen van 7-14 mm (14-28 mm kleinbeeldequivalent); met zo'n lens kan je veel beter gebouwen in steden fotograferen dan met een 'gewone' groothoeklenzen;
- een 8 megapixel Fujifilm F40 fd compact camera voor lichtteleopnamen en eenvoudige video-opnamen;
- een Panasonic videocamera;
- een PhotoTrackr om de plaats waar een foto is genomen exact in coördinaten vast te leggen.

Voor het bestandsbeheer, het bouwen en beheren van de website en het overbrengen van de bestanden naar de website gebruik ik de volgende software:

- bestandsbeheer: Windows verkenner, Renamer Portable (gratis);
- website ontwikkelen en beheren: Easy Computing Studio Webdesign 4 Pro;
- webhoster: standaard webruimte van 500 MB bij mijn internet provider XS4All (gratis);
- de videofilmpjes staan op YouTube (gratis) en zijn geïntegreerd in de website;
- de audiotours staan op Microsoft Sky Drive (gratis);
- bestanden uploaden naar de website: FileZilla (gratis).

Voor de fotobewerking en het samenstellen van de video's worden de volgende programma's ingezet:

- fotobewerking: raw Shooter Essentials (gratis), Coral Paint-ShopPro X;
- foto's verkleinen: Shrink O'Matic (gratis);
- foto's localiseren op kaart: GeoSetter (gratis);
- video samenstellen: Magix Video de Luxe;
- tekst inspreken en bewerken: Magix Cleaning Lab de Luxe;
- achtergrond muziek maken: Magix Music Maker.

En voor de stadswandelingen, ten slotte, gebruik ik de volgende programma's:

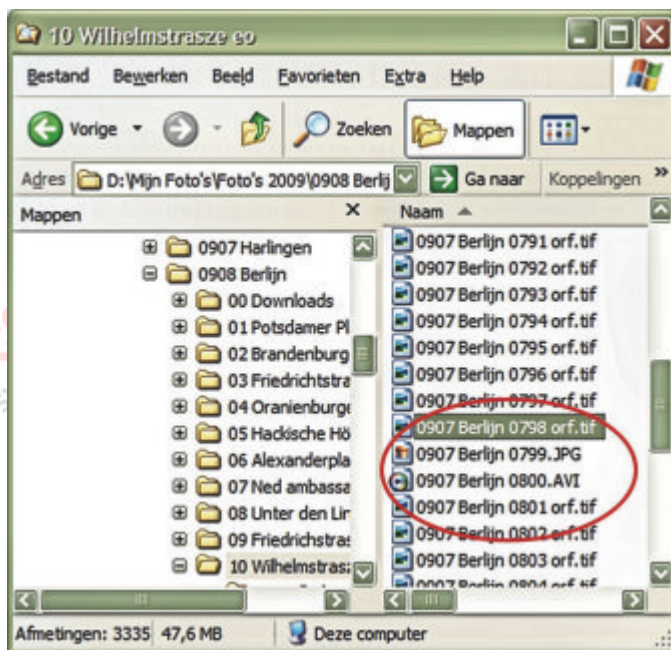
- tekstverwerking: MS Word 2003; DTP (desktop publishing): Easy Computing Studio DTP (is uit de handel);
- DTP-bestand omzetten naar pdf: Primo pdf (gratis);
- mp3-geluidsbestanden inspreken en verbeteren: Magix Cleaning Lab de Luxe;
- mp3-bestanden taggen (de titels verschijnen in het iPod-venster en ze spelen in de goede volgorde af): Magix MP3 Maker;
- npakken bestanden voor audiotours: 7ZIP (gratis).

Om dit alles goed draaiend te houden staat onder mijn bureau een redelijk krachtige computer, met flink wat harde schijfruimte (enkele terabytes). Op mijn bureau staan twee beeldschermen van 22 inch, die samenwerken als één scherm van 3360 x 1050 pixels. Niet alleen voor foto- en videobewerking is zo'n breed scherm erg prettig, maar ook als meerdere programma's tegelijkertijd geopend zijn. Voor als ik van huis ben en voor presentaties heb ik een Medion laptop met twee externe ION USB luidsprekers. Voor de gesproken teksten gebruik ik een Samson USB microfoon, de Samson Go Mic.

U ziet, een indrukwekkend geheel voor een amateur. U zult begrijpen dat ik nu niet op alles uitgebreid in kan gaan. Wel wil ik er een paar zaken uitlichten waarvan ik het vermoeden heb dat ze uw interesse zullen vasthouden.

Bestandsbeheer

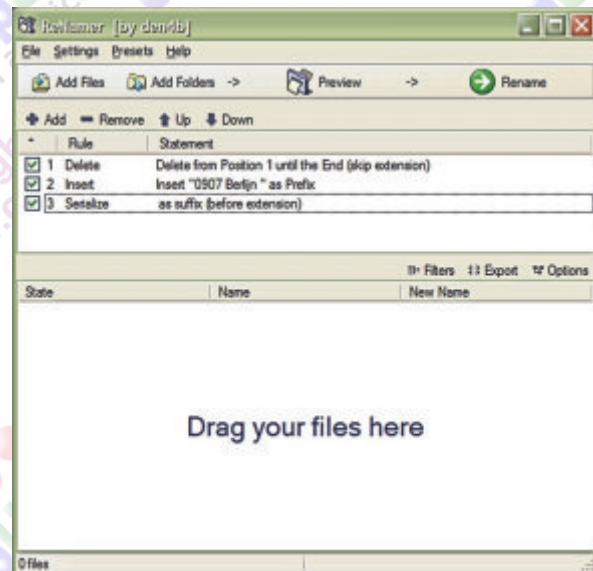
Laat ik beginnen met het bestandsbeheer van mijn foto's, aan de hand van een concreet voorbeeld. In juli zijn mijn vrouw en ik 8 dagen naar Berlijn geweest, verdeeld over 2 reisdagen en 6 dagen om rond te lopen en foto's te nemen. In die zes dagen heb ik ongeveer 1500 foto's genomen in ORF



(Olympus raw Format) en jpg (FujiFilm) en met de Fujifilm-camera ook nog enkele videofilmpjes in avi-formaat opgenomen. In hun ruwe vorm hebben al die bestanden cryptische namen als DSCF1934.jpg, DSCF0002.avi of P9082980.ORF.

Mijn eerste zorg is al deze bestanden logische namen en logische volgnummers te geven. Omdat we in maand 07 van het jaar 2009 naar Berlijn zijn geweest, beginnen alle bestanden van deze reis met '0907 Berlijn'. De volgnummers worden toegekend oplopend met datum en tijdstip, van 0001 tot 1500. Het oplopen gebeurt onafhankelijk van de extensie (zie rood omliggend gedeelte). Het eindresultaat is een bestandenlijst, die er als volgt uitziet:

Voor dit hernoemen en hernummeren gebruik ik het gratis programma Renamer.



Erst hernoem ik alle bestanden met datum/tijdstip van opname. Dat doe ik om ze in de goede volgorde te krijgen. De oorspronkelijke extensie blijft behouden. In de tweede stap worden alle bestanden als Berlijn 0907 + volgnummer hernoemd, ook weer met behoud van de oorspronkelijke extensie. Alle 1500 bestanden staan nu in volgorde van opname. U ziet, voor mij geen ingewikkeld bestandsbeheer. Gewoon met Windows verkennen. Dat blijkt voor mijn situatie voldoende en effectief te zijn, zelfs met de grote hoeveelheid foto's (vele duizenden) die er paar jaar bijkomt. Wel moet je van tevoren de systematiek goed uitdenken. Voor alle plaatsen waarin foto's zijn genomen, maak ik een map met de plaatsnaam, voorafgegaan door het jaar en de maand, in het formaat jj-mm.



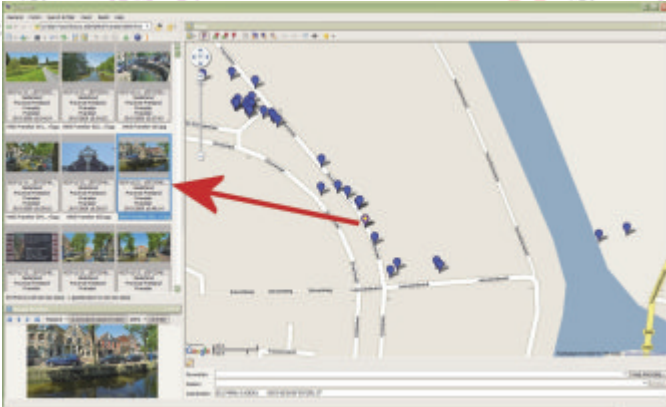
In het bovenstaande voorbeeld ziet u dat eerst alle mappen per jaar zijn ondergebracht en voor het jaar 2009 ziet u in welke plaatsen er is gefotografeerd. Wel moet je ongeveer weten welke plaats in welk jaar is bezocht. Gelukkig kan mijn geheugen dat nog wel aan.

Plaatsbepaling van de foto's

Nu is het tijd om de gegevens van de Gisteq PhotoTrackr te combineren met de foto's. Als je de juiste voorbereidingen hebt getroffen is het eigenlijk heel simpel. De Gisteq PhotoTrackr is een GPS-apparaat dat enkele malen per seconde bijhoudt op welke locatie hij is. Dat schrijft hij weg naar een bestand waarin tijdstip en locatie zijn gecombineerd.



Als de tijd van het foto toestel en die van de Gisteq PhotoTrack zijn gesynchroniseerd, kan je de computer laten bepalen op welke plek iedere foto is genomen. Die informatie wordt in het EXIF-bestand van de foto weggeschreven. Daarvoor gebruik ik het gratis programma GeoSetter, dat ook in staat is deze gegevens te combineren met de foto's in raw-



formaat. Het met de Gisteq meegeleverde programma kan dit niet, daarvoor zou je een betaalde variant moeten aanschaffen.

Tot slot kan met deze EXIF-gegevens de plaats van de foto, ook weer met het programma GeoSetter, zichtbaar worden gemaakt op een kaart (van Google Maps).

In het voorbeeld ziet u waar de op dat moment actieve (blauw omlijnde) foto is genomen. In dit geval betreft het een foto in Franeker (Fr.). U kunt zich voorstellen hoe handig het is dat je met zo'n grote hoeveelheid foto's nu per foto precies kan bepalen waar hij is genomen.

Fotobewerking

Met de Olympus fotografeer ik in het ORF (raw)-formaat. Dit formaat levert compleet onbewerkte en ongecomprimeerde foto's, in tegenstelling tot het jpg-formaat, dat in de camera al wordt voorbewerkt en gecompriemd. Jpg-foto's zien er in eerste instantie beter uit dan raw-foto's.

De raw (ORF)-opnamen van de Olympus moeten eerst bewerkt worden in RAW Shooter Essentials omdat PSP X nu niet met dit specifieke raw-formaat van de Olympus E300 om kan gaan.

De bewerking met RAW Shooter Essentials hou ik overigens simpel: in batch zorg ik dat alle raw-foto's worden verscherpt en dat de verzadiging wordt verhoogd. Eigenlijk net zoals in de camera zou gebeuren met jpg-opnamen. Alle raw-foto's worden naar 16 bits tif-afbeeldingen geconverteerd. En dan worden in PSP X alle foto's (tif en jpg) verder bewerkt. U zult zich misschien afvragen waarom ik met de Olympus eigenlijk in raw fotografeer, en niet in jpg.

Welnu, als het nodig is kan ik altijd naar een raw-opname te-



ruggaan om die extra te bewerken op een manier die bij een jpg-opname niet mogelijk is, bijvoorbeeld door gebruik te maken van de grotere dynamiek in een raw-opname.

Bij het bewerken van iedere foto in PSP X start ik met de functie 'slimme fotocorrectie' en kijk hoe dat uitvalt. Zonodig pas ik wat aan met de schuifregelaars (roodomlijnde gedeelte). Alleen als dit geen bevredigend resultaat oplevert, ga ik over op het betere handwerk. Alle bewerkte foto's worden opgeslagen in het jpg-formaat.



De volgende stap is het verkleinen van de foto's tot het formaat dat door YouTube wordt ondersteund voor HD video: 1280 x 720 pixels. Hiervoor gebruik ik het gratis Shrink O'matic.

Een bijzonder handig programma. Je geeft het nieuwe formaat op, je geeft de opslagplaats aan en je sleept de bestanden naar het venster. Presto!

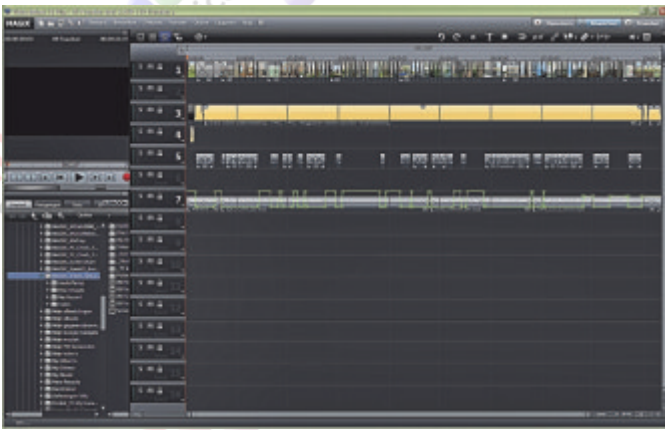
Alle foto's zijn nu gereed voor het gebruik in het videoprogramma.

Het maken van een video

Voor het maken van de video's gebruik ik vooral veel foto's en relatief weinig videomateriaal. U zult zich waarschijnlijk ook hier afvragen "Waarom?" Want wat is er nu logischer dan voor een video ook video-opnamen te gebruiken?

Welnu, als u goed kijkt hoe de meeste video-opnamen op YouTube eruit zien, dan ziet u dat het vaak statische opnamen zijn, waarin wat geforceerd beweging wordt gecreëerd door met de camera in te zoomen of te pannen (met de camera van links naar rechts te draaien of van beneden naar boven). En heel vaak is het resultaat dan ook wat bibberig.

Mijn video's van mooie steden bevatten veel statische objecten, zoals panden en bruggen. Dan ligt het voor de hand om foto's te gebruiken en, waar nodig, digitaal in te zoomen of (horizontaal of verticaal) te pannen. Ook met overgangen van de ene foto naar de andere zijn interessante effecten te bereiken. Verder is de kwaliteit van het foto-beeld veel beter dan bij een videocamera. En ten slotte ben je veel flexibeler bij het afstemmen van de beelden en de ingesproken tekst. Per minuut video gebruik ik 6 tot 15 foto's. Voor een video van tien minuten kunnen dus wel eens 150 foto's nodig zijn. Nu begrijpt u meteen waarom ik zoveel foto's neem!



De video stel ik samen met het programma Video de Luxe van Magix.

Video de Luxe is een gebruiksvriendelijk programma, met uitgebreide mogelijkheden en een goede prijs-prestatieverhouding. Je bouwt de video op in afzonderlijke sporen. In dit geval zijn vier sporen gebruikt: het bovenste spoor is het videospoor met de foto's, het volgende (gele) spoor bevat de titels, dan een spoor met de ingesproken teksten en het laatste spoor bevat de achtergrondmuziek. Daar waar wordt ingesproken wordt de muziek flink gedempt. De video wordt naar YouTube geëxporteerd in het QuickTime MOV-formaat.

Vervolgens worden de videofilmjes bij de betreffende steden in de website geïntegreerd. Ik heb voor deze oplossing gekozen omdat alle videofilmjes bij elkaar veel meer ruimte innemen dan mijn provider voor mijn website beschikbaar stelt. Bovendien trekken de filmjes op YouTube extra kijkers naar mijn website, omdat ik tegenwoordig op de filmjes verwijs naar mijn website www.microtoerisme.nl.

De stadswandelingen

Het laatste onderdeel dat aan de website is toegevoegd zijn de historische stadswandelingen. Eerst alleen in printbaar pdf-formaat en daarna ook de mp3-audiotours.

Voor het maken van de printbare stadswandelingen gebruik ik het programma Studio DTP van Easy Computing. Dit is inmiddels uit de handel genomen.

Het is een Desk Top Publishing-programma, waarmee je mooi-



ere publicaties kan maken dan met een tekstverwerkingsprogramma.

Met name het werken met kolommen en invoegen van foto's en andere afbeeldingen gaat met Studio DTP flexibel. Als het hele document gereed is, zet ik het om in het pdf formaat. Ik gebruik daarvoor het gratis programma PrimoPDF. Dat programma installeert zich als een virtuele printer.

Als je deze 'printer' kiest bij het afdrukken komt er geen print tevoorschijn maar een pdf-document. Vlak voordat het document wordt aangemaakt verschijnt het hierna afgebeel-

de scherm, waarop je onder meer de gewenste kwaliteit kan kiezen (betere kwaliteit is groter bestand) en de opslaglocatie. Een prima programma voor eenvoudige pdf-documenten. **En nu tot slot de mp3-audiotours**

Eerst spreek ik alle geluidsbestanden in. De microfoon is een kleine, maar goede, Samson Go Mic, een USB-microfoon. Ik heb ontdekt dat deze microfoon minder bromtoon genereert



en de hoge tonen beter weergeeft dan een (goedkopere) microfoon die je met zo'n klein plugje aansluit op de microfooningang van de geluidskaart.

De opnamekwaliteit van de totale opname verbeter ik nog wat met behulp van het programma Magix Cleaning Lab de Luxe. In het onderstaande voorbeeld wordt de resterende bromtoon uitgefilterd.

Als de geluidskwaliteit naar mijn zin is, splits ik de totaalopname in de gewenste nummers, zeg maar alle stopplaatsen van de audiotour. Met het programma Magix MP3 maker voorzie ik die bestanden van de gewenste mp3-tags, zodat alles mooi professioneel afspeelt op de iPod of de mp3-spe-



ler. Aan de geluidsbestanden voeg ik nog een printbare plattegrond (pdf-formaat) van de wandeling toe, waarop de audiotouristen daadwerkelijk de route kunnen volgen. En als laatste nog een klein 'lees mij'-bestandje.

Dit alles pak ik in tot één gecompimeerd zip-bestand, dat ik upload naar mijn gratis Microsoft Sky Drive. Dit is de locatie waar mensen op mijn website naar toe worden geleid als ze een audiotour willen downloaden.

Het webdesign

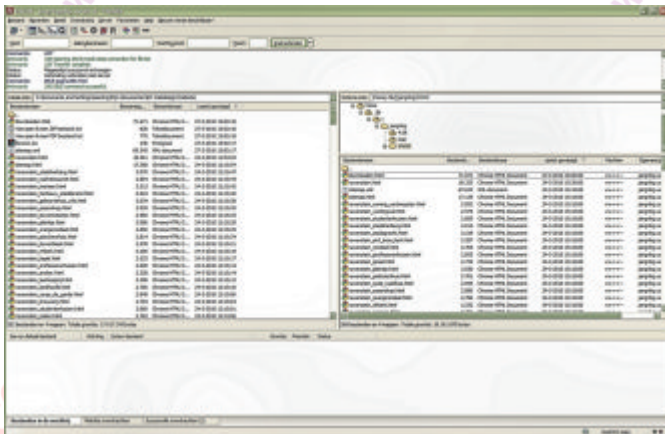
O ja, dat vergeet ik toch bijna. De website zelf moet nog gebouwd worden. Daarvoor gebruik ik Studio Webdesign 4 Pro

van Easy Computing. Een WYSIWYG- (what you see is what you get) programma, waarmee gepriegel met HTML-code niet nodig is.

Er zijn veel overeenkomsten met het DTP-programma, maar uiteraard ook verschillen. Alle elementen op een webpagina



laten zich eenvoudig maken en rangschikken. Voor mij is het een programma met een prima prijs-kwaliteit-verhouding. Zie het werkscherm van Studio Webdesign. Alle webpagina's staan rechts in hiërarchische volgorde weergegeven. De subpagina's zijn uit te klappen. Navigatie-elementen zijn ruim voorhanden. Als je pagina's invoegt of weghaalt wordt de bijbehorende navigatie automatisch bijgewerkt. De



afzonderlijke elementen waarmee een webpagina is opgebouwd, staan in tekstframes of fotoframes. Stramienpagina's, dit zijn basispagina's waarop de andere pagina's gebaseerd kunnen worden, zorgen voor een eenduidig beeld over de hele website. De navigatie-elementen staan op deze stramienpagina's.

Als de website is bijgewerkt, moeten de pagina's die veranderd zijn nog geüpload worden naar mijn webruimte bij XS4All. Dat doe ik met het programma FileZilla. Dat is een FTP (File Transfer Protocol) -programma, waarmee je, net zoals met de Windows verkenner, bestanden van de ene plaats

naar de andere kan kopiëren. Je hoeft alleen in te stellen op welke plaats je webbestanden op de computer staan en waar je website bij XS4All is te vinden.



Een van de vele honderden foto's: de Waag in Amsterdam.

Colofon

De SoftwareBus is het officiële periodiek van de Vereniging CompUsers, maar ook beschikbaar voor HCC-leden en niet-leden. Het blad verschijnt zes keer per jaar. Elk nummer gaat vergezeld van de GigaHits, een DVD-ROM met speciaal geselecteerde software. Uitgever: ProgrammaTheek BV.

Abonnementen

Abonnementen kosten per jaar voor CompUsers- en HCC-leden € 15. Voor adressen buiten Nederland: € 21,- per jaar in de EU en € 27,- voor alle andere landen. Voor niet-leden is de prijs € 9,- per jaar hoger.

Voor visueel gehandicapte abonnees is gratis een elektronische versie beschikbaar; deze mag niet verder verspreid worden; redactie@compusers.nl.

Losse nummers: € 5,-.

Abonneren en bestellen:
www.compusers.nl/eshop

Een abonnement wordt automatisch met een jaar verlengd, tenzij ten minste drie maanden tevoren opgezegd bij abbonementen@compusers.nl.

De abonnementenadministratie is niet gekoppeld aan de HCC-administratie. Indien een abonnee inmiddels geen HCC- of CompUserslid meer is, geldt voor de verlenging de niet-ledenprijs.

Betaling

Betaling liefst per automatische incasso. Bij een andere wijze van betaling wordt € 2,50 extra berekend.

ING-bankrek.nr.: 206202
IBAN: NL13 INGB 0000 206202
BIC: INGBNL2A

Adresmutaties

HCC- en CompUsersleden: adreswijziging naar abbonementen@compusers.nl én naar ledenadministratie@hcc.nl

Voor overigen:
Mail het oude en nieuwe adres aan:
abbonementen@compusers.nl

Advertenties

Informeer bij de redactie

Redactie

René Suiker, hoofdredacteur
Rob de Waal Malefijt, eindredacteur

Mail naar: redactie@compusers.nl

NB: er zijn nog vacatures bij de redactie. Interesse?

Opmaak: DTP-team CompUsers

Dennis van Hoof
Harry van Mosseveld
Frits Schagen
Ger Stok
Rob de Waal Malefijt
Henk van Andel

Druk: Misset Senefelder - Doetinchem
Ontwerp opmaak: Okker Reclame - Veenendaal
Ontwerp omslag: FIR&E - Wageningen

Satelliet-tv op de pc onder Linux

Erwin Ruitenber

Wat heb je nodig

Ik heb sinds kort ervaring met satellietTV op de PC onder linux en meld mijn ervaringen hier, omdat dit ook interessant kan zijn voor lezers van de Softwarebus. Het is niet een complete handleiding voor het inrichten van een computer voor satellietontvangst.

Mijn bedoeling was voor weinig geld eens rond te neuzen naar gratis (FTA) TV-zenders op satellieten. Dit was mijn boodschappenlijstje: Een schotel van 60 cm doorsnee, een LNB (kop voor signaalontvangst), 13 meter kabel met connectoren en een satfinder. Dit kostte bij elkaar bij een Haagse radiozaak zo'n 65 euro. Ik koos dure antennekabel (80 cent p.m.) omdat de kwaliteit van het signaal heel belangrijk is. Koop genoeg kabel!
Op de HCC-dagen kocht ik een TechniSat SkyStar 2 TV PCI voor 50 euro. Dit is zonder kaarthouder voor een Canaal Digitaal kaartje. Op internet is hij er ook voor 40 euro.

Installatie satellietkaart

De Technisattakaart liet zich goed installeren. Omdat er voor Windows programmatuur werd bijgeleverd, heb ik het eerst onder Windows Vista geprobeerd volgens de bijgeleverde gebruiksaanwijzing. Dat lukte eerst niet, maar na het (op advies van Technisat) installeren van de nieuwste driver, deed de kaart het.

Installatie schotel en kabel

Op internet vond ik een bruikbare handleiding voor het richten van de schotel op de Astra satelliet. (http://www.weethet.nl/dutch/isat_dish.php). Daarin staat dat de richting van de Astra is, waar in de zomertijd de zon om 12.45 uur staat. Dit moet echter 12.30 zijn (19,2 graden ten oosten van Zuid, dat is 1 uur 16 minuten eerder dan de hoogste stand van de zon). Daarna heb ik de schotel geïnstalleerd, de kabel naar mijn PC getrokken, de connectoren bevestigd aan de kabel en de connectoren vastgedraaid op de uitgang van de LNB en de ingang van de satellietkaart. Al doende merkte ik dat het volgende belangrijk is.

De connectoren moeten netjes worden bevestigd. De geringste kortsluiting bederft de ontvangst.
De hoek ten opzichte van horizontaal moet 29 graden zijn. (omdat de schaalverdeling op de schotel niet deugde, duurde het een poos voordat dat goed was.)
Het precieze richten doe je door de satfinder te monteren tussen de LNB en de kabel naar de computer, en de schotel een beetje om zijn verticale en horizontale as te draaien. Als de computer aan staat kun je met het wijzertje en het gepiep de kracht van het signaal meten. Als dat op zijn sterkst is, moet de schotel zo worden vastgezet.
Computer uit en de satfinder er tussenuit. Het is erg slecht voor de kaart om de antennekabel vast of los te maken als de computer aan staat.

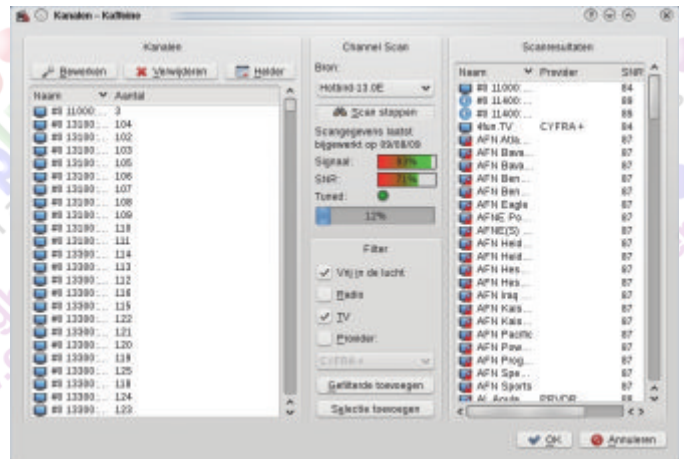
Installatie driver onder Linux

Omdat ik voor 99% onder linux (Ubuntu) werk, moest ik vervolgens linuxdriver van Technisat installeren. Of en hoe dat voor andere kaarten gaat, weet ik niet.

Voor Ubuntu staat de instructie op het volgende adres: <http://wiki.ubuntuusers.de/B2C2>. In het Duits, maar met wat doorzettingsvermogen werkte het. De installatie gebeurt grotendeels met opdrachten in de terminal. Als je die kopieert uit de gebruiksaanwijzing en plakt (ctrl+shift+v) in de terminal, maak je geen typefouten.

Inrichten Kaffeine of MythTV

Kaffeine is een programma dat onder KDE standaard aanwezig is. Ik werk onder Gnome maar had versie 0.8.7 al eerder geïnstalleerd. Dat liep meteen prima. Je moet in Kaffeine bij Televisie>Kanalen de satelliet kiezen uit een keuzemenu bovenaan in het midden.



In mijn geval was dat Hotbird, omdat ik in verband met een obstakel de schotel niet op een Astra satelliet kon richten. Vervolgens kun je de kanalen scannen (duurt vijf minuten) en alleen de gratis FTA TV-kanalen selecteren. En daarna de oninteressante kanalen eruit gooien.

Een kanaal kiezen en TV-kijken! Ook opnemen en opnames programmeren gaat goed, zelfs dagelijks en wekelijks, maar de computer moet daarvoor natuurlijk wel aan blijven staan. TV kijken en een ander kanaal tegelijk opnemen: geen probleem. Er is ook een time-shift functie: wanneer je het kijken pauzeert, gaat het verder waar je gebleven bent.

MythTV wordt aangeprezen als een compleet multimedia-programma, dus wilde ik dat ook proberen. Met de installatie van MythTV onder Ubuntu liep ik vast. Voor mij als beginner was dat te lastig. Veel keuzes die ik niet kon doorgronden. Toen heb ik op een aparte partitie Mythbuntu geïnstalleerd. Dat is een gestripte versie van Ubuntu met een volledig geïnstalleerde MythTV. Die liep meteen, maar een hobbel was het binnenhalen van de kanalen. Het lukte aanvankelijk alleen de kanalen van één transponder op te halen. Op een forum vond ik de tip daar het bestand channel.conf (met van elke Hotbird-transponder één kanaal) te downloaden en in MythTV te importeren en vervolgens de scan uit te voeren. Toen had ik alle kanalen, en wilde ik de gecodeerde kanalen verwijderen. Een automatische selectie van FTAKANalen kon ik niet vinden. Het handmatig verwijderen van afzonderlijke kanalen (een heel werk) lukte me ook niet. Ik ben er toen mee opgehouden omdat ik het allemaal te veel gedoe vond. Misschien is het wel een prachtig programma, maar ik kon het niet goed aan de praat krijgen.

Omdat de driver van de Technisatkaart er bij Ubuntu er mee op hield (achteraf bleek dat te komen doordat ik nog een media programma, MeTV, op de achtergrond had draaien, die ook de driver aansprak), heb ik op een andere partitie OpenSUSE 11.2 geïnstalleerd, en hem ook daar aan de praat gekregen. Daar staat Kaffeine 1.0 op. Ook dat voldoet prima. Alleen is het niet meer mogelijk anders dan in versie 0.8.7, periodiek een opname te programmeren. Van MythTV ben ik verder afgebleven.

GigaHits 2010-2

Henk van Andel

Ook bij deze SoftwareBus krijg je weer een dual layer GigaHits van 8,5 gigabytes. Propvol. We moesten vier gigabyte doorschuiven naar de volgende. Laat even weten als jullie een bluray-drive hebben, dan kunnen we overstappen op discs met een hogere capaciteit :-).

Een nieuw gezicht

Wat het eerste op zal vallen is de nieuwe opstartprocedure van deze GigaHits. Onder Windows is deze radicaal gewijzigd: er wordt een venster met een vaste breedte geopend. Hierachter zit een programma dat speciaal is ontwikkeld voor CD-ROM's en DVD-ROM's, zoals onze GigaHits. Dit voert een aantal controles uit en opent een venster in Internet Explorer. Maar dan wel met een aantal extra mogelijkheden die we nu nog niet allemaal benutten.

Onder andere is het nu mogelijk om programma's uit te voeren vanaf de GigaHits, zonder lastige vragen. Dit is prettig als je bijvoorbeeld een programma vanaf de GigaHits op je pc wilt installeren. En heel prettig is ook dat de GigaHits een venster opent dat zoveel mogelijk beschikbare ruimte op je beeldscherm benut. Geen ruimteverslindende 'header' van je browser, dus. Voorheen was daar de F11-toets voor nodig, hetgeen nogal wat klachten opleverde van mensen waar dit niet werkte.

Belangrijk is ook dat nu van een vaste breedte van het GigaHits-venster wordt uitgegaan. Voorheen werd uitgegaan van veel kleinere beeldschermen. Omdat tegenwoordig beeldschermen met een veel hogere resolutie gebruikelijk

zijn, leidde dit bij de meesten tot een misvormd beeld.

Het is misschien allemaal even wennen, maar eigenlijk wijst de weg zich vanzelf. Later zullen we wat uitgebreider op de nieuwe mogelijkheden ingaan.

Door in de root van de GigaHits het bestand Start.html op te starten, wordt een soortgelijk venster in je standaard browser opgestart. Dit is onder andere van belang voor de gebruikers van Linux. Het uiterlijk is nagenoeg hetzelfde, maar de beperkingen die een standaard browser opleggen gelden nog.

De gelegenheid is ook benut door onder de motorkap de HTML-code te streamlijnen en te moderniseren. In de loop der jaren was daar nogal wat vervuiling ingeslopen en was het onderhoud lastig geworden.

In de komende nummers zal nog meer verfijnd worden en zal meer functionaliteit geïntroduceerd worden. 'Stay tuned'.

Nieuwe gezichten

We begonnen ook met wat nieuwe Previewers. Welkom (in alfabetische volgorde) Ad Bliet, Frans Dijkhof, Pierre Melser, Ron de Wit en Ruud Noordam. Sommige namen kennen jullie misschien nog van het team Previewers uit het (grijs) verleden of van andere kaderfuncties binnen CompUsers.

Van de meesten hebben we al een aantal Previews opgenomen op deze GigaHits, de anderen volgen later.

Uitzicht op InZicht

In de SoftwareBus tref je een artikel aan over de website InZicht. Het gaat hierin vooral over het verhaal achter deze website. Heel interessant voor onze webbouwers. Maar ook best interessant voor bijvoorbeeld onze digifotografen.

De website InZicht presenteert een aantal stadswandelingen. De voorpagina van deze SoftwareBus en de opdruk van deze GigaHits zijn geïnspireerd door het maken van een presentatie over Berlijn.

De ruimte in de SoftwareBus is beperkt. Bovendien zijn we er nog niet in geslaagd om in de SoftwareBus klikbare links op te nemen, geluid af te spelen en video te vertonen.



Video van Berlijn - Gendarmenmarkt (2009)

De auteur Jan Geerling heeft van het artikel ook een uitgebreidere versie gemaakt. Met links, met geluid, met video's. Hier is de GigaHits uiteraard een uitstekend medium voor. Zie boven in de menustructuur '+ Making of InZicht (Multimedia)'. Klik hierop en 'the show begins'. In verband met ruimte, maar ook in verband met eventuele auteursrechten, worden de video's afgespeeld vanaf YouTube. Een internetverbinding is daarbij uiteraard nodig.

Inhoud van GigaHits 2010-2

Het DiscWare Team heeft ca. 550 nieuwe programma's op de GigaHits gezet. Dit is verdeeld over honderden rubrieken. Maar enkele rubrieken hebben extra aandacht gekregen:

- 70x Bestandsbeheer
- 40x CD/DVD-programma's
- 80x Harddisk Utilities

Heb je misschien interesse in een specifiek programma of een groep programma's? Vraag gerust 'verzoeknummers' aan! Stuur een e-mail aan DiscTeam@CompUsers.nl.



GigaHits 2010 2

Kies een besturingssysteem:

Alles uitvouwen | Alles dichtvouwen

- Intro
- CompUsers
 - 1 Algemene info
 - 2 Bestuur
 - 3 Lid worden (!!!)
 - 4 Bijeenkomsten
 - 5 miniCursussen
 - 6 SoftwareBus
 - 7 CompUsers eMailings
 - 8 VraagBaak
 - 9 CompUsers eShop
 - Redactie & Medewerkers
- Making of InZicht (Multimedia)
- Ubuntu 8.04 9.10 10.04
- Anti-virus, Spam etc
- Audio & Muziek
- Beeld & Digitale Fotografie
- Bestandsbeheer
- Beveiliging
- Bureaublad (DeskTop)
- CD & DVD
- Communicatie
- Educatie & Kennis
- Hardware
- Internet
- Kantoor toepassingen
- Linux - Unix & Co
- Maatschappij & Lifestyle
- Netwerken
- Printen, PDF, XPS, eBook & Co
- Radio, TV, Media Centers
- Software-ontwikkeling
- Spellen
- Tools
- Video & Film
- Windows

GigaHits 2010-2

Ook bij deze SoftwareBus krijg je weer een dual layer GigaHits van 8,5 gigabytes. Propvol. We moesten vier gigabyte doorschuiven naar de volgende. Laat even weten als jullie een bluray-drive hebben, dan kunnen we overstappen op discs met een hogere capaciteit :-).

Enkele 'highlights' van GigaHits 2010-1:

Making of InZicht
Brandenburger Tor / Brandenbur...

OOo for Kids
EducOOo presenteert OOo4Kids ...
Het kantoorpakket voor kinderen van 7 tot 12 jaar

Ubuntu 10.04 LTS 'Lucid Lynx'
Ubuntu 10.04 Lucid Lynx Beta 1 ...

Een (multimediale) presentatie van de opbouw van een website. Heel instructief!

Een 'office suite' gebaseerd op OpenOffice.org, maar vereenvoudigd en afgestemd op kinderen.

Een bèta-versie van het eind april verschijnende nieuwe Ubuntu. Kan opgestart worden vanaf deze GigaHits.

Een nieuw gezicht

Wat het eerste op zal vallen is de nieuwe opstartprocedure van deze GigaHits. Onder Windows is deze radicaal gewijzigd: er wordt een venster met een vaste breedte geopend. Hierachter zit een programma dat speciaal is ontwikkeld voor CD-ROM's en DVD-ROM's, zoals onze GigaHits. Dit voert een aantal controles uit en opent een venster in Internet Explorer. Maar dan wel met een aantal extra mogelijkheden die we nu nog niet allemaal benutten.

Door in de root van de GigaHits het bestand Start.html op te starten, wordt een soortgelijk venster in je standaard browser opgestart. Dit is onder andere van belang voor de gebruikers van Linux. Het uiterlijk is nagenoeg hetzelfde, maar de beperkingen die een standaard browser opleggen gelden nog.

In ieder geval zijn de volgende faciliteiten in de browser verelst:

Uitgave: ProgrammaTheek bv © 2010



Voor kinderen hebben we natuurlijk een aantal spellen opgenomen. Ook een aantal spellen voor 'grote kinderen', overigens.

Maar vooral interessant is de 'OOo for Kids' software. Dit is een vereenvoudigde en op kinderen van 7-12 jaar afgestemde versie van OpenOffice.org. Met kleurgebruik voor kinderen en vereenvoudigde menu's.

We hebben de versies voor Windows en Linux opgenomen. In het Nederlands, uiteraard.

Ubuntu 10.04 LTS Lucid Lynx

Ja, er komt weer een nieuwe versie van Ubuntu aan. Die komt pas eind april definitief uit. Maar als opmaat naar de Ubuntu Release Party op 29 mei in Ede, hebben we een bèta-versie op GigaHits 2010-2 gezet. Je kunt Ubuntu 10.04 vanaf de GigaHits booten en opstarten als 'live' systeem of zelfs installeren.



Leuk om vast kennis te maken, het installeren zou ook een optie zijn op een apart systeem of een aparte partitie. Voor 'productie' raden we het installeren van een bèta-versie uiteraard af.

In de rubriek '+ Ubuntu 8.04 9.10 10.04' tref je op verzoek van het CompUsers Platform Linux een aantal populaire programma's aan voor de 'vroegere' Ubuntu-versies 8.04 en 9.10. Voor zover mogelijk zowel in de 32- als de 64-bits versies en als .deb bestand. Ubuntu 8.04 omdat dit de voorgaande LTS (Long Term Support) is. En Ubuntu 9.10 omdat dit de laatste 'stable' versie is. Verder vind je in deze rubriek de 'Preview' van Ubuntu 10.04 met wat informatie.

Nieuws van CeBIT Hannover

Henk van Andel

Van 2-6 maart was de jaarlijkse CeBIT-beurs weer open. Dit is - zegt men - de grootste IT-beurs ter wereld. CeBIT betekent overigens Centrum für Büro und Informations Technologie.

Ook vorig jaar bezochten we de CeBIT. Net als nu, met via de HCC gratis verworven kaarten.

Ten opzichte van vorig jaar was een duidelijke vooruitgang te bespeuren. De CeBIT had meer beursoppervlak in gebruik en er was een duidelijke toename in bezoekersaantallen. Hopelijk is dit een voorjaarszwaluw die de economische winter van de kredietcrisis komt verjagen.



Sneller dan internet?

Vroeger, toen alles nog 'goed' was, waren beurzen zoals CeBIT van heel groot belang om nieuwigheden te introduceren. Nu is er internet en daardoor is het 'nouveau-gelalte' van zo'n beurs minder belangrijk geworden.

Maar het heeft toch wel voordelen voor exposanten om daar te staan. En het heeft ook voordelen voor bezoekers om erheen te gaan. Want 'op een paar vierkante meter' kom je langs de hele IT-wereld.

Dingen die je op internet nog niet zag, kom je tegen op de beurs. En je kunt ze vastpakken, uitproberen, met de fabrikant praten, zaken doen. Volgens de CeBIT-organisatie werden dit jaar meer zaken gedaan tijdens de beurs dan ooit tevoren.

Die 'paar vierkante meter' moet je overigens wel met een paar korreltjes zout nemen. Het 'binnengebeuren' was 500.000 m², daar kwam nog een 'buitengeburen' bij van 60.000 m². De CeBIT is niet een beurs die je in één dag 'doet'.

Christ van Hezik en Henk van Andel van CompUsers probeerden dat toch op één dag. Heel vroeg weg, in de auto ontbijten en heel laat terug. Nee, we hebben lang niet alles gezien. Maar genoeg nieuws om met jullie te delen.



PCtoGO-leverancier

Een belangrijk doel van de reis was het ontmoeten van de Chinese leverancier van de PCtoGO USB-sticks. Ja natuurlijk, de echte sticks. Inmiddels hebben we al enkele orders geplaatst en die zijn tot volle tevredenheid en snel geleverd.

Dat schept een band, maar een persoonlijke ontmoeting is altijd beter. Bovendien hadden we de verkoopdame Nederlandse bloemen en kaas beloofd, als compensatie voor de wat indringende manier waarop we hun betrouwbaarheid controleerden.

We vonden de stand van Unesky uit Shenzhen heel snel. Volgens ons was zo wat heel Shenzhen uitgelopen naar Hannover, want er was een hele 'Shenzhen-wijk' op de CeBIT. Shenzhen is een miljoenenstad vlak bij Hong Kong waar veel hi-tech spullen worden vervaardigd die vooral via Hong Kong hun weg vinden naar de wereldmarkten.



Skyline Shenzhen

Papieren geluid

Als het papierloze tijdperk ooit nog eens echt komt, dan moeten we nog niet alle papier verbranden. Want er kunnen ook luidsprekers van worden gemaakt. De firma A-Best uit Taiwan liet deze zien. Volgens hen klinken deze beter en besparen ze ook nog eens 90% energie. Met een versterker van 0,5 W krijg je 5

W geluid, zo staat in de folder. Bovendien weegt het allemaal niets en krijg je toch een superieur geluid. En voor imitatie waren ze niet bang, hun vinding is gepatenteerd.

Wat is dit? Een kleine versterker voor bijvoorbeeld je iPod met een vibrator die je achter een stuk stevig A4-papier moet plakken. Al die wattijs geluid krijg je niet voor niets, het versterkertje moet opgeladen worden, bijvoorbeeld aan een USB-poort.



3D

Wordt 2010 het jaar van de 3D? Het ziet er wel naar uit dat 3D dit jaar een doorbraak gaat maken.



Op de CeBIT was een 3D-Kino en werden diverse 3D-producten geëxposeerd. Jammer genoeg moet je voor de 3D-beleving met je linker oog een iets ander beeld zien dan met je rechter oog. Anders zie je geen 'diepte'.

Hiervoor bestaan diverse technieken. Ieder kent wel de papieren brilletsjes met rood en groen glas. Simpel, maar het beperkt wel de kleurbeleving. Alternatieven zijn bijvoorbeeld de 'shutterbrillen' die beurtelings het linker- en rechteroog laten kijken. Een nadeel is dat die shutters door het beeld bestuurd moeten worden, hetgeen met een draad, maar ook draadloos kan. Een tussenoplossing zijn brillen met polarisatiefilter.

Al met al vind ik 3D nog niet echt 'salonfähig' voor de grote massa. Het doet me terug denken aan de dia-avonden waar we vroeger in een verduisterde huiskamer onze familie en burens mee verveelden.

Spellen bestaan allang in 3D, maar worden tot nu weinig in 3D gespeeld omdat de apparatuur ontbreekt en de 'drivers' nog spaarzaam toegepast worden. Voor films moet je een stereocamera (dus met twee lenzen) gebruiken. Alhoewel, het schijnt ook mogelijk te zijn om in een 'platte' video het 3D-effect te toveren.

Aanvalluhhhhhh

Christ en ik bezochten de CeBIT op 4 maart. Jammer genoeg misten we daarvoor de voetbalwedstrijd die op 2 maart plaats vond. En die snel wereldnieuws werd.



Geen gewone voetbalwedstrijd, maar een wedstrijd tussen robots, ontwikkeld door het B-Humanteam van de 'Uni' van Bremen. Een miniwedstrijd, gespeeld door vier robots.

Deze robots kunnen lijnen en kleuren onderscheiden. De bal is oranje (hebben ze bij de Uni Bremen veel oranjefans?), de doelen zijn geel en blauw, en de robots herkennen de witte lijnen op het veld.

De 60 cm hoge robots gaan deelnemen aan de Worldcup voetballen voor robots, die in juni in Singapore plaatsvinden. Ja inderdaad, gelijktijdig met de echte wereldkampioenschappen in Zuid-Afrika. Vorig jaar deden er in Australië 23 robotteams mee.

De technologie die in de voetbalbots zit, is ook nuttig te gebruiken. Bijvoorbeeld om de passagier in een rolstoel te geleiden. Maar als je daar niet op kunt wachten, dan kun je nu voor ca. € 10.000 een 'voetbalbot' kopen.



eReaders

De grote hype van dit moment zijn de eReaders. Kleine dingetjes met een e-inkscherm, die een eeuwigheid met een volle batterij toe kunnen.

Daarmee is volgens mij al het goede van deze dingen gezegd. De schermpjes zijn klein, ze zijn zwart/wit, ze zijn traag en ze geven geen licht. Om een boek op bed te lezen moet je dus toch je partner uit de slaap houden met een leeslamp. Heb je wel eens geprobeerd om de krant op een eReader te lezen? Ik wel, één keer ...

Maar ze waren er op de beurs te kust en te keur. Want niemand wil de boot missen. Toch schijn ik niet de enige te zijn met scepsis ten aanzien van de eReader. De schermen worden wat groter. Kleur in de vorm van e-ink laat nog een poosje op zich wachten, maar er zijn wel andere oplossingen.

1Cross Tech uit Peking had een hybride oplossing in boekvorm. Als je het boek open slaat, dan zie je links een 6" eReaderscherm en rechts een 7" aanraakkleurenscherm. Het linkerscherm is een computertje dat wordt bestuurd door Android (Google Linux derivaat). Een deel van het scherm kan een virtueel toetsenbord bevatten. Maar ja, dat hadden jullie in deze tijden van de iPhones en andere smartphones al wel begrepen. En met dat linker computertje kun je telefoneren, draadloos internetten, het heeft bluetooth en een G-sensor en desgewenst ook GPS. De prijs konden of wilden ze nog niet noemen.

En zo kun je natuurlijk eindeloos doorgaan met combinaties. Intel stopt bijvoorbeeld eReader-functionaliteit in zijn nieuwe netbooks. Je kunt het deksel met het aanraakscherm naar boven neerkappen. Dan heb je een 10" eReader met volle kleurenpracht, waarmee je de nodige uren leesplezier voor de boeg hebt.

iPad & Co

Ook Apple gaat natuurlijk een deel van de eReader-markt opsnoepen met zijn iPad. Dan kun je in volle kleuren lezen op een 10" scherm dat gezien zijn afmetingen en gewicht gemakkelijk meegenomen kan worden. Niet de goedkoopste, maar wel een heel mooie

oplossing. Bovendien kan de iPad natuurlijk veel meer dan een boek lezen.

Goed voorbeeld doet goed volgen. Bijvoorbeeld Firstview Electronic uit het al eerder genoemde Shenzhen. Zij verkochten een jaar geleden al netbooks met 7" scherm en Windows Mobile voor onder de \$ 100 (in grote aantallen). Nu hebben zij een uitgebreide kleurenfolder met o.a. enkele iPad-achtige gadgets. In een 27x19 cm behuizing van minder dan 2 cm dikte zit een 10" touchscreen, ARM-processor, geheugen, camera, WLAN, FM-radio, desgewenst harddisk en 3G GSM, draaiend onder Windows Mobile of Google's Android.

De Apple iPad werd eind januari aangekondigd. Maar wellicht was Firstview Electronic toen ook al op deze weg, want het is onwaarschijnlijk dat zij in 5-6 weken tijd dit programma in een uitgebreide kleurenfolder op de CeBIT konden presenteren. De iPad gaat dus al snel concurrentie krijgen, wellicht niet alleen van Firstview Electronic.



Lenovo heeft begin dit jaar een hybride laptop aangekondigd, de IdeaPad U1. Een vrij krachtige laptop met Windows 7 Home Premium, een 11.6" multi-touch-scherm en een gewicht van 1900 gram. Dat scherm kan uit het deksel genomen worden. Dan houd je een zelfstandige 'pad' over van 800 gram en een ARM-processor. Met 11.6" heb je al een flink full colour-boek in handen, maar ik ga de papieren krant toch nog niet opzeggen.

Stop IO-Ops in je pc

De nieuwste ontwikkeling op het gebied van harde schijven is dat ze gaan verdwijnen. Ze zijn weliswaar relatief goedkoop, maar ze zijn langzaam, gevoelig voor invloeden van buitenaf en vreten stroom.

Het worden SSD's, oftewel Solid State Disks. Ze hebben vaak dezelfde bouwvorm als een 2,5" hard disk en hebben eveneens een SATA-interface. Kortom, je kunt ze zo inbouwen in je laptop. Trouwens, de eerste netbooks hadden SSD's om stroom te sparen.



Er zit flashgeheugen in, net als in USB-sticks en de SD-kaartjes in je camera. Maar de besturing is aangepast. Voor het wegschrijven van gegevens worden afwisselend andere delen van het geheugen gebruikt, want flashgeheugen heeft een beperkte levensduur voor schrijfcycli. Daarnaast is het veel sneller dan de gebruikelijke USB-sticks.

Het Amerikaanse Patriot Memory (met ook een vestiging in Rotterdam) had een opstelling van 10 terabyte SSD-geheugen in een soort tower-pc-behuizing. Deze kon 155.000 IO-operations (we werden om de oren geslagen met de term IO-Ops) per seconde uitvoeren. Een ongekend snelheidsmonster, waar je wel \$ 100.000 voor neer moet tellen. Ik zal me daarom nog even tevreden moeten stellen met 10 harde schijven van elk 1.000 gigabyte.

Nieuwe Fritz!Boxen

Natuurlijk was er weer een hal vol modems, routers, WiFi, enzovoort. Midden in die hal stond, net als vorig jaar, AVM, de maker van de Fritz!Box. Met een heel grote stand van twee verdiepingen, en net als vorig jaar kon je over de koppen lopen. Want alleen al in Duitsland staan meer dan vijf miljoen Fritz!Boxen en de gebruikers willen allemaal wat horen over de nieuwste firmware.

We werden vriendelijk ontvangen door AVM Benelux en kregen alle nieuwtjes te horen en te zien. Hieronder moeten we ons tot het belangrijkste beperken.

Nieuw is onder meer de Fritz!Box 6360, een modern kabelmodem met alle Fritz!Box faciliteiten en gigabit LAN-poorten. Nu maar hopen dat Ziggo en UPC & Co deze ook in Nederland gaan ondersteunen.



Eveneens nieuw zijn de Fritz!Box 3370 en 7390. Beide zijn ADSL/VDSL modems en hebben gigabit LAN-poorten. De 7390 heeft, net als de voorganger 7270, ook een DECT basisstation aan boord. Nog iets uitgebreider is de 7470, een business class ADSL/VDSL modem met onder andere VPN verbindingen standaard als extra en wat extra telefoonaansluitingen.

Overigens, het is relatief gemakkelijk om de functionaliteit van een Fritz!Box uit te breiden via toegevoegde firmware. Ook VPN kan toegevoegd worden. Zie <http://trac.freetz.org>. AVM is hier niet zo enthousiast over en het kan je de AVM-garantie kosten. Hier tegenover stelt AVM Fritz!Lab, waar de nieuwste snuffjes in de firmware uitprobeerbaar kunnen worden. Alleen voor de Duitstalige versies, overigens.

AVM heeft heel mooie DECT-telefoontjes, zoals de Fritz!Fon MT-F, die integreert met de Fritz!Box modems/routers. Je kunt er bijvoorbeeld e-mail op ontvangen en SMS-berichten mee uitwisselen.



Maar AVM kijkt ook met een schuin oog naar de sterk in opkomst zijnde smart phones met WLAN. Voor de op Android gebaseerde smart phones is er nu een gratis Fritz!App. Een smart phone met Fritz!App kan bellen en gebeld worden via de Fritz!Box en wordt daarmee een 'huistelefoon'. Maar je kunt dan ook gebruik maken van het in de Fritz!Box aanwezige antwoordapparaat, zien wie gebeld heeft, enzovoort. Voor de iPhone komt de Fritz!App binnenkort beschikbaar, voor de op Windows Mobile gebaseerde smart phones is nog geen Fritz!App aangekondigd.

AVM heeft ook WLAN USB-sticks. Ze zijn wat duurder dan de gewone USB-sticks, maar je krijgt er ook wat extra's voor. Deze sticks nemen bijvoorbeeld de beveiligingsinstellingen van een Fritz!Box over. Als je daarna de stick in een pc steekt, dan heb je gelijk verbinding.

Maar ze gedragen zich ook als een streaming client. Steek zo'n WLAN-stick in je tv met USB-aansluiting en je kunt de films vanuit je Fritz!Box naar de tv streamen.

Het Nieuwe Presenteren

Een diaprojector en een overheadprojector zie je haast niet meer. Tegenwoordig heb je beamers die het beeld direct vanaf een pc naar het scherm tegen de muur sturen.



Die worden steeds kleiner. Het nieuwste is een beamer met LED verlichting, zodat je niet om de zoveel branduren een peperdru lamp moet vervangen. Ze zijn piepklein en goedkoop, maar geven ook weinig licht. De Duitse internetshop Pearl biedt een HDMI LED-beamer aan voor minder dan € 170. Een klein prijsje voor een klein ding met een lichtopbrengst van 42 lumen en een resolutie van 640x480 (of gecompriemd 1024x768, maar die toevoeging lijkt me nep). Een iets groter broertje heeft 800x600 pixels en 100 lumen.

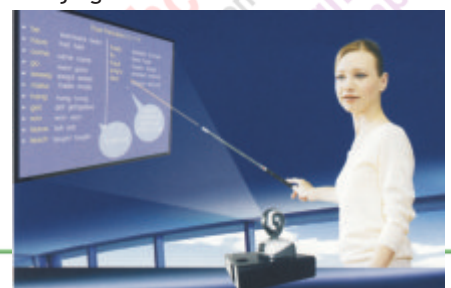
Kleiner kan overigens ook. Je hebt ook al camera's en zelfs GSM'netjes met ingebouwde LED-beamer.

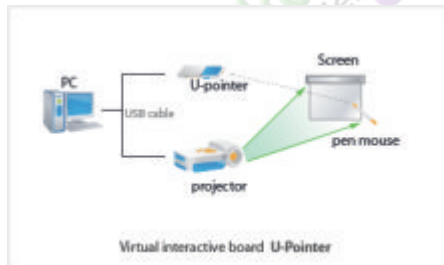
Dan het toverlantaarngedoe. Een toverlantaarn was vroeger een lichtbak met lens, waarmee je prentbriefkaarten tegen de muur kon projecteren. Digital Leader (ook uit Shenzhen, het begint eentonig te worden) presenteerde een digitale toverlantaarn: een inklapbare scanner die bijv. een boek via de beamer projecteert. Natuurlijk, plaatjes inscannen en Optical Character Recognition (OCR) is ook mogelijk.

Aanwijsstokjes

Vroeger had de meester een aanwijsstok voor het bord of de kaart van Nederlandsch-Indië, weet je nog? Ook die zijn weer terug, in digitale vorm.

E-loam Technology (ik durf haast niet meer te vermelden dat die uit Shenzhen komt) bracht een telescopische aanwijsstok voor het scherm van een beamer. De punt wordt in de gaten gehouden door een camera en weet dus precies wat je op het scherm doet, zolang je niet in het heetst van je presentatie in de weg voor de camera gaat staan. Dubbel klikken, tekenen, alles is mogelijk. En de computer onthoudt ook wat je getekend hebt.





Iets soortgelijks had IS Communications uit Korea. Een camera en een soort pen die als 'muis' en als 'schoolkrijt' dient. Net als bij de aanwijsstok van Eloam moet op 16 punten op het scherm gecalibreerd

worden. Het heet de U-Pointer. Hiervan hebben we de standbemanning kunnen overhalen om ons een sample te verkopen. We hopen het op de volgende CompUsersDag te gaan gebruiken.



Usmart uit China had wat kleinere. Een zaktoetsenbordje met touchpad. Bedoeld voor presentaties. Ook dit ding onthoudt wat je op het scherm schrijft of kriebelt.

Dit lijkt me trouwens een leuke toepassing voor een smart phone. Is er al zo'n 'app'? Nee? Wie schrijft die even?

Toetsenborden

Ze waren er te kust en te keur. Met en zonder draad, groot en klein, met verlichte toetsen, met trackball, noem maar op.



Weten jullie nog dat we vorig jaar een cirkelvormig toetsenbord in de SoftwareBus zetten? Ze waren er weer. Deze keer hebben we gevraagd waar die toe dienen. Het is een gamers-toetsenbord. Nu ook verkrijgbaar in duplo uitvoering.



China Victory is sterk in oprolbare rubberen toetsenborden. Het hierbij afgebeelde model weegt 125 gram en uitgerold zijn de 80 toetsen 30 cm breed. Kleur naar keuze.

Het model dat de meeste aandacht op de CeBIT kreeg, is de oprolbare piano met capacitieve toetsen. Een aanwinst voor kleinbehuise pianisten.



Ten slotte

Last but not least enkele 'grote jongens' op de beurs. Bijvoorbeeld IBM met zijn mainframes. Was daar het CompUsers Platform Linux aanwezig? Zie foto.

En dan MicroSoft met een megastand. Een belangrijk aandeel daarop was voor het nieuwe Office 10. Beta-versies die tot 31 oktober 2010 bruikbaar zijn, werden ruimhartig aan het publiek uitgedeeld.

De top aan standruimte was echter voor SAP. Die hadden dit jaar een heel gebouw voor zichzelf.

HOSTING[®] 2GO

Voordelig

Webhosting vanaf € 28,56 per jaar, éénmalig € 2,38 opstartkosten. 2.5 GB webruimte, 30 GB dataverkeer, **dominnaam inbegrepen!**

Gratis **Hosting2GO Magazine** met meer dan 100 pagina's vol tips, trucs en uitleg. Inclusief gemakkelijke beginnershandleiding!

Betrouwbaar

De **Online Helpdesk** geeft gemiddeld binnen 30 minuten antwoord, ook 's avonds en op zaterdag!

Hosting in **Nederland** op de **nieuwste generatie** supermicro servers en **binnen 24 uur** aan de slag!

Uitgebreid

Spamfilter waarmee u **gegarandeerd 95% minder SPAM** ontvangt!

Tot 74 Applicaties in het **Application Pack** zoals Joomla, WordPress, Drupal en phpBB. **Direct te installeren** zonder kennis van zaken!

Met **SiteBuilder** maakt u in een handomdraai een **prachtige website!**



Nu met GRATIS magazine!

www.hosting2go.nl

Partition Find & Mount

Henk van Andel

Partition Find and Mount

Partitie op een harde schijf gewist of kwijt? Dan brengt het gratis programma 'Partition Find & Mount' wellicht uitkomst. Partities gaan ook door het leven als 'volume' of 'logical drive'.

Partition Find & Mount kijkt eerst naar het eventueel beschadigde MBR (Master Boot Record) waar de gegevens van partities in staan. Als de informatie voldoende is, dan vind je in seconden je partities terug.

Nog krachtiger is de mogelijkheid om de gehele disk te scannen en daar gewiste of beschadigde partities op te sporen. Afhankelijk van de grootte van de disk kan dit een poosje duren. In de afbeelding zie je een harddisk van een laptop met daarop een aantal zichtbare partities, maar ook een aantal gewiste partities, die de zichtbare partities overlappen.

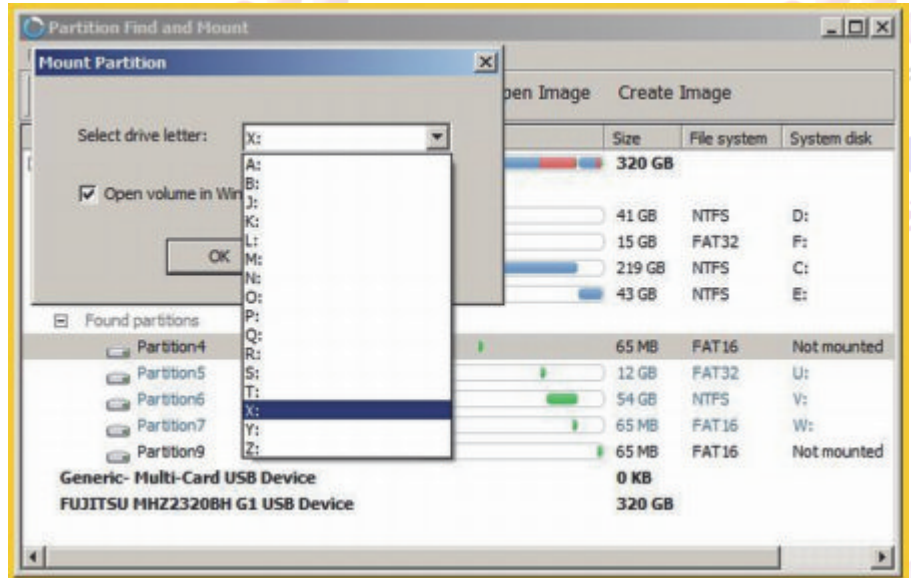
Tijdens een scan zoekt het programma naar gegevens ('signatures') die specifiek zijn voor het begin van een partitie. Dit kan op drie manieren:

- Snelle 'slimme' scan

Zodra een partitie is gevonden, wordt deze verder overgeslagen en gaat het zoeken verder na het eind van de gevonden partitie. Deze methode werkt uitstekend nadat een schijf opnieuw werd ingedeeld en je de oude partities toch weer terug wilt.

- Normale scan

Deze kijkt naar de locaties waar standaard partition tools een nieuwe partitie mogen beginnen. Dat duurt meestal niet langer dan enkele minuten.



- Grondige scan

Als een 'exotisch' programma werd gebruikt om een oude partitie te vinden, dan wordt alle informatie op de schijf van begin tot eind gescand in deze modus. Afhankelijk van de grootte van de schijf moet je daar veel tijd voor uittrekken.

Partities die onzichtbaar zijn, kun je weer tot leven wekken en zichtbaar maken. Selecteer in het programma de gewenste partitie en geef die een stationsletter. De partitie is dan meteen te benaderen in de Windows verkenner.

Dat wil niet zeggen dat alle informatie weer ongeschonden beschikbaar is. Het kan namelijk zijn dat slechts een deel van een partitie teruggevonden kan worden.

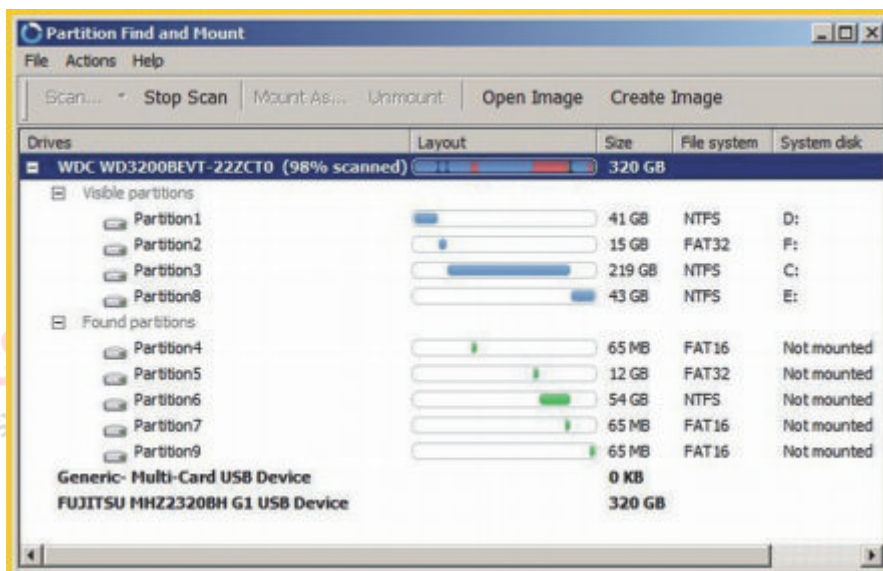
En teruggevonden partities kunnen inmiddels ook overschreven zijn met nieuwe informatie. Dan ben je je gegevens op deze oude partities voor eeuwig kwijt. Maar in het geval een partitie alleen gewist is en terstond weer tot leven wordt geroepen met Partition Find & Mount, komt alles terug als vanouds.

Het is ook mogelijk om eerst een binaire kopie van een partitie of schijf te maken, die je later verder gaat 'omspitten'.

Het programma is gratis voor persoonlijk gebruik. Er is ook een Pro-versie die sneller is en waar je ca. \$ 45 voor neer moet tellen. Partition Find & Mount kan gebruikt worden voor FAT- en NTFS-geformateerde disks. Kortom, voor bijna alle Windowspartities.

Partition Find & Mount staat op GigaHits 2010-2

(Hardware/Hard disk/ Partition Find & Mount 2.31).



Maak je eigen (sport) schilderij

met Paint Shop Pro

Henk Rieke

In een aantal korte afleveringen heb ik met behulp van een selectie van protocollen voor bewerking van foto's laten zien hoe we op onze computer een foto in een aardige illustratie kunnen veranderen.

Dat lijkt eenvoudig maar de eerste vraag die je tegenkomt is hoe kom ik aan een aardige, voor het doel geschikte foto. Met onze moderne camera's is het niet moeilijk om een groot aantal foto's te schieten, maar de lokatie en de uitsnijding van het onderwerp moeten toch uit de eigen fantasie komen. Familiefoto's zijn een dankbaar onderwerp, maar om daar een decoratieve afbeelding van te maken valt vaak nog niet mee.



Met PSP kunnen we een rommelige achtergrond laten verdwijnen en veranderen in een rustig beeld, waardoor er meer aandacht voor het eigenlijke onderwerp ontstaat.

We kunnen allerlei correcties toepassen die de foto verbeteren, maar onderwerp en lokatie moeten we zelf bepalen.

Het is voor velen niet mogelijk om die interessante plekken te bezoeken en de foto te maken die oogstrelend is.

In de vorige aflevering stipte ik reeds de mogelijkheid aan om gebruik te maken van de scanner om een geschikte foto in de computer te laden en met deze foto aan de slag te gaan.

We hebben in de afgelopen weken kunnen genieten van top-prestaties van onze schaatsers en snowboardskister. In de dagbladen stonden prachtige actiefoto's van onze sporthelden; die zouden een mooie decoratie aan de wand kunnen opleveren, maar een krantenfoto is daar totaal ongeschikt voor vanwege het papier.

Met behulp van onze computer, scanner en PSP veranderen we de krantenfoto in een aantrekkelijke decoratie. De lokatie en het standpunt zijn uniek voor een amateur, maar de techniek is aan de zijde van de hobbyist.

De printrasters van de krant zijn zo fijn dat met behulp van

Menu Aanpassen < Grofkorreligheid toevoegen/verwijderen < Vloeiend met behoud van rand,

er een redelijke afbeelding ontstaat die goed te bewerken is. We kunnen gebruik maken van het gehele arsenaal aan gereedschappen en menu's om onze fantasie te concretiseren.



Een aantal voorbeelden wordt bij deze aflevering afgebeeld. Ze betekenen niets maar zijn bedoeld als illustratie van het leuke speelgoed dat u met PSP in huis hebt gehaald.

Om u over een uitgebreid assortiment aan mogelijkheden te laten beschikken bieden we hier een aantal sites van mooie programma's aan:

www.corel.nl voor PSPX3

www.fotosketcher.com veel verschillende mooie eindresultaten

www.Redfieldplugins.com/filter/Sketchmaster.htm uitgebreide bewerkingen (demo's)

www.mediachance.com uitgebreide bewerkingen (demo's)

www.gimp.org bewerkingen

www.adobe.com voor Photoshop en Elements.

En wanneer u erg tevreden bent over uw product, laat u het op canvas afdrukken en hangt uw eigen schilderij aan de wand, of een schilderij van de favoriete clubspeler in het clubhuis.

Veel plezier!

Windows 7 Tips & Trucs

Henk van Andel



Het gebruik van Windows 7 burgert snel in en de gebruikers zijn bijna altijd erg tevreden. Met een aantal handigheidjes kun je het systeem nog verbeteren. Het is de bedoeling om in elke SoftwareBus een aantal daarvan te publiceren. Handigheidjes die iedereen zonder gevaren kan toepassen. 'Registry tweaks' zullen niet aan de orde komen.

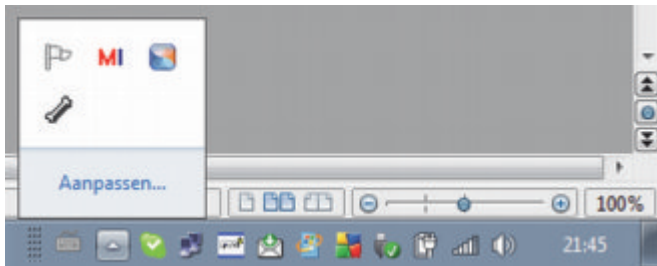
Systemvak pictogrammen altijd zichtbaar

Veel programma's maken een pictogram (icoontje) voor het systeemvak aan. Door daarop te klikken wordt meestal het programma zichtbaar op de desktop. Door er rechts op te klikken kun je meestal een aantal opties kiezen of instellen.

Windows 7 laat een beperkt aantal pictogrammen van het systeemvak zien. De rest wordt pas zichtbaar door op het 'pijl-tje omhoog' te klikken dat zich links in het systeemvak bevindt.

So far, so good. Maar misschien zie je nu niet in één oogopslag of Skype wel afgesloten is toen je het venster weg klikte (Skype blijft dan actief op de achtergrond). Of - erger - of op de achtergrond je antivirusprogramma wel actief is.

Windows 7 heeft daar een oplossing voor. Klik op het 'pijl-tje



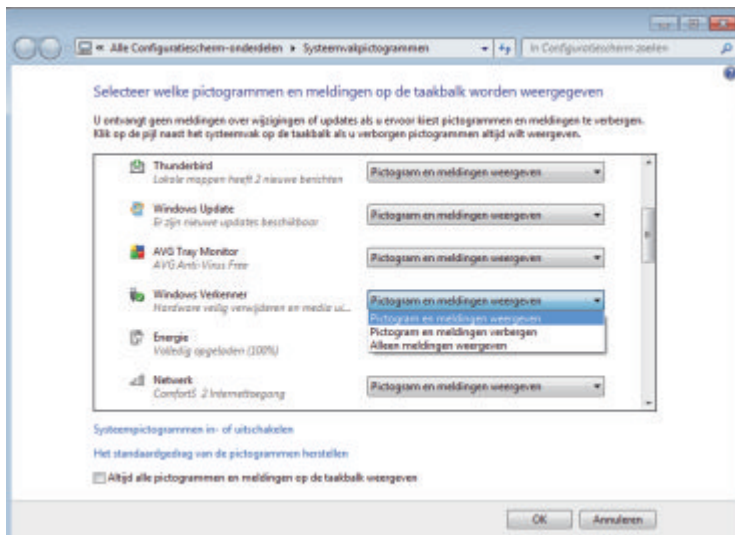
omhoog' in het systeemvak en vervolgens op 'Aanpassen...'. Nu opent zich een venster:

Nu kun je voor elk pictogram kiezen uit drie opties:

- Pictogram en meldingen altijd weergeven
- Pictogram en meldingen verbergen
- Alleen meldingen weergeven

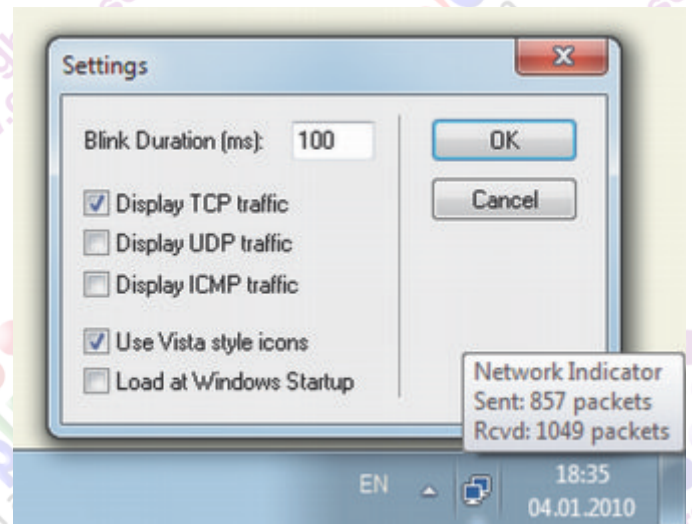
Onderaan staan nog meer opties, daar kun je vast zelf wel mee experimenteren.

Zoals je ziet geeft Windows 7 niet alleen de pictogrammen,



maar ook belangrijke meldingen van de daarbij behorende programma's door.

De breedte van het systeemvak wordt overigens (binnen grenzen) automatisch aangepast aan het aantal te tonen pictogrammen.



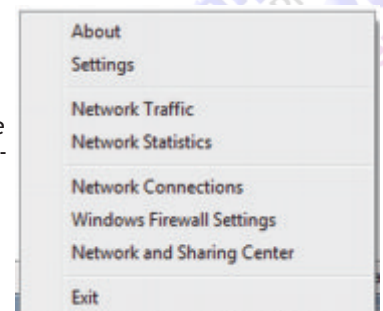
Pictogram voor netwerk

Het gebruik van laptops thuis komt steeds meer in zwang. En dan wil je natuurlijk ook gebruik maken van je draadloze internetverbinding.

In het systeemvak (rechtsonder op je scherm) zie je dan een pictogram voor de WLAN-verbinding. Zolang alles goed gaat ziet dat er grijs en grijs uit; de sterkte van het draadloze netwerk wordt weergegeven als witte staafjes in plaats van lichtgrijs. Maar als de verbinding niet werkt, komt er een piepklein kleurig plaatje overheen. Hoe mooier het plaatje, hoe slechter!

Onlogisch. En bovendien weinig informatief, want je kunt niet zien of er ook activiteit over de netwerkverbinding is.

Daar heeft de programmeur Igor Tolmachev wat moois voor gemaakt. Dat bovendien méér kan. Want: 'elk nadeel heb zijn voordeel', om een bekende wijze spreuk eens wat aangepast aan te halen. Hij schreef het piepklein programmaatje 'Network Activity Indicator'. Dat zet in het systeemvak weer de bekende twee displays,



Statistics	
Time Out Algorithm:	MIL-STD-1778
Minimum Timeout (ms):	10
Maximum Timeout (ms):	4294967295
Maximum Connections:	4294967295
Active Open Connections:	3953
Passive Open Connections:	428
Failed Connection Attempts:	494
Total Connections Reset:	408
Current Established Connections:	13
Segments Received:	488673
Segments Sent:	388015
Segments Retransmitted:	1940
Errors Received:	0
Segments sent with reset flag:	473
Cumulative Number of Connections:	36
UDP Datagrams Sent:	13651
UDP Datagrams Received:	12208
ICMP Packets Sent:	110
ICMP Packets Received:	87

Refresh Close

gen signaal weergeeft aan de hand van groene kleuren in de staafjes. Zoets zie je ook in het netwerkcentrum.

De gratis gadget van Xirus brengt hierin verandering. Deze tovert een klein overzicht op het scherm met een schat aan compacte informatie. Waaronder het symbool met de signaalsterkte.



Je kunt deze gadget op verschillende manieren instellen door er met de rechtermuistoets op te klikken. Door dubbel te klikken op de gadget verschijnt een uitgebreid overzicht van de beschikbare WLAN's. Je kunt ook statistieken opvragen van het WLAN waarmee je verbonden bent. Een 'Glossary' geeft de verklaring van een aantal belangrijke termen.

GigaHits, zie: Netwerken/Draadloos - WiFi/Vista Gadget v1.11

waarvan de schermpjes oplichten bij inkomend en uitgaand netwerkverkeer.

Klik na installatie van dit programma eens met de rechtermuisknop op dit nieuwe/oude pictogram. Er komt een menu waar je allerlei handige informatie mee kunt ophalen. Zoals een statistiek van het netwerkverkeer. Bovendien heeft dit nieuwe pictogram ook nog een aantal instelmogelijkheden, zie afbeelding. Stel het in naar je wensen. Igor was zo beleefd om zich niet te bemoeien met het opstarten van jouw Windows. Klik daarom zelf 'Load at Windows Startup' aan, zodat het bij elke herstart weer automatisch in het systeemvak verschijnt.

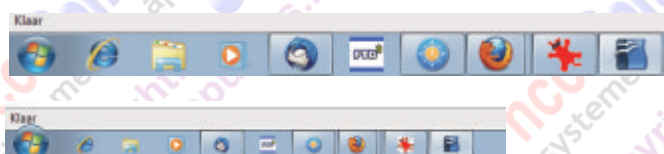
SSID	Default Authentication	Default Encryption	SSID (Etag)	Channel	Frequency (MHz)	SSID (MAC Address)	Network Mode	Network Type
WiFi2008	WPA2/PSK	AES-CMP	ag	11	2412.3432	unknown45:5f:5f	802.11n	Access Point

GigaHits 2010-2, zie: Netwerken/Monitoring/Network Activity Indicator 1.2 Win7

Kleine pictogrammen op taakbalk

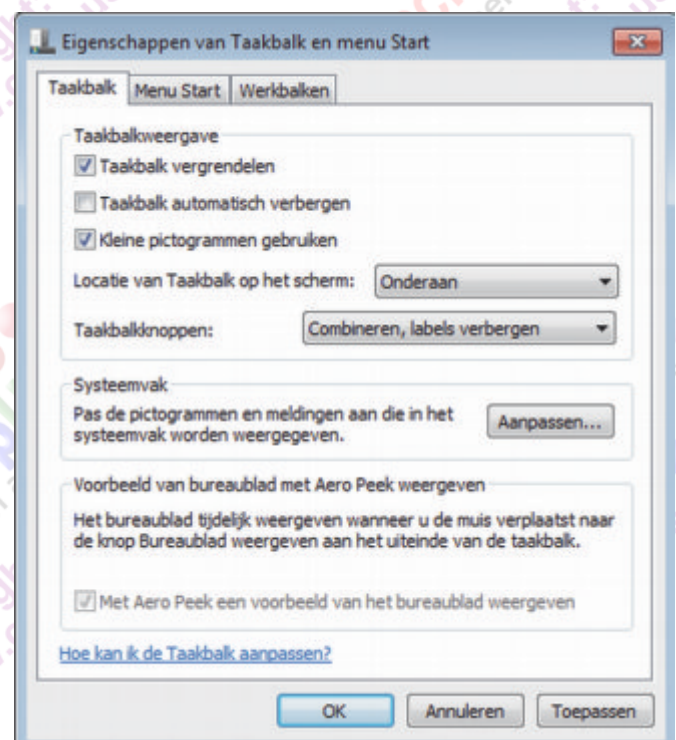
Onder Windows 7 komen programma's op de taakbalk als je ze daarop zet om snel te kunnen openen of als je een programma geopend hebt. Het is een samensmelting van de 'Quick Launch Bar' en de 'Task Bar' van vroegere Windows versies.

De pictogrammen op de taakbalk hebben in Windows 7 niet alleen een uitgebreidere functie gekregen, maar zijn ook veel groter geworden. Prima voor een HiRes-beeldscherm. Dat is een nadeel als je een klein scherm/lage resolutie hebt, of als je heel veel programma's op de taakbalk hebt. Maar je kunt de pictogrammen weer klein krijgen, zoals in XP en Vista. Klik op de taakbalk met de rechter muistoets, kies 'Eigenschappen' en kies 'Kleine pictogrammen gebruiken'. Het effect zie je op de afbeeldingen hierboven.



Informatief WLAN-gadget

Het WLAN-icoontje in het Windows 7-systeemvak is weinig informatief. Pas als je op het icoontje klikt zie je een popup met een soortgelijk pictogram dat de sterkte van het ontvan-



De mogelijkheden van een thuisnetwerk

Piet Baaijens

1. De computer als speeltuin

In een paar artikelen wil ik wat vertellen over het netwerk dat ik thuis aangelegd heb en over wat ik er mee doe. Dit eerste artikel vormt de inleiding.

De reeks gaat over:

- de aanleg van een netwerk,
- het installeren en gebruiken van een gemeenschappelijk opslag in het netwerk,
- het afspelen van films en muziek over het netwerk met een mediaspeler.

Een computer kun je op verschillende manieren als speeltuin gebruiken. Het spelen houdt in dat wat je doet niet echt noodzakelijk is, het is een hobby. In mijn geval gaat het niet alleen om de aanleg van het thuisnetwerk met de verschillende apparaten, maar ook om het 'nuttige' gebruik ervan.

Er zit een zekere logica in de opbouw van het verhaal: een netwerk is handig als er meerdere computers in huis staan. Daar kun je een gemeenschappelijk opslag aan hangen, zodat iedereen in huis toegang tot bepaalde bestanden heeft. Die opslag is ook praktisch bij het afspelen van media. Het is echter niet zo dat ik de opzet van mijn installatie reeds van te voren bedacht heb. Bovendien had ik ook andere keuzes kunnen maken.

Over elk van deze onderwerpen is al veel geschreven. Daarom beperk ik me in eerste instantie tot een beschrijving van mijn installatie. Het gaat over de keuzes die ik daarbij gemaakt heb en het zal dus een subjectief verhaal zijn. Daarnaast zal ik ook in het kort aangeven hoe het anders kan.

Hoe het begon

Oorspronkelijk stond mijn computerapparatuur in een hoek van de huiskamer. Ik vond de kamer groot en computerhoek bescheiden. Mijn vrouw dacht daar anders over en dus besloot ik een deel van mijn spullen naar een kamer boven te verhuizen. De computer beneden wilde ik verbinden met de computer die naar boven ging en daar was een netwerk voor nodig. Dat ligt er nu ongeveer een jaar.

Boven kwam een computer te staan met een fotoprinter en een scanner. Hierop

zou ik mijn foto's beheren, bewerken en afdrukken. Beneden bleef een computer voor mijn andere interesses.

Al snel bleek dat het werken met meer dan één computer lastig was. Een bestand terugvinden op een computer is op zich al niet eenvoudig, laat staan dat je niet meer weet op welke computer je het zoeken moet. Voortdurend twee computers laten draaien is geen oplossing, alleen al vanwege het hoge elektriciteitsverbruik.

Mijn volgende stap was daarom de aanschaf van een NAS (Network Attached Storage) of in het Nederlands een netwerkschijf. Een kopie van belangrijke bestanden staat op de NAS en is via het netwerk toegankelijk voor beide computers. Tenminste als de NAS in bedrijf is. De NAS staat boven, omdat de ventilator ervan veel lawaai maakt.

Mijn interesse ging nu meer naar films en muziek uit. Hoe kun je die niet alleen via je computer, maar ook via de tv en de geluidsapparatuur in de huiskamer afspelen? Dan komt een mediaspeler in de belangstelling.

Het project met twee werkplekken in huis is echter nooit goed van de grond gekomen. Boven is het niet gezellig en mag er niet gerookt worden. Bovendien is mijn belangstelling voor fotografie teruggelopen.

In de volgende artikelen zal ik mijn installatie beschrijven. Ik zal niet ingaan op technische zaken als netwerkprotocollen.

Ik heb daar een paar redenen voor:

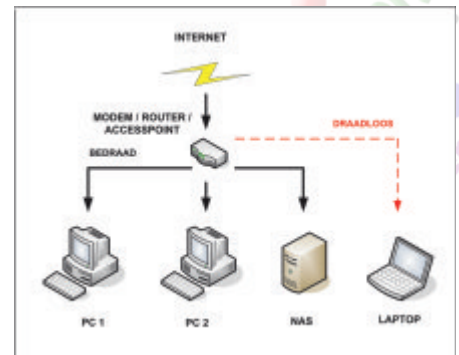
- De manier waarop je een computer aansluit is al eens beschreven, ook op het web.
- Per besturingssysteem het anders.
- Een trend is om dit voor de gebruiker zo gemakkelijk mogelijk te maken.
- En tenslotte heb ik alleen verstand van computers die onder Windows (XP) draaien.

Mijn netwerk

In het algemeen kan een netwerk er zo uitzien:

- gecombineerd modem, router en accesspoint;
- twee pc's en een NAS die via

kabels aangesloten zijn; de laptop heeft een draadloze verbinding.



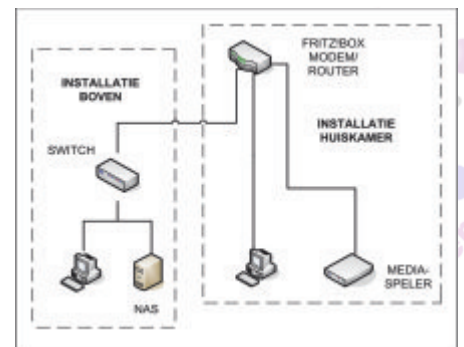
Een bekabeld netwerk

Destijds heb ik er voor gekozen om het netwerk bekabeld uit te voeren. Dit plaatje laat een schema van het netwerk zien. Mijn apparaatuur staat op twee plekken. De eerste bevindt zich (nog steeds) in een hoek van de huiskamer. De tweede staat in een kamer op de eerste verdieping.

Zo ziet mijn netwerk er uit

Voor het internet heb ik een ADSL aansluiting. De telefoonlijn komt in de huiskamer binnen in de buurt van mijn computerhoek en via een splitter is het modem hierop aangesloten. Dit is de FRITZ!Box Fon 7170 die ik in bruikleen gekregen heb van XS4ALL, mijn internet provider.

De FRITZ!Box vormt het hart van het netwerk



De FRITZ!Box heeft vier aansluitingen voor een bedraad netwerk (via een 10/100 Ethernet-verbinding). Je kunt er ook een draadloos netwerk mee opzetten, want het is tevens een 'Access Point'. Maar deze FRITZ!Box is een beet-

je verouderd, want een Ethernet-verbinding van 1000 Mbps is al standaard. En het modem kan ook niet met de nieuwste standaard voor draadloos werken (802.11n).

Het kan wel dienst doen als telefooncentrale met VoIP, maar ik heb het nooit



op die manier gebruikt.

De FRITZ!Box Fon 7170 heeft een aantal functies in zich, net als vergelijkbare apparaten. In het kort verricht het de volgende taken in een netwerk:

- Als Modem zorgt het voor de verbinding met het internet, in dit geval via ADSL.
- Als Router koppelt het verschillende netwerken aan elkaar. Thuis gaat het dan om de koppeling van je eigen netwerk met het internet. Een router heeft een firewall die het thuisnetwerk beschermt tegen aanvallen van buitenaf door hackers.
- Als Switch kan het computers in een bedraad netwerk met elkaar verbinden en is voorzien van poorten om UTP kabels in te steken.
- Als Access Point verzendt het gegevens door middel van een antenne via radiogolven.

Het modem vormt het hart van de installatie. Vanaf het modem gaan er kabels naar de computerhoek, een andere kabel gaat naar de kamer boven.

De kabel naar boven is aangesloten op een oude modem/router die nu als switch functioneert. Dank zij deze switch kan ik daar in totaal drie apparaten verbinden met het netwerk.

Een printer (usb of parallel) kun je heel goed aansluiten op een netwerk. Ik heb dat niet gedaan want ik werk meestal met oude Laserjets van HP en die zijn niet zo erg betrouwbaar meer als het om de papierdoorvoer gaat. Ik wil dus graag zien wat de printer doet.

Kabels en gaten

Een thuisnetwerk installeren hoeft niet moeilijk of duur te zijn. Het is, zoals vaker, een kwestie van een paar goede tips. Ik heb kabels van het type UTP CAT5E gebruikt. Soepele patchkabels waaraan de RJ-45 connectors reeds bevestigd zijn. (Er is ook stugge kabel, maar die moet je niet kopen).

Ik heb er vanaf gezien om die connectors zelf met een krimptang op de kabel te bevestigen. Dat is een secuur karweitje dat enige ervaring vergt. Een kabel met connector heeft wel een nadeel, je moet

een gat van 15 mm boren om de kabel er doorheen te kunnen schuiven.

De muren in mijn huis bestaan voor een deel uit dik en hard beton met wapening. Maar ik had al uitgevonden dat ik op mijn weg naar boven alleen door zachte muren hoefde te boren. En bovendien kon ik gebruik maken van het trapgat. De kabel naar boven gaat eerst langs een zijmuur en dan door een muur en komt via het trapgat op de bovenverdieping. Onder het tapijt van de overloop gaat de kabel verder naar de computerkamer boven.

Elke CAT5E-kabel heb ik ruim bemeten met zo'n 30% extra kabellengte. Je hoeft dan niet meteen een nieuwe kabel te kopen als er iets verandert in de opstelling. Ik heb daar al gebruik van gemaakt.

CAT5E-kabel

Ik had natuurlijk ook meerdere kabels naar boven kunnen trekken. Maar ik ben niet van plan om boven veel meer aansluitingen te maken. Bovendien ben ik de enige gebruiker en dat betekent dat er geen druk dataverkeer is.

In de huiskamer lopen er veel kabels langs een zijmuur van 8 m lang. Niet alleen netwerkkabels, maar bijvoorbeeld ook de kabels van de versterker naar de geluidsboxen. Dat is geen gezicht en daarom heb ik de kabels weggewerkt door een soort kabelgoot te maken, een opstaande strook triplex van 20 cm hoog.

Waarom een bedraad netwerk?

Nu ik mijn opstelling voorgesteld heb, zal ik ingaan op de keuze voor een bedraad netwerk. Daarbij moet ik op-



merken dat ik niet alle keuzes bewust gemaakt heb.

Een draadloos (WiFi) netwerk heb ik wel eens getest in mijn huis. Eerst met een laptop met WiFi die ergens in de huiskamer stond. Die verbinding werkte zonder probleem. Daarna heb ik de laptop in de computerkamer boven gezet. En ook daar kon ik internetten met de laptop. Maar de verbinding was niet zo stabiel. Twee dingen zijn in dit opzicht nadelig: het langzame modem en een huis vol beton.

Een andere optie, een verbinding via het

stopcontact, heb niet geprobeerd.

Een oud modem ombouwen tot switch. Een SpeedTouch 716 modem heb ik veranderd in een switch. Dat modem had ik over en op deze manier kon ik er weer nuttig gebruik van maken. Een aantal functies van het modem zijn uitgeschakeld. Het resultaat was een switch met drie vrije poorten.

In eerste instantie vond ik dat een slimme oplossing. Tot ik op Marktplaats snuffelde en ontdekte dat je daar voor weinig geld een switch kunt kopen met meer vrije poorten.

Hoe snel is snel?

Eerst twee opmerkingen:

- 1 Als het om snelheid gaat, is de zwakste schakel maatgevend.
- 2 Het gaat hier alleen over de snelheid in mijn bedraad netwerk.

In mijn netwerk

Hier is de FRITZ!Box modem/router/switch de zwakke schakel. Deze zorgt ervoor dat alle apparaten in dit netwerk een '100 Mbps' verbinding hebben. Dat betekent dat de snelheid maximaal 100 megabit per seconde bedraagt, in theorie althans. Delen door 8 (om van bit naar byte te gaan) geeft ongeveer 12 MB/s. Die snelheid zal in de praktijk niet bereikt worden.

Want in werkelijkheid haal ik een snelheid van bijna 7 MB/s en dat alleen bij het overzetten van grote bestanden. Ik kan rustig koffie drinken als ik een backup van mijn gegevens maak naar de NAS, want er is gauw drie kwartier nodig om 15 GB over te zetten.

De USB 2.0 aansluiting van een externe schijf vormt daarbij geen beperking. Deze haalt, ook weer in theorie, 60 MB/s.

In het internet

Ik heb een ADSL Start abonnement bij XS4ALL. Op hun site kun je de download-snelheid van deze verbinding meten. Dat komt uit op 430 kB/s. Deze waarde haal ik inderdaad bij het ophalen van grote bestanden. Soms is de snelheid lager, maar dan ligt de flessenhals bij het verzenden van de bestanden en niet bij het binnenhalen.

Die 430 kB/s is omgerekend 0,430 MB/s. Vergeleken met mijn netwerk is de snelheid dus bijna een factor 20 lager.

Tot besluit

Ik ben tevreden met mijn netwerk. In geld uitgedrukt heeft niet veel gekost. De aanleg vroeg wel denkwerk en inspanning, maar dat vond ik niet erg. Het netwerk functioneert zonder veel problemen. Soms kan ik geen verbinding opbouwen, dan is er meestal geen storing maar ben ik vergeten om op de bovenverdieping de stroom aan te zetten. In een volgend artikel zal ik wat links naar artikelen op het web vermelden.

● Ubuntu 10.04 LTS Lucid Lynx ●

Henk van Andel

Ubuntu is veruit het meest toegepaste Linuxstelsel. Elk jaar komen in april en oktober nieuwe versies uit. De komende versie 10.04 heeft als bijnaam Lucid Lynx en draagt het stempel LTS (Long Term Support).

Long Term Support

Elke twee jaar belooft Ubuntu met een LTS-versie uit te komen. LTS betekent Long Term Support. Dat wil zeggen dat veiligheidsupdates beloofd worden: drie jaar voor desktops en vijf jaar voor servers.

De LTS heeft dus een langer leven dan de 'gewone' versie. Dat is vooral van belang in professionele omgevingen, waar men niet graag vaak nieuwe software installeert.



De keerzijde van de medaille is, dat in verband met de klemtoon op stabiliteit, het aantal nieuwe 'toeters en bellen' beperkt zal zijn.

Ubuntu 10.04 is nu de derde LTS-versie die de makers van Canonical uitbrengen.

ubuntu

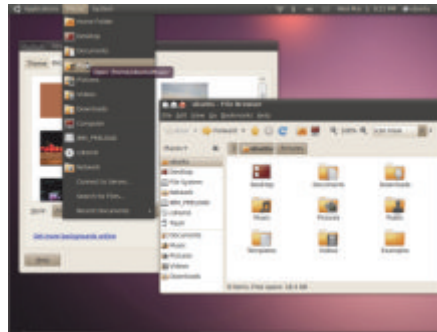
Wat is er nieuw?

In de eerste plaats komt Ubuntu met een nieuw logo, dat hier is afgebeeld.

Daarop aangepast is er ook een nieuw bootscreen en een nieuwe desktop, geïnspireerd door het thema 'light'. Best mooi allemaal. Maar boze tongen beweren dat er te veel gelijkheid is met Mac OS X.

Ubuntu 10.04 zal nog steeds uit gaan van de Gnome 2.30 desktop. Gnome 3.0 is bijna gereed, maar zal in het begin nog wat haken en ogen hebben. Het ligt niet voor de hand om hiermee te beginnen in een LTS-versie.

Maar er zijn wel een aantal andere vernieuwingen voor de desktop. 'Social com-



puting' is nu ingebouwd. Twitter, Identi.ca, Facebook en andere netwerken zijn benaderbaar vanuit het MeMenu. Ook zijn er nieuwe wallpapers, icons, themes en een nieuwe 'notification area'. En je kunt miljoenen liedjes downloaden van de Ubuntu One Music Store. Apple heeft dus wel wat teweeg gebracht met zijn iTunes.

Het meest significant is wellicht de superkorte tijd om het systeem te booten. Ubuntu zou dat moeten kunnen in 10 seconden. Nu moet je met dit soort cijfers voorzichtig zijn: 10 seconden gemeten vanaf welk moment tot welk moment?

Bovendien zal de hardware een rol meespelen. Canonical gaat uit van een Dell Mini 9 notebook met tamelijk langzame processor, maar dan wel met een snelle SSD disk erin. Als je Ubuntu 10.04 opstart vanaf de GigaHits 2010-2 (zie verderop), dan zul je het met een wat bescheidener boottijd moeten doen.

Canonical gaat uit van 2 seconden elk voor het laden van de kernel, drivers en filesystem plus 4 seconden voor de desktop, totaal dus $2+2+2+4=10$ seconden voor een geheel aangekleed Ubuntu 10.04-systeem. Op dat moment is het systeem dus gereed voor gebruik. Bij Windows wordt je overigens gefopt. Als de desktop gereed is, gaat het laden van programma's nog een tijdje door, alhoewel je wel kunt beginnen het Windowssysteem vast te gebruiken. Ook het installeren moet opnieuw ver-

sneld zijn. Dit wordt vooral bereikt door tijdens het downloaden parallel al de bestanden te gaan uitpakken en naar de plaats van bestemming te schrijven.

Bij het afsluiten van het systeem komt de optie om updates te installeren. Als er meerdere besturingssystemen zijn geïnstalleerd, komt de optie om aan te geven welk besturingssysteem de volgende keer moet worden opgestart.

Het Ubuntu Software Center kennen we al van Ubuntu 9.10. Dit gaat Synaptics geheel vervangen. In versie 10.04 is het Ubuntu Software Center uitgebreid met extra functies.

De bèta is voorzien van Linux-kernel 2.6.32 en de Nouveau-drivers (Open Source) voor nVidia-hardware.

Versies

Ubuntu wordt in diverse 'smaken' uitgebracht. Ubuntu heeft standaard de Gnome-desktop. Voor liefhebbers van de KDE is er de Kubuntuversie. Voor gebruikers van een 'netbook' wordt de Ubuntu Remix uitgebracht, waarbij onder andere rekening is gehouden met de kleinere schermen.

Dan zijn er ook nog Xubuntu met de lichtere Xfce-desktop voor de wat zwakkere pc's, Edubuntu voor scholen en Ubuntu Studio voor multimedia.

Dit zijn de 'officiële' versies. Maar we zijn er nog lang niet. Omdat Ubuntu Open Source is, kan iedereen er gebruik van maken en het naar hartelust aanpassen. Om er een paar te noemen: gOS, Linux Mint, Easy Peasy, Qimo. Dit soort afgeleide versies heeft natuurlijk een tijdsverschil met het 'moederproject'.



Releaseschema

Voordat een versie uitkomt wordt er al vaak over de daarop volgende versie gesproken. Een nieuwe versie heeft nu eenmaal een lange aanloop nodig.

In de loop van circa vijf maanden komen er diverse 'vooraf'-versies beschikbaar, die door de gehele Ubuntu-gemeenschap worden getest. Het schema is niet zo ingewikkeld als bijvoorbeeld bij Microsoft met Windows 7. Eerst komen de Alphaversies, daarna de Bètaversies en uiteindelijk de echte 'Release'. Waarop natuurlijk ook weer snel een aantal verbeteringen volgen, maar daaraan zijn we inmiddels wel gewend.



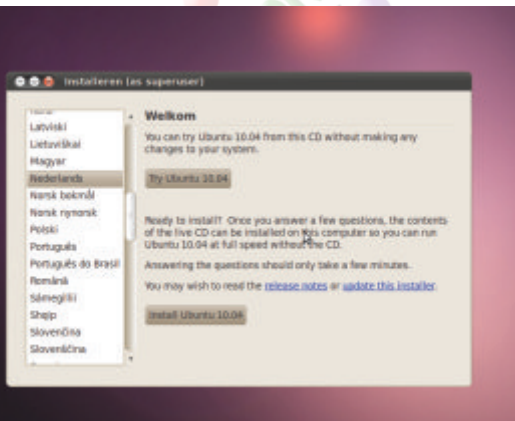
Het schema van Ubuntu 10.04:

10 december 2009: Alpha 1
14 januari 2010: Alpha 2
25 februari 2010: Alpha 3
18 maart 2010: Beta 1
8 april 2010: Beta 2
22 april 2010: Release Candidate
29 april 2010: Final Release
Degenen die dit te weinig is kunnen ook de 'Daily Builds' downloaden.

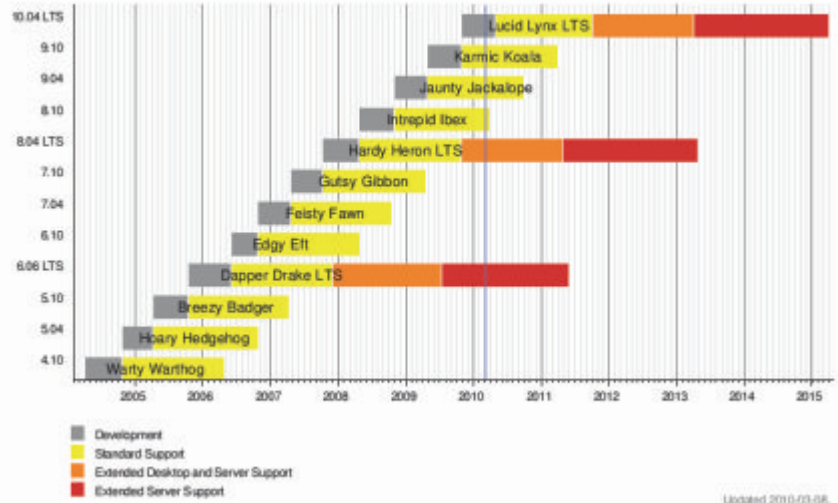
Op GigaHits 2010-2

De Alpha-versies werden met enthousiasme ontvangen. Op GigaHits 2010-2 hebben we daarom de Beta-1 versie durven zetten.

Wees erop beducht dat dit een tussen-product was; er zullen ongetwijfeld nog een aantal fouten in zitten. Leuk om te proberen als live distributie, of geïnstalleerd op een aparte partitie of een aparte pc, maar ga er niet mee 'productie draaien'.



Ubuntu Release Timeline



Om het de gebruikers van de GigaHits gemakkelijk te maken, is Ubuntu 10.04 Beta1 er bootable op gezet. Je kunt dus zonder een CD te branden direct aan de slag. Het meest voor de hand ligt het om eerst Ubuntu 10.04 Beta1 als live-distributie op te starten en te verkennen. Klik hiervoor bij het opstarten op 'Try Ubuntu'. Vooraf kan als taal 'Nederlands' ingesteld worden.

Daarnaast is op verzoek van het CompUsers Platform Linux op GigaHits 2010-

Ubuntu Releaseparty 2010

De HCC en de Nederlandse Ubuntu gemeenschap organiseren op 29 mei aanstaande de Nederlandse Ubuntu Releaseparty 2010.

Afgelopen najaar werkten meerdere groepen binnen en buiten de HCC voor het eerst samen bij de totstandkoming van de HCC Linux Themadag, een op eindgebruikers gericht Linux-evenement.



2 een serie software voor Ubuntu 8.04 (de vorige LTS-versie, die nog intensief wordt toegepast) en Ubuntu 9.10 opgenomen.

De software en de Ubuntu beta-1-versies staan op de GigaHits prominent ergens bovenaan onder de naam '+ Ubuntu 8.04 9.10 10.04'. Voor alle software hebben we ons beperkt tot de 32-bits versies.

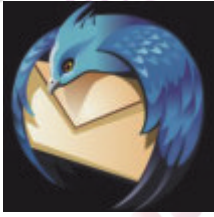


Het CompUsers Platform Linux is een belangrijke partner in het HCC Platform Linux. CompUsers zal ook ondersteuning bieden voor de organisatie van het Ubuntu Release Party-evenement op 29 mei. Dit vindt plaats in De Reehorst te Ede, met ruime parkeergelegenheid en gelegen bij het station.

Er is een breed programma. Naast aandacht voor de nieuwste snufjes van Ubuntu 10.04 op de desktop en op de server, is er plaats voor lezingen over hacken, het veiliger internetprotocol IPv6 en het gebruik van One Time Passwords. Bezoekers krijgen de gelegenheid Ubuntu onder begeleiding op de eigen computer te installeren.

Het nieuwe Thunderbird 3

Henk van Andel



Het email-programma Thunderbird komt - net als Firefox - uit de stal van Mozilla. We hebben het lang moeten doen met Thunderbird 2, maar recent is versie 3 verschenen met een heleboel verbeteringen.

Wat is Thunderbird?

Heel veel computergebruikers kennen alleen de gratis e-mail-programma's van Microsoft. Dat was vele jaren lang het gratis Outlook Express, dat meegeleverd werd met Windows. In de zakelijke omgeving werd vaak het uitgebreidere betaalde programma Outlook gebruikt, dat onder andere een geïntegreerde agenda had om afspraken in vast te leggen.

In Vista was Outlook Express niet aanwezig. Microsoft leverde het gratis Windows Mail mee. In Windows 7 is dit opnieuw gewijzigd. Onder Windows Live vind je Windows Live Mail.

De Windows e-mailprogramma's zijn zeker niet slecht. Maar er zijn legio alternatieven voor deze Microsoftproducten, waarvan heel veel gratis en vaak met meer functionaliteit. Een voorbeeld daarvan is Thunderbird.

Thunderbird is relatief nieuw en van de grond af opnieuw opgezet als Open Source. Het is daarom een uitermate veilig programma. Je loopt niet het risico dat het 'naar huis belt' om jouw e-mails ergens in een duister hoekje van internet op te bergen.

Thunderbird is ook 'cross-platform friendly'. Het is beschikbaar voor Windows, Linux en Mac OSX in ongeveer 40 talen, waaronder Nederlands.

Met het programma kun je e-mails uitwisselen. Maar het is ook een uitstekend programma voor nieuwsgroepen en voor RSS. Het ondersteunt POP- en IMAP-accounts, maar ook Gmail- en Mac-accounts.

Thunderbird blinkt uit in het gebruik met meerdere e-mailaccounts. Je kunt zoveel inkomende mailaccounts aanmaken als je wilt en deze desgewenst allemaal tegelijk updaten.

Het verzenden van e-mail

Het account voor uitgaande mail - de SMTP-server - wordt apart geconfigureerd. Vaak ben je beperkt tot het gebruiken van de SMTP-server van je internetprovider. Dit wordt toegepast om het verspreiden van spam via allerlei accounts tegen te gaan.

Je kunt in Thunderbird wel meerdere SMTP-accounts aanmaken, maar er kan er telkens slechts één actief zijn. Als je met je laptop naar een andere plaats gaat en daar bijvoorbeeld via WLAN je mail wilt verzenden, dan moet je in de regel het bijbehorende SMTP-account zo nodig aanmaken en actief maken.

Dat is lastig voor mensen die vaak reizen en toch geen gehanes willen met webmail. Mijn oplossing daarvoor is een eigen (mail)domein bij een provider, in mijn geval Strato. Die heeft een SMTP-server die beveiligd is met een inlognaam en wachtwoord, maar vanaf elke plaats ter wereld gebruikt kan worden.

Dat wil zeggen, als de internetprovider daar geen stokje voor steekt. Veel providers blokkeren de standaardpoort 25 voor SMTP. In de meeste gevallen is dat oplosbaar door de alternatieve poort 587 in te stellen. Maar ook dat werkt niet altijd. Ziggo bijvoorbeeld laat (bij de huisaansluitingen) alleen het gebruik van de eigen SMTP-server toe.

1.000 add-ons

Thunderbird heeft op zich een heleboel mogelijkheden die je bij andere programma's niet vindt. Maar het echte goede nieuws is, dat je door middel van add-ons (plugins) Thunderbird kunt uitbreiden.

Een bekende add-on is Lightning. Dit is een agendaprogramma zoals in het uitgebreide Outlook van Microsoft.

Het voert hier te ver om in te gaan op de beschikbare add-ons. Er zijn er namelijk meer dan 1.000. Deze staan op de site van Thunderbird klaar om te downloaden en zijn allemaal gratis.

Nieuw in versie 3

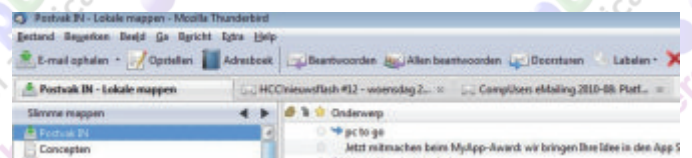
De totale lijst van verbeteringen is oneindig lang. We beperken ons hier tot de hoofdzaken.

E-mail in tabbladen

We zijn inmiddels gewend aan het surfen over internet in tabbladen. Nu is deze functie ook beschikbaar voor e-mail. Ieder bericht wordt in een aparte tab geopend. Wisselen tussen berichten is dus slechts een kwestie van het bijbehorende tabblad openen.

Het is ook mogelijk om een bericht in een nieuw venster te openen in het contextmenu (rechts op bericht klikken). Op die manier kun je zelfs een tab openen voor een gehele directory met berichten.

De meestgebruikte knoppen staan ook rechtsboven in het e-mailbericht.



Uitgebreid zoeken

Thunderbird heeft een zeer uitgebreide en flexibele zoekmogelijkheid. De zoekresultaten worden voortaan ook in tabbladen gezet.

Adresboek

Het adresboek is uitgebreid. Er kan nu een foto bij en de geboortedatum kan opgenomen worden.

Bijlagen

Het overkomt iedereen om een e-mail te sturen zonder de bijlage. Thunderbird helpt, zolang de bijlage in het bericht wordt genoemd. Dit wordt herkend aan de hand van een aantal sleutelwoorden in de tekst. Standaard zijn dit in de Nederlandse versie .doc, .pdf, cv, bijlage, toevoegen, toegevoegd, bijgesloten en sollicitatiebrief. Deze lijst kun je overigens zelf bewerken naar believen.

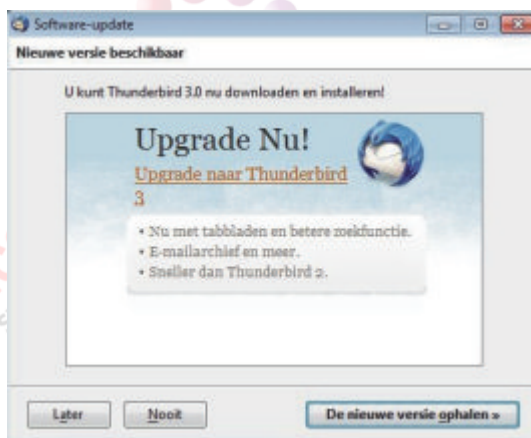
Zodra een dergelijk woord gevonden wordt en de bijlage nog niet aan het bericht hangt, verschijnt onderin het bericht een waarschuwing. Bij het verzenden van het bericht zonder de bijlage wordt ook gewaarschuwd.

Upgraden

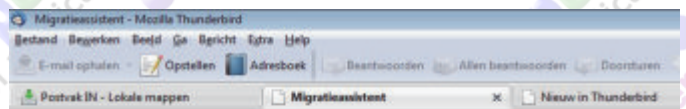
Dat is heel gemakkelijk. Thunderbird geeft zelf een waarschuwing.

Haal de nieuwe versie op en installeer deze. De rest doet Thunderbird vanzelf. Thunderbird 3 voor Windows staat overigens ook op GigaHits 2010-2 (Communicatie/E-mail/Thunderbird 3.01 Nederlands, Engels en zelfs Frysk).

Zodra de installatie voltooid is en je je e-mail wilt bekijken, word je begroet met de 'mailmigratieassistent'. Hier staan de belangrijkste dingen in die je kunt instellen.



Thunderbird 3 voor Windows staat overigens ook op GigaHits 2010-2 (Communicatie/E-mail/Thunderbird 3.01 Nederlands, Engels en zelfs Frysk).



Noemenswaardige functies van Thunderbird 3

Thunderbird 3 bevat krachtige nieuwe functies waar we nogal trots op zijn en waarvan we denken dat ze iedereen zullen bevallen. Smaak- en behoeften van mensen variëren, dus we hebben het makkelijk gemaakt om Thunderbird te behalen en aan te passen.

Gebruik deze pagina om deze nieuwe instellingen te configureren. U kunt altijd terugkijken naar de migratieassistent via het menu Help.

IMAP-berichten synchroniseren

Al uw IMAP-mappen zijn ingesteld op "synchroniseren".

Voordelen

Laat u uw e-mail lezen terwijl u geen verbinding hebt met het internet en laat u berichten vinden, gebaseerd op de woorden die ze bevatten, niet alleen op onderwerp en namen.

Alternatief

Thunderbird zal al uw e-mail downloaden naar deze computer. Zet dit uit als u weinig schijfruimte hebt of als u moet betalen voor netwerkverkeer.

Ervaren gebruikers: U kunt dit ook aanpassen per account en per map.

Nieuwe werkbalk

De originele werkbalk wordt gebruikt.

Voordelen

Een meer overzichtelijke interface dan onze vorige standaardversie die meer ruimte laat voor het uitgebreidere zoektekstveld en add-ons.

Alternatief

Als u de oude werkbalkconfiguratie u beter bevalt, wilt u deze waarschijnlijk niet opnieuw aanpassen, of het berichtenvenster niet gebruiken in uw lay-out.

[nieuwe werkbalk gebruiken](#)

Modus Slimme mappen

De modus "slimme mappen" wordt gebruikt.

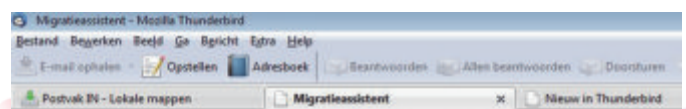
Voordelen

Voor gebruikers met meerdere accounts groepeerde deze weergave mappen zoals het Postvak IN, zodat u een beter overzicht krijgt van al uw e-mail.

Alternatief

Als u liever informatie over meerdere accounts verdeelt, zal de modus "Alle mappen" u beter bevallen.

[modus 'alle mappen' gebruiken](#)



Gebruik deze pagina om deze nieuwe instellingen te configureren. U kunt altijd terugkijken naar de migratieassistent via het menu Help.

IMAP-berichten synchroniseren

Al uw IMAP-mappen zijn ingesteld op "synchroniseren".

Voordelen

Laat u uw e-mail lezen terwijl u geen verbinding hebt met het internet en laat u berichten vinden, gebaseerd op de woorden die ze bevatten, niet alleen op onderwerp en namen.

Alternatief

Thunderbird zal al uw e-mail downloaden naar deze computer. Zet dit uit als u weinig schijfruimte hebt of als u moet betalen voor netwerkverkeer.

Ervaren gebruikers: U kunt dit ook aanpassen per account en per map.

Nieuwe werkbalk

De originele werkbalk wordt gebruikt.

Voordelen

Een meer overzichtelijke interface dan onze vorige standaardversie die meer ruimte laat voor het uitgebreidere zoektekstveld en add-ons.

Alternatief

Als u de oude werkbalkconfiguratie u beter bevalt, wilt u deze waarschijnlijk niet opnieuw aanpassen, of het berichtenvenster niet gebruiken in uw lay-out.

[nieuwe werkbalk gebruiken](#)

Modus Slimme mappen

De modus "slimme mappen" wordt gebruikt.

Voordelen

Voor gebruikers met meerdere accounts groepeerde deze weergave mappen zoals het Postvak IN, zodat u een beter overzicht krijgt van al uw e-mail.

Alternatief

Als u liever informatie over meerdere accounts verdeelt, zal de modus "Alle mappen" u beter bevallen.

[modus 'alle mappen' gebruiken](#)

Samengevoegde berichtkoppen

Thunderbird 3 heeft de gedetailleerde berichtkoppenweergave verbeterd, o.a. door knoppen voor berichtgerelateerde acties. Er zijn alternatieve ontwerpen beschikbaar als add-ons.

Bent u digitaal veilig?

Nicolaas A. Kraft van Ermel

Deelnemer platform Privacy en Veiligheid

Voelt u zich veilig als u het internet op gaat?

De vraagstelling suggereert al dat het hier om een uiterst subjectieve vraag gaat.

Psychologisch probleem

Veel mensen die dagelijks de weg op gaan hebben vlieg angst, terwijl de kans om bij een auto-ongeluk betrokken te raken veel groter is dan de kans om bij een vliegtuigcrash betrokken te raken. Nu is vlieg angst, evenals elke andere fobie, een serieus psychologisch probleem.

Gevaren van sociale netwerken

Terugkomend op de vraag: u zult deze waarschijnlijk met 'ja' hebben beantwoord. De kans dat u uw eigen digitale veiligheid in het geding brengt is echter levensgroot. Juist in de huidige informatiemaatschappij is het van belang dit niet te doen. De gevaren van onveilig internetgebruik zijn levensgroot. Sociale netwerken als Hyves of Facebook geven nieuwe en leuke manieren van communicatie. Maar kunnen ook door kwaadwillenden gebruikt te worden om informatie over u te verzamelen of, erger nog, uw identiteit te misbruiken.



Afgelopen zomer zijn er meerdere inbraken gepleegd bij mensen die op Hyves lieten weten op vakantie te zijn.

Versleutelen

Let dus goed op met wat u op sociale netwerken aan informatie prijsgeeft. Er zijn mensen die hun laptop overal mee naartoe nemen. Niets op tegen, zo'n laptop is handig. Alleen bevat deze laptop vaak allerlei persoonlijke gegevens. Gegevens die gebruikt kunnen worden voor identiteitsmisbruik. Het is dus verstandig om de harde schijf van de laptop te versleutelen. Het kleine beetje prestatieverlies dat dit veroorzaakt is zeker minder erg dan gestolen informatie.

Wachtwoorden aanmaken

Grote kans dat u aan internetbankieren doet. Lekker gemakkelijk, vanaf de bureaustoel direct betalingen verrichten.



Met welk wachtwoord logt u hier op in? Grote kans dat dit hetzelfde wachtwoord is dat u gebruikt om in te loggen op uw e-mailaccount, uw pc, uw Hyves.

Er is ook een grote kans dat dit wachtwoord bestaat uit een naam van een van uw familieleden, gecombineerd met een jaartal. Heb ik nu voldoende gegevens om in te loggen op uw bankrekening? Om een analogie te leggen: gebruikt u ook de zelfde sleutel voor uw huis, fiets, auto, kantoor, tuin- en vakantiehuisje? Nee dat doet u niet! Kies dus voor elk computersysteem en account op websites een ander sterk wachtwoord.



wachtwoorden het best versleuteld opslaan met behulp van een programma als KeePass.

Beveiliging

Natuurlijk is fysieke en digitale beveiliging belangrijk. Allereerst de fysieke beveiliging van uw pc. Een ingelogde pc onbeheerd achterlaten is een duidelijke don't. Dan kan Jan en alleman bij uw persoonlijke gegevens. De oplossing is o zo simpel: lock de pc als u hem onbeheerd achterlaat. Een goede virusscanner en firewall zijn ook onontbeerlijk. Ervoor zorgen de software up-to-date te hebben is ook zeer belangrijk: zo zorgt u er voor dat veiligheidsfouten in software worden gedicht.

Bewust gedrag

Alle aangehaalde problemen kunnen worden gedicht met een vrij simpele technische oplossing. Als het gaat om veiligheid dan is het ook vaak niet de techniek die het feitelijke veiligheidsrisico vormt.

Cru gezegd bent u zelf het veiligheidsrisico. Mensen denken vaak niet na over



hun digitale gedrag, met alle risico's van dien. Digitale veiligheid is alleen te bereiken als u zich bij al uw digitale acties bewust bent van de veiligheidsrisico's die u neemt.

Daarom wil ik u de openingsvraag nog eenmaal stellen: voelt u zich veilig als u het internet op gaat? Niet omdat ik u een onveiligheidsgevoel wil aanpraten, maar omdat ik mij zorgen maak over hoe er met digitale veiligheid wordt omgegaan, hoop ik dat u deze vraag voorlopig met 'nee' beantwoordt.

