

# ZAPFDINGBATS

27 STE JAARGANG 3 MAART 2012

De nieuwsbrief van de BitMappers computerclub

## **INFO**

AQUASNAP

SYNCDOS

FIREFOX 11

## **HARDWARE**

CEBIT

## **OPEN SOURCE**

CANONICAL

## **BRANDPUNT**

WINDOWS 8

SAMSUNG

SONY





## **Blauwe lucht door het wolkendek**

Vorige maand hebben we een fractie van een aantal photoshop technieken gezien. In April gaan we hiermee verder. Nu krijgen we soms wel eens de vraag, wat doen we nu met al die foto's?

Er zijn veel mogelijkheden om onze foto's te bewaren. Denk maar aan de oude koekendoes waar grootmoeder de foto's in kon bewaren. De technologie staat nu verder en we kunnen de foto's digitaal verwerken. Maar ook hier krijgen we het cloudgevoel (samen de wolken in). Er zijn verschillende diensten om je foto's te delen met de wereld.

Welke dienst je juist moet gebruiken hangt natuurlijk van jouw bedoeling af. We kunnen de foto's aan vrienden en familie tonen, we kunnen online ruimte huren om backups te stockeren, we kunnen een website maken of we kunnen er zelfs geld mee verdienen.

De meest gebruikte manier om foto's te delen op dit moment is Facebook. Met behulp van enkele klikken kan heel de wereld genieten van jouw foto's. Het nadeel is wel dat de kwaliteit aangepast zal worden. Zie je dit niet zitten? Dan is Dropbox misschien wel iets voor je. Foto's delen in de kwaliteit dat je zelf wilt en met wie je wilt.

Andere misschien wel wat oudere en gekende toepassingen zijn Flickr en Picasa. Deze toepassingen laten toe om een groot aantal foto's te delen met vrienden, maar je kan de foto's ook op een eenvoudige manier laten ontwikkelen.

Je kan het ook omkeren en een poging doen om geld te verdienen met de mooiste opnames. Je gebruikt dan best niet de opnames van schoonmoeder op het kerstfeestje. SmugMug is bedoeld voor professionele fotografen of voor mensen die mooie opnames maken en wat geld willen verdienen.

Je kan er foto's op kopen, verkopen, bewaren, kortom zeker de moeite om te bekijken! Zoals je kan zien er is voor ieder wat wils en met een klein beetje moeite zien we de blauwe lucht door het wolkendek.



## Hoe smokkelen creatieve Chinezen iPhones?

De iPhone is in Hong Kong 125 dollar goedkoper dan op het Chinese vasteland. En dus is smokkelen er een lucratieve bezigheid.

Blijkbaar houden Chinezen niet alleen van nagemaakte Apple-producten, ze kopen ook graag de originele iPhones. Er is dus een afzetmarkt voor goedkopere iPhones die illegaal het land worden ingevoerd.

Het prijsverschil van 125 Amerikaanse dollar met iPhones uit Hongkong betekent dat illegale invoer een lucratieve bezigheid kan zijn. Maar een retourticketje is niet zomaar terugbetaald door de marge op één telefoon en dus doen de smokkelchinezen aan winstmaximalisatie: zoveel mogelijk telefoons in de kleren van één persoon verbergen.

Een reportage van de Chinese zender New Tang Dynasty (NTD) Television toont hoe creatief de smokkelaars zijn geworden. Zo heeft de douane een man geklist die vier telefoons in een stalen koker in zijn schoenzool meenam. Een andere had 30 iPhones op zijn lichaam gekleefd. Hij viel door de mand toen hij zich niet meer kon bukken om zijn koffer te nemen.

## AquaSnap 1.5.3

Werk je met Windows 7, dan zijn functies als AeroSnap en AeroShake je vast wel bekend. Die bieden je de mogelijkheid met een paar slimme muisklikken of -bewegingen applicatievensters snel tegen de schermrand te positioneren of de focus te geven. AquaSnap breidt deze mogelijkheden uit.

**AquaSnap**, dat zich overigens ook in een draagbare versie laat downloaden, bestaat eigenlijk uit vier complementaire onderdelen: AquaSnap, AquaStretch, AquaShake en AquaGlass. De tool draait onder Windows XP en hoger. Het zal je weinig verbazen dat AquaSnap goed aansluit bij AeroSnap. Standaard herkent AquaSnap acht 'snappunten': drie aan de bovenzijde en aan de onderzijde, en één aan de linker- en rechterzijde van het scherm.

Afhankelijk van waar je een venster naartoe sleept, zal dat zich in een bepaald formaat aan de schermrand vasthechten. Sleep je een venster naar een hoekpunt, dan nestelt het venster zich netjes in die hoek en neemt het ongeveer een vierde schermdeel in; sleep je het naar het midden van een van de vier zijden, dan hecht het zich aan die zijde vast en palmt het zowat de helft van het scherm in.

Het is echter perfect mogelijk zelf in te stellen wat er met een venster moet gebeuren wanneer je het op een van deze punten loslaat.

**AquaStretch** laat zich goed vergelijken met AquaSnap. In dit geval bepaalt de manier waarop je een vensterzijde versleept wat er met het venster gebeurt. Een voorbeeld: houd je de shift-toets ingedrukt en versleep je de bovenzijde van een venster naar boven of de onderzijde naar onderen, dan zal het venster zich over de hele schermhoogte uitstrekken.

**AquaShake** dan weer zorgt ervoor dat een venster dat je snel heen en weer schudt, boven alle andere vensters komt te liggen. Waarbij je meteen instelt in welke mate dat venster transparant moet zijn. Als je dat zo instelt, kan deze functie zich ook net zoals AeroSnap gedragen: de overige vensters worden dan automatisch geminimaliseerd.

**AeroGlass** ten slotte zorgt ervoor dat een venster gedeeltelijk transparant wordt wanneer je dat over het scherm versleept. De mate van transparantie is instelbaar.

Het programma kan met een multi-monitoropstelling overweg en lijkt ons vooral ook interessant voor gebruikers van Windows XP en Vista.

## SyncDocs

Google Documenten is handig voor wie ook onderweg geregeld tekstdocumenten, spreadsheets of presentaties moet kunnen opvragen of bewerken. Tegelijk mist de service de flexibiliteit die je bijvoorbeeld in Dropbox vindt. SyncDocs probeert het beste van de twee werelden te verenigen.

Na installatie van de tool volstaat het je accountgegevens van Google Documenten in te vullen. Vervolgens zorgt SyncDocs er automatisch voor dat al je bestanden bij Google Documenten worden gedownload naar een lokale map. Standaard is dat `:\users\\Documents\My Google Docs`, maar deze locatie kun je aanpassen.

Uit de naam van het programma kun je het al afleiden: het gaat hier niet om een loutere eenrichtingskopie, maar om een volwaardige synchronisatie. Dat houdt meteen in dat bestanden die je in die lokale map opslaat even later ook naar je opslagruimte bij Google Documenten worden geüpload.

Je beslist zelf of bestanden, indien mogelijk, bij het uploaden al dan niet naar het Google Documenten-formaat moeten worden geconverteerd. Als je dat verkiest, kan je de synchronisatie ook beperken tot specifieke bestandstypes. Bijvoorbeeld alleen die waarmee Google Documenten zelf overweg kan.

Bestanden worden nagenoeg meteen gesynchroniseerd, tenzij je zelf een specifieke synchronisatiefrequentie hebt opgegeven. Heb je die op 'Manual' ingesteld, dan vindt er alleen een synchronisatie plaats als je zelf het startsein daartoe geeft.

Installeer je SyncDocs op verschillende pc's, dan ontvangen ook die alle bestanden uit je Google Documenten en worden bestanden die je daar in de lokale map plaatst op hun beurt netjes online gezet. Het is vanuit SyncDocs ook makkelijk bestanden met specifieke personen te delen (via Google Documenten).

Zo heeft SyncDocs zich netjes geïntegreerd in de Windows Verkenner en vind je in het contextmenu onder meer de optie Share with Google Docs terug. Standaard is het betreffende bestand dan voor iedereen beschikbaar die de bijhorende URL kent, maar via de knop Advanced kan je ook instellen wie lees- of schrijfmachtigingen krijgt.

De gratis versie van SyncDocs beperkt je wel tot 250 bestanden – of tot tienduizend naarmate je zelf nieuwe leden aanbrengt - met een opslaglimiet van 1 GB. We ondervinden wel dat SyncDocs nog niet honderd procent stabiel is; houd dus rekening met een vastloper af en toe.

## Firefox 11: Op elke computer dezelfde extensies

De nieuwe functie maakt onderdeel uit van Firefox Sync, een eerder geïntroduceerde extra van de Mozilla waarmee je favorieten, webgeschiedenis en geopende tabbladen gelijk kon trekken voor verschillende installaties. Nu komt daar dus de synchronisatie van extensies bij. Google Chrome kan dit al veel langer, maar diens prestaties laten vaak te wensen over op dit gebied.

**Bron: ZDNet**

**Kempische steenweg 118 - Hasselt** Tel.: 011/23.31.42  
Fax: 011/23.31.47

**BoekENsoft**

Meer dan 5.000  
stockproducten

sinds  
1992

ICT-BOEKEN  
SOFTWARE  
HARDWARE  
SERVICE

[www.boekENsoft.com](http://www.boekENsoft.com)

‘VOOR LEDEN VAN DE BITMAPPERS COMPUTERCLUB IS ER OP BOEKEN 12% KORTING OP DE WINKELPRIJS - OP VERTOON VAN EEN GELDIGE LIDKAART.’



## **CeBIT Nieuws**

### **1. Zotac komt met ieniemienie PC'tje**

We zijn doorgaans niet zo van de verkleinwoordjes bij Hardware.Info, maar de miniatuur-PC die Zotac ons toonde bij ons bezoek aan haar stand doet ons een uitzondering maken. Het bedrijf introduceerde deze CeBIT drie nieuwe modellen in haar Z-box lijn, die geen van alle bijzonder groot uitgevallen zijn. De nog naamloze nieuwkomer die binnenkort geïntroduceerd moet worden, doet de voorgaande modellen echter als giganten ogen.

Er is nog niet veel bekend over de gebruikte onderdelen, maar in het miniatuurkastje zijn in ieder geval twee USB 3.0-poorten, een gigabit ethernetpoort, HDMI-uitgang, audio in- en uitgang (inclusief S/Pdif) en twee USB-poorten die een iPad kunnen opladen verwerkt. Intern troffen we een mSATA SSD met een capaciteit van 40GB en een 2 GB geheugenmodule. Of die componenten ook in het definitieve model zitten... men kon het ons niet vertellen. Qua afwerking en constructiekwaliteit kon het kleinoord ons wel bekoren. We zijn zeer benieuwd wat voor processor Zotac hierin zal aanbieden - voor haar overige modellen biedt het immers de keuze uit VIA, AMD en Intel, al dan niet in combinatie met nVidia Ion.

### **2. NAS en mini routertjes van TP-Link**

De TL-MR3040 is een bijzonder plat exemplaar met een ingebouwde 2000 mAh accu, die via USB kan worden opgeladen. Op deze router kunnen gangbare 3G en 3.5G modems worden aangesloten, maar ook is een standaard ethernet WAN-connector beschikbaar om bijvoorbeeld een bekabelde hotel-internettoegang te delen. Het ingebouwde access point ondersteunt snelheden tot 150 Mbps.

De Nano is nog een stuk kleiner maar mist de ingebouwde accu. Deze router is alleen bestemd voor standaard internetaansluitingen, maar kan wel overal mee naartoe genomen worden. Voor de voeding volstaat een micro-USB aansluiting. De Nano is ook beperkt tot 150 Mbps, maar kan wel werken als access point, router, client, bridge en repeater - een veelzijdig kleinoord dus.

Ten slotte werd duidelijk dat TP-Link de NAS-markt gaat betreden, de TL-NS210 2-bay NAS moet dit jaar op de markt komen, vermoedelijk met een interessante prijsstelling. De NAS is voorzien van een 1,2 GHz processor, 3 USB 2.0 aansluitingen en een gigabit netwerkaansluiting. Standaardvoorzieningen als een file server en een media streaming server zijn aanwezig, onze belangstelling werd gewekt door de volgens TP-Link ingebouwde web server, een voorziening die we doorgaans vooral op wat luxere NAS'en aantreffen.

# LB COMPUTER SYSTEMS

## THE PERSONAL TOUCH

openingsuren showroom

maandag - vrijdag : 10u - 12u • 13u - 20u  
zaterdag : 10u - 18u



voor particulieren & bedrijven

[www.lbcs.be](http://www.lbcs.be)

### HARDWARE, SOFTWARE



#### Laptops

- Notebooks
- Dockingstations
- Toebehoren



#### PC's

- Merk pc's van alle grote merken  
bv. Fujitsu Siemens, ...
- Op maat geconfigureerd
- Upgrades
- Toebehoren



#### Printer - Copier - Fax

- Inkjet
- Laser
- MFC
- Platters
- Foto'sstellen
- Inktpatronen, toners



#### Software Microsoft

- Antivirus
- Backup
- Administratieve oplossing



#### Mobility

- PDA
- Smartphone
- BlackBerry



#### Server

- Voor 1 tot 999 gebruikers
- Virtualisatie
- Point of sales
- Telefooncentrales

### DIENSTVERLENING

[www.lbcs.be](http://www.lbcs.be)



Open  
technische  
dienst



Interventies  
ter plaatse



Herstellingen  
op afroep



Gegarandeerde  
reactietijd

- Servicecontract op maat van uw onderneming
- Business helpdesk
- Telefonische, remote support
- Opleiding



Zavelstraat 65  
3520 Zonhoven  
tel 011 81 77 03



### **3. SilverStone Grandia GD07 mega HTPC-behuizing**

Met enige regelmaat krijgen we de vraag om een PC Advies te maken waarin thuisserver en HTPC worden gecombineerd. Om diverse redenen vinden we dat nooit zo'n goed idee. Zo zijn de vereisten qua opslagcapaciteit, vormgeving en besturingssysteem wezenlijk anders. Maar toch, mochten we nog eens overstag gaan en een advies in elkaar zetten, dan zou het best kunnen dat we daar SilverStones nieuwe Grandia GD07 HTPC-behuizing voor aanraden. Die liet het merk ons deze CeBIT zien en het is een indrukwekkend bakbeest geworden, waarin features te vinden zijn die ook voor een thuisserver interessant zijn.

Zo is de GD07 voorzien van een afsluitbare klep, en een vergrendelbare power-knop. Met die vergrendeling is het onmogelijk de machine aan- of uit te zetten. Handig voor een server die niet uitgezet mag worden, of een HTPC die niet zonder ouderlijke goedkeuring mag worden aangezet. Bijvoorbeeld. Achter de imposante metalen deur gaan USB 3.0 en audio-frontaansluitingen schuil, alsmede een extern toegankelijke 5,25" ruimte. De leds zijn dimbaar via een potmeterje aan de onderzijde, handig voor wie zich ergert aan felle leds op A/V-apparaatuur.

Openen we de behuizing, dan komt een tweetal flinke hengsels in beeld. Daarmee kan je de gehele hardeschijfkooi eruit tillen. In die kooi is ruimte voor maar liefst zeven harddisks, te bevestigen tegen trillingsdempend materiaal. Intern treffen we verder meerdere 120mm fans, alle voorzien van stoffilters.

### **4. Acer lanceert Aspire V3 en V5 laptops**

Acer heeft op CeBIT twee nieuwe laptops gelanceerd, de Aspire V3 en de V5 Series. Beide modellen zijn gebaseerd op een Intel processor en nVidia GeForce graphics en komen in verschillende schermformaten op de markt. De V3 Series is te vinden in 14", 15,6" en 17,3" afmetingen en is uitgerust met Dolby Home Theater v4 technologie en een Blu-ray drive. Deze laptops hebben een Gigabit netwerkaansluiting, een HDMI uitgang, 802.11n WiFi, Bluetooth 4.0 en een zogeheten Acer Crystal Eye HD webcam. Het grootste 17,3" model heeft een schermresolutie van 1600x900 beeldpunten, van de andere modellen zijn die details niet in het persbericht opgenomen.

Met Acer clear.fi 2.0 zou deze laptop in staat zijn om alle multimedia-apparaten in huis te herkennen en media op verschillende locaties te beheren. De Aspire V3 heeft ook een kaartlezer en USB 3.0 technologie aan boord. Het is ook mogelijk om apparaten via USB op te laden aan deze laptop als de laptop zelf uit staat. De achterkant van het scherm heeft een glanzende finish en een kleur die aansluit bij die van de palmsteun voor het toetsenbord. De laptop zal verkrijgbaar zijn in de kleuren zwart, goud, donkergrijs en zilvergrijs.

De Aspire V5 Series is voorzien van Acer Instant Connect technologie, die de meest gebruikte accesspoints kan onthouden en die volgens Acer sneller verbinding kan leggen met draadloze netwerken dan de standaard Windows software. Deze laptop heeft een fullsize chiclet toetsenbord en een groot touchpad, handig voor gebruik onderweg.

**Bron: Hardware Info**



## **Canonical onthult Ubuntu for Android-project**

Canonical heeft een versie van Ubuntu gepresenteerd die op Android-telefoons geïnstalleerd kan worden. De features zijn vergelijkbaar met Webtop van Motorola, waarbij desktopsoftware op een extern scherm wordt gedraaid.

Gebruikers kunnen de Ubuntu-installatie op een telefoon zetten die is voorzien van Android 2.3 of hoger. Vervolgens worden beide besturingssystemen tegelijk geboot. Als de gebruiker zijn smartphone met een pc verbindt, worden de twee gekoppeld en wordt de Ubuntu-installatie actief.

Het beeldscherm wordt dan ingezet om het op de telefoon geïnstalleerde Ubuntu-besturingssysteem te tonen. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om sms'jes op de desktop te beantwoorden of via de pc telefoongesprekken aan te nemen.

Daarnaast worden diverse gegevens gesynchroniseerd met de Android-installatie die op de telefoon staat. Logingegevens voor sociale-netwerksites, contacten, agenda en verscheidene telefooninstellingen worden als voorbeelden genoemd. Ook is het mogelijk om de foto's die op een gekoppelde smartphone staan te bewerken op de Ubuntu-desktop en de wijzigingen direct op te slaan.

Er zijn enkele vereisten voor het draaien van Ubuntu for Android. Zo moet de smartphone behalve Android 2.3 ook minimaal een dualcoreprocessor hebben en moet deze beschikken over 512MB ram en hdmi-output. De software zelf neemt 2GB aan opslagruimte in beslag. Omdat Android en Ubuntu van dezelfde kernel gebruikmaken kunnen de beide besturingssystemen naast elkaar gedraaid worden, aldus Canonical.

Motorola bracht eerder al iets vergelijkbaars uit met Webtop. Hierbij kan een gedockte telefoon gebruikmaken van desktopsoftware die vervolgens op een extern scherm wordt weergegeven. De door Canonical ontwikkelde Ubuntu-versie lijkt hiervan afgekeken.

Canonical gaat zijn Ubuntu for Android-software tonen op het Mobile World Congress, dat volgende week in Barcelona van start gaat. Eerder liet de softwaremaker al weten plannen te hebben om Ubuntu geschikt te maken voor smartphones.

Een apart mobiel besturingssysteem voor telefoons is echter nog in ontwikkeling en hoort niet bij het Ubuntu for Android-project; de release wordt pas in 2014 verwacht.

**Bron: Tweakers**



## **Windows 8 is bootvirussen te snel af**

Malware die zich in de bootsector verschuilt kan hardnekkig zijn. Windows 8 omzeilt dat met Secure Boot. De functie zit ingebakken in de nieuwste versie van Windows en moet ervoor zorgen dat het besturingssysteem niet opstart wanneer er malware in de bootsector of een rootkit aanwezig is. Dit soort zaken zitten achter het besturingssysteem en kunnen zo de beveiliging van Windows of antivirusssystemen omzeilen.

Wat Windows 8 doet is bij het laden van het besturingssysteem controleren of de handtekening van die bootsector wel correct is. "Als die handtekening niet klopt, dan krijg je een foutmelding en wordt Windows niet geladen. We beschermen dus de OS-loader om er zeker van te zijn dat we alleen vertrouwde zaken laden", zegt Brad McCabe, productmanager bij Microsoft.

Verder beperkte de demo van Windows 8 op Cebit zich vooral tot dingen als Windows to go. En er werd benadrukt dat applicaties voor Windows 7 in principe ook op Windows 8 zullen werken. Zo zijn ook de hardwarevereisten identiek.

Over licentievoorwaarden doet het bedrijf geen uitspraken. Zo werd er gevraagd waarom bedrijven nu naar Windows 7 zouden moeten overschakelen. Daarbij wist het bedrijf enkel te zeggen dat het de overstap naar Windows 8 voorbereidt en dat de ondersteuning voor XP binnenkort afloopt. Maar of klanten die nu overstappen korting of een gratis upgrade krijgen naar Windows 8, wordt op dit moment niet verduidelijkt.

## **On-demand films op Samsung Smart TV's populair**

In de Benelux alleen al werden in 2011 meer dan honderdduizend films via het Samsung 'Smart TV'-portaal gestreamd. Via betaaldiensten als MovieMe, Movie MAX Online en Pathé Thuis wisten gebruikers de weg naar het filmonderdeel van de 'slimme' tv's dus wel degelijk te vinden, zo blijkt.

Recent berichtte Gizmodo nog dat 53 procent van alle smart-tv's nog nooit op het internet was aangesloten. Wat erop wijst dat haast niemand boodschap heeft aan apps, widgets en connectiviteit op een televisie. In essentie zou de meerderheid van de tv-kopers zelfs genoeg nemen met een domme tv. Sterker nog, 55 procent van de respondenten zou ook geen 3D willen op zijn nieuwe tv.

Samsungs cijfers lijken die conclusies tegen te spreken, althans: wat de video-on-demand-diensten betreft. Recente films doen het bijzonder goed en ook lokale arthousecinema kunnen kijkers wel pruimen.

Ook kan je sinds kort via de Movie MAX-app 3D-films streamen. Het aanbod 3D-films is op dit moment echter magertjes, met drie titels om precies te zijn. Tegen het eind van dit jaar hoopt Samsung het aanbod wel te vergroten. Ook de Your Video-app lijkt aan te slaan. Dit is een app die op basis van je bekeken films suggesties doet.

## **Sony's Spotify-rivaal komt in mei**

Sony onthulde deze maand dat er eindelijk een lanceerdatum voor Music Unlimited is vastgelegd: 3 mei. Het recept van de dienst is heel gelijkaardig aan Spotify, aangezien Music Unlimited draait rond het aanbieden van een bijna ongelimiteerde muziekbibliotheek die abonnees via een stream kunnen beluisteren. Ook muziek aankopen is een optie. Sony claimt dat het ongeveer 15 miljoen tracks kan aanbieden.

Met zijn prijsstelling heeft Music Unlimited een (kleine) troef in handen ten opzichte van Spotify en Deezer. Het basisabonnement kost bij Sony slechts 3,99 euro per maand. En dat is een euro minder dan bij de twee concurrenten.

Een uitgebreid abonnement kost bij Sony, Spotify en Deezer echter evenveel. Om mobiel muziek te luisteren betaal je dus overal net geen 10 euro per maand.

Sony speelt vooral de brede hardwareondersteuning van Music Unlimited uit. Het zal dus niet verbazen dat de muziekdienst beschikbaar wordt op Sony's tablets en smartphones, maar ook op Bravia-televisies en de PlayStation 3. Er zijn ook apps voor iOS en Android.

Muziek streamen kan in ons land dus vanaf 3 mei, maar de bijhorende videodienst (Video Unlimited) raakt niet klaar voor die datum. Wellicht is het daarop wachten tot veel later in 2012, aldus woordvoerder Ann Glorieus van Sony.

Bij lancering van Video Unlimited zal het aanbod wel volledig klaar zijn voor de Belgische markt, met zowel Nederlands ondertitelde films als in het Frans gedubde titels. Wellicht zullen er streams in full HD (1.080p) worden aangeboden, al kan dit niet officieel bevestigd worden.

## **Chinezen op Google +**

Honderden Chinese internetgebruikers slaagden er deze week in om verboden websites als Google+, Facebook en YouTube te bezoeken. Het sociale netwerk bleek plots toegankelijk op bepaalde mobiele toestellen, en de eigenaars grepen die kans aan om Obama te vragen om iets aan de mensenrechten in China te doen.

Op woensdag was de toegang echter weer geblokkeerd. De oorzaak van deze barst in de grote Chinese firewall, zo wordt de internetcensuur smalend genoemd, is niet bekend. China is met 500 miljoen internetgebruikers de grootste internetgemeenschap ter wereld.

**Bron: ZDNet**



DIGITAAL PRINTEN IN ZWART & FULL  
COLOR

GESPECIALISEERD IN KLEINE & HOGE  
VOLUMES

GEPERSONALISEERD DRUKWERK

PROFESSIELE AFWERKING

GROOT FORMAAT PRINTEN

SNELSERVICE VOOR  
SCHOLEN EN ONDERNEMINGEN

DIEPENBEKERWEG 4-6 - HASSELT

TEL. 011 22 60 74 - FAX. 011 22 79 53

INFO@DIGIKING.BE - WWW.DIGIKING.BE

VORMGEVING: FLORENT

WWW.FLORIF.BE

SAMENSTELLING: BART

BLA3572@GMAIL.COM

IBAN: BE95 0012 2675 5158

BIC: GEBA BE BB.

## **AGENDA 3DE VRIJDAG**



**(18H30 - 22H00)**

**20 APRIL 2012**

PHOTOSHOP DEEL 2

**18 MEI 2012**

BACKUPS

HET IS BEST MOGELIJK DAT DE AGENDA  
SOMS BIJGESTUURD  
MOET WORDEN. BLIJF OP DE HOOGTE VIA  
[HTTP://WWW.BITMAPPERS.BE](http://www.bitmappers.be)



**ABVV-partner in vrije tijd**