

# ZAPFDINGBATS

21 STE DRAGEND 187 SEPTEMBER 2012

De nieuwsbrief van de BitMappers computerclub

## ***INFO***

TCP EYES

SUBSONIC

ANDROID

## ***HARDWARE***

HP

SAMSUNG

ASUS

## ***OPEN SOURCE***

BLENDER

## ***BRANDPUNT***

FACEBOOK

WII U

GOOGLE





## **Een Euro meer of minder.**

De gsm kan tegenwoordig veel meer dan bellen, sommige mensen hebben zelfs niet genoeg aan een normale telefoon. Een tablet, netbook, iets draagbaar wat veel kan... ? We zitten alleen met een probleem. Altijd bereikbaar zijn, smsjes versturen, email controleren of verdwalen op het internet, het kost ons allemaal veel geld. Wie durft er thuis de rekening maken? Wie durft er nog de factuur voor breedband vastnemen, tel daarbij de factuur voor het mobiel internet, de kabel enz. Als we het niet in het oog houden, zitten we snel boven 100 euro. Doe dit maal 12 en je gaat ineens anders denken over het woord crisis.

De meeste mensen weten ondertussen wel dat we een 3-tal providers hebben in België. Mobistar, Base en Proximus. Alle andere providers zoals Mobile Vikings (Hasselt!) zijn onderdeel van een van de bovenstaande providers. Net zoals je met het vergelijken van energieleveranciers geld kan verdienen, zo kan je dat met het vergelijken van de providers voor internet/telefonie ook. Vergeet wel niet om de kleine letterkes te lezen. Ze durven er wel wat inschrijven. Zo is onbeperkt bij sommige spelers niet echt onbeperkt. Ze spreken eerder van een “normaal” gebruik.

Aan ons dus om uit te zoeken wat we zelf nodig hebben. En wat voor ons normaal betaalbaar is en blijft.



## **TCPEye 1.0**

De ledjes van je netwerkkkaart, router of switch geven aan dat er heel wat netwerkactiviteit is. Vreemd, want je bent op dat moment niet zelf op het internet bezig. TCPEye maakt je snel duidelijk wie of wat achter dat netwerkverkeer zit.

TCPEye laat zich in een paar tellen installeren. Zodra je de tool opstart, geeft die een duidelijk overzicht weer van alle toepassingen die een netwerkverbinding hebben gelegd. Je krijgt echter meer feedback dan alleen de naam van die applicatie...

TCPEye vermeldt tevens het pad naar het bijhorende programmabestand en geeft de status van de verbinding aan. Verder verneem je zowel het lokale als het remote IP-adres en de poorten waarlangs de verbinding loopt. Ook het verbindingprotocol wordt telkens aangegeven (zoals UDP of TCP4 / TCP6). Als je dat zo instelt geeft het programma de servernaam weer in plaats van de IP-adressen.

## **eM Client 4.015145.0**

Aan bescheidenheid ontbreekt het de makers van eM Client in elk geval niet: ze claimen het beste e-mailprogramma voor Windows! In hoeverre die uitspraak klopt, laten we in het midden, maar er is in elk geval veel dat ons weet te bekoren.

Tijdens de installatie is het wel even opletten: als je wil voorkomen dat er een extra toolbar (en andere aanpassingen) op je systeem wordt gezet, dan moet je een paar vinkjes verwijderen. Ook op een andere manier blijkt eM Client nogal opdringerig: de tool stelt zichzelf namelijk als standaard e-mailclient in. Gelukkig valt dat snel aan te passen. Voor de rest is de installatie een toonbeeld van hoe het moet: een wizard geeft je de kans zowat alle onderdelen uit je bestaande e-mailprogramma('s) te importeren: accounts, contacten, berichten, agenda, taken, enz. Houd er wel rekening mee dat de gratis versie van eM Client slechts twee accounts toelaat en evenmin mobiele synchronisatie toestaat. De commerciële variant heft beide beperkingen op.

## **Subsonic + pc = Persoonlijk radiostation**

Met het handige SubSonic verander je je computer in een persoonlijke muziekstreamingdienst voor in huis. Streamingdiensten zijn mateloos populair, omdat ze je voor een klein bedrag per maand miljoenen nummers laten beluisteren op elk mogelijk toestel.

Als je echter een aanzienlijke verzameling muziek op je thuis-pc hebt staan, is het met het gratis programma Subsonic ook mogelijk om een persoonlijk Wifi-radiostation te bouwen voor alle toestellen in je huiskamer.

Subsonic maakt via je router een eigen webserver aan, waaraan je lokale mappen kunt koppelen die je favoriete muziek bevatten. Als je alles eenmaal hebt ingesteld, kun je simpelweg via je browser inloggen en de ingebouwde jukeboxfunctie gebruiken om muziek af te spelen via elk toestel binnen je thuisomgeving dat verbinding kan maken met je thuisnetwerk.

Uiteraard is het ook mogelijk om Subsonic te koppelen aan je favoriete mediaspelers (Winamp, Windows Media Player) maar het programma heeft van zichzelf meer dan voldoende opties om dit niet te hoeven doen.

Het staat je vrij om ook video en podcasts toe te voegen aan je 'privé-omroep' en het is zelfs mogelijk om in de gaten te houden welke media het meest populair is. De makers van Subsonic hebben zelfs een mobiele app uitgebracht (iOS, Android, Windows Phone) om je luistercomfort nog verder te vergroten. Met een beetje geknutsel heb je zodoende een persoonlijke versie van Spotify in handen, zonder bijkomende kosten.

Subsonic werkt op alle populaire besturingssystemen en biedt ondersteuning voor werkelijk elk mogelijk audioformaat. Wij bieden hier de Windows-versie aan; de andere versies kun je vinden op de projectpagina.

## **Android-apps op Windows**

BlueStacks is een zogenaamde emulator, een programma dat een ander systeem nabootst. Zo bestaan er onder andere emulators om pakweg een Nintendo Gameboy-omgeving na te bootsen op je smartphone, zodat je die oude spellen opnieuw kan spelen op je nieuwe toestel. BlueStacks emuleert Android, het besturingssysteem voor smartphones, op je Windows-pc zodat je Android-apps als Angry Birds en Cut The Rope gratis kan spelen.

**Bron: ZDNet**

## **Gesloten bèta Steam Linux voor Oktober**

Valve heeft laten weten dat het volgende week een interne bètatest zal starten met een voor Linux geschikt gemaakte Steam-client. Ook zal een externe groep van duizend personen de Linux-versie van Valves downloadplatform testen.

De aankondiging voor een bètatest van een Linux-versie van de Steam-client is gedaan op de Valve-blog. Volgende week wil Valve een interne bètatest beginnen met een Linux-distributie die op Ubuntu 12.04 is gebaseerd. Niet alleen een voor Linux geschikt gemaakte Steam-client zou deel uitmaken van de testronde, maar ook de game Portal. Het nieuwe Big Picture zou echter nog niet zijn opgenomen in de Linux-editie van Steam, evenmin als andere pc-titels.

Voor een bredere test start Valve in de loop van oktober een gesloten bèta, waarbij plaats is voor duizend personen. Het bedrijf belooft binnenkort een aanmeldpagina te openen voor belangstellenden. Of Valve selectiecriteria zal hanteren, is nog niet duidelijk.

Valve werkt al enige tijd aan een Linux-versie van Steam die het mogelijk moet maken om pc-games te draaien op het opensourcebesturingssysteem. Het bedrijf heeft al eerder aangegeven dat het Windows 8 als een 'ramp voor iedereen in de pc-markt' ziet, vanwege het gesloten karakter van het besturingssysteem. Valve zou vooral de Windows Store als een gevaarlijke concurrent voor zijn eigen downloadplatform beschouwen.

## EA annuleert NBA Live 13

Uitgever Electronic Arts heeft bekendgemaakt NBA Live 13 te hebben geschrapt. Het bedrijf is van mening dat het spel kwalitatief niet voldoet aan de EA Sports-standaard. Misschien komt er in het komende jaar wel een NBA Live-game uit. "Onze fans verwachten een spelervaring van hoge kwaliteit en dat eisen we ook van onszelf.

**Bron: Tweakers**

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

**Boekosoft**

Meer dan 5.000  
stockproducten

ICT-BOEKEN  
SOFTWARE  
HARDWARE  
SERVICE

sinds  
1992

[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.'



## **Nieuwe HP Pavilion Sleekbooks**

HP is bezig met een offensief om alle delen van de laptopmarkt te voorzien van nieuwe apparaten, zo komt het nu de Sleekbook 14 en Sleekbook 15. Deze namen staan voor de schermgrootte, waarbij een AMD processor de 14-inch laptop aandrijft en Intel de 15,6-inch variant van rekenkracht voorziet.

De platte Windows 7 laptops zijn daarnaast in bepaalde configuraties verkrijgbaar, de capaciteit van de harde schijf kan oplopen tot 1 TB. Een minimumgrootte is niet gespecificeerd. Een opvallend verschil tussen de twee is dat de grootste versie een numeriek toetsenbord heeft. Andere specificaties delen ze wel met onder meer een HP TrueVision HD-webcam, Dolby Advanced Audio, een optionele Nvidia videochip, HDMI, USB 3.0- en USB 2.0-aansluitingen, Bluetooth en WiFi.

De Sleekbooks zijn vanaf 26 oktober in de VS verkrijgbaar in een robijnrode en glanzend zwarte kleurstelling. De omgerekende adviesprijzen van de Sleekbook 14 en Sleekbook 15 liggen op respectievelijk 470 en 530 euro.

## **Icy Dock 5,25" behuizing voor zes 2,5" schijven**

Icy Dock heeft de laatste hand gelegd aan de MB996SP-6SB, een metalen 5,25" behuizing die plaats biedt aan maximaal zes 2,5" harde schijven of SSD's met een SATA aansluiting (geschikt voor 6 Gbps). Deze schijfjes mogelijk maximaal 9,5 mm hoog zijn en kunnen eenvoudig via hotswap bays geplaatst worden. Het metalen kastje maximaliseert het nut van een 5,25" bay, die vandaag de dag door de meeste mensen alleen nog maar gebruikt wordt voor een enkele optische drive. Met ruimte voor zes 2,5" schijven kan men bijvoorbeeld 6 TB aan magnetische opslag installeren, waarbij het grote aantal schijven ook RAID 5 en RAID 6 mogelijk maakt. Door zes SSD's in RAID te plaatsen kan dit rek extreem snelle opslag bieden, zonder dat het veel ruimte inneemt in de behuizing.

## **Samsung Galaxy Note II**

Op de dag dat de iPhone 5 van Apple voor het eerst in Nederland te koop is, laat aartsrivaal Samsung van zich horen met een paginagrote advertentie op de voorkant van Spits, waarin het Koreaanse bedrijf aankondigt dat de Galaxy Note II ook vanaf vandaag te koop zou moeten zijn.

# LB COMPUTER SYSTEMS

THE PERSONAL TOUCH  
voor particulieren & bedrijven



## Dienstverlening



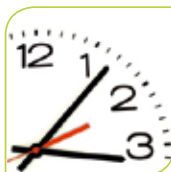
Open  
Technische Dienst



Interventies  
ter plaatse



Telefonische  
Helpdesk



Servicecontracten  
op maat

## Hardware, Software



- Laptops
- PC's
- Printer - Copier - Fax
- Mobility
- Servers, netwerken



## Contact



Locatie

### Showroom

• hardware • software • service

Zavelstraat 65  
B-3520 Zonhoven  
tel 011-81 77 03

OPENINGSUREN:  
Maandag tot vrijdag  
10u - 12u & 13u - 20u  
Zaterdag van 10u - 16u



Locatie

### Business center

• totaaloplossingen • consultancy  
• helpdesk • B2B account managers

KM0-Zone Molenheide 4002  
B-3520 Zonhoven  
tel 011-66 82 00

OPENINGSUREN:  
Enkel op afspraak



info@lbcs.be • www.lbcs.be

Een onverwachte stap, want Samsung lanceert het apparaat pas aanstaande maandag voor de Nederlandse pers, iets wat Samsung doorgaans doet voordat toestellen daadwerkelijk te koop zijn. Uit eerdere berichtgeving konden we ook opmaken dat de Note II in ons land pas vanaf aanstaande maandag of dinsdag te koop zou zijn. Door de lancering te vervroegen naar vandaag lijkt Samsung de aandacht bij de iPhone 5 weg te willen kapen.

De eerste prijzen van de Note II liggen voor de witte en grijze versie op 625 euro bij verschillende online winkels, terwijl het gemiddelde aankoopbedrag van deze tablettelefoons in de voorverkoop 670 euro bedraagt.

## **Western Digital**

Hitachi heeft al enige tijd 4 TB harde schijven in zijn assortiment, maar nu heeft ook moederbedrijf Western Digital enkele exemplaren aangekondigd. Volgens de fabrikant zijn de twee nieuwe harddisks vanwege enkele handige features en hun opslagcapaciteit ideaal voor bijvoorbeeld servers, datacenters en videobewaking. Zo heeft Western Digital bijvoorbeeld gedacht aan trillingstolerante hardware, gestabiliseerde motors en uitgebreide burn-in tests.

De twee schijven zijn grotendeels identiek, al zit er wel een klein verschil in de aansluiting. De WD4000FYYZ gebruikt namelijk de gebruikelijke SATA 6 Gbit/s interface, terwijl de WD4001FYYG juist gebruikmaakt van de meer zakelijke (dual-port) SAS 6 Gbit/s variant. Voor de Western Digital WD4000FYYZ en WD4001FYYG zul je namelijk respectievelijk \$459 en \$479 neer moeten tellen, al krijg je dan wel meteen vijf jaar garantie.

## **Nieuwe moederborden van ASUS met socket FM2**

Voor de komst van de AMD Trinity desktop processors heeft ASUS vier moederbord met de A85X FCH (Hudson D4) chipset in haar assortiment opgenomen. Deze borden gaan door het leven als F2A85-V Pro, F2A85-M Pro, F2A85-M en F2A85-M LE. Met uitzondering van de F2A85-M LE bieden alle moederborden plek aan vier DDR3-geheugenmodules tot een maximale capaciteit van 64 GB. De F2A85-M LE heeft slechts plek voor twee geheugenmodules.

De F2A85-V Pro is voorzien van drie PCI-Express x16 sloten en een PCI-Express x4 slot. Zowel de F2A85-M Pro als de F2A85-M en F2A85-M LE hebben twee PCI-Express x16 sloten. Qua aansluitingen vinden we HDMI, DVI en D-Sub terug, de Pro moederborden zijn eveneens uitgerust met DisplayPort. De ALC892 audiochip zorgt bij de Pro versies voor 8-kanaals audio, de twee andere moederbord moeten het doen met de ALC887 audiochip. De Realtek 8111F chip biedt een gigabit netwerk aansluiting en verder zijn de moederbord voorzien van zeven Serial-ATA 6 Gbit/s- en een eSATA 6 Gbit/s-aansluiting. Daarnaast is ook gedacht aan usb 3.0 en usb 2.0.

**Bron: Hardware Info**



## **Blender Institute**

De Nederlandse animatiestudio Blender Institute heeft zijn vierde animatiefilm vrijgegeven. De twaalf minuten durende sciencefictionfilm Tears of Steel combineert 3d-animatietechnieken met live action-beelden.

Het in Amsterdam zetelende Blender Institute, een non-profitorganisatie die zich richt op de ontwikkeling van het opensource 3d-pakket Blender, bracht al drie korte animatiefilms uit: Elephants Dream in 2006, Big Buck Bunny in 2008 en Sintel in 2010. Afgelopen week voegde de Blender Institute een nieuwe animatiefilm aan de reeks toe: Tears of Steel. De film is in diverse videoformaten te downloaden. Hoewel er 4k-renders zijn vrijgegeven van beelden uit Tears of Steel, is een 4k-video momenteel nog niet te downloaden.

Aan Tears of Steel is ruim een half jaar gewerkt door een internationaal team van 3d-animators. In de twaalf minuten durende animatiefilm, waarin Nederlandse acteurs opduiken, worden onder andere voor de eerste maal live action-beelden gemengd met 3d-effecten. Bij het schieten van de live action-beelden werd gebruik gemaakt van een Sony F65-camera.

De Blender Institute gebruikt zijn animatieprojecten onder andere om nieuwe technieken binnen de Blender-software te testen, zoals camera tracking, motion tracking, fotorealistische rendering en diverse tools voor het maken van special effects. Naast het gebruik van Blender voor de 3d-effecten, animaties en het editen van de film, gebruikten de filmmakers een breed pallet van opensource-software. Zo werden Gimp, MyPaint, Krita en InkScape ingezet voor het maken van tekeningen en bitmappedits. Bij het renderproces werd gekozen voor het OpenEXR-formaat en voor het scripten Python. Al het werk werd uitgevoerd op workstations die een 64bit-versie van Ubuntu draaiden in combinatie met een Debian/Ubuntu-renderfarm.

Met de verkoop van dvd's van de animatiefilm hoopt de organisatie een deel van de kosten terug te verdienen.

## **HP brengt final-versie Open WebOS uit**

HP heeft zijn Open WebOS-software uit bèta gehaald. De final release is vergezeld van Enyo 2.0, een nieuwe versie van het applicatieframework. De broncode van Open WebOS 1.0 is onder een opensource-licentie beschikbaar gemaakt.

***Bron: Tweakers***



## **Celstraf en 1,1 miljoen boete voor Franse P2P-groepen**

Vijf leden van twee Franse P2P-groepen zijn woensdag veroordeeld tot voorwaardelijke celstraffen en 1,1 miljoen euro boete voor massale auteursrechtsschending.

De leden van de groepen Carnage en Cinefox kregen de straffen opgelegd voor de illegale verspreiding van 560 films, waarvan het leeuwendeel voor de rekening kwam van Cinefox (504 films).

De twee P2P-groepen werden al in 2008 in de kraag gegrepen tijdens een actie van de Association de lutte contre la piraterie audiovisuelle (ALPA), een Franse copyrightwaakhond. Deze week kregen vijf van zijn leden voor de correctionele rechtbank in Parijs stevige straffen voor hun kiezen.

## **Google Play Store**

Vier jaar na de lancering heeft de Google Play Store de kaap van 25 miljard gedownloadede apps overschreden. Die mijlpaal wordt de komende vijf dagen gevierd met fikse kortingen op verschillende applicaties.

Uit het aanbod van 675.000 apps zullen elke dag verschillende applicaties van toponwikkelaars zoals Gameloft, Electronic Arts en Rovio worden aangeboden voor slechts 25 cent.

Daarnaast biedt Google ook enkele speciale collecties zoals '25 films die je moet gezien hebben', '25 verboden boeken' en '25 albums die de wereld veranderden' aan een verlaagde prijs. Helaas is het in België nog niet mogelijk om e-books, films of muziek via de Play Store aan te schaffen.

**Bron: ZDNet**

## **Wii U op 30 november in Europese winkels**

Nintendo heeft bekend gemaakt dat zijn nieuwste console, de Wii U, op 30 november in de Europese winkels zal liggen. Door productieproblemen was het even onzeker of de Wii U wel in november op de Europese markt zou verschijnen, maar Nintendo lijkt die deadline dan toch op het nippertje te halen.

De nieuwe Nintendo-console is vooral bijzonder omwille van zijn controller:

De Wii U GamePad. Die biedt een geïntegreerd lcd-touchscreen en kan met bepaalde software en spellen ook onafhankelijk van de televisie gebruikt worden.

De Wii U zal in twee versies verschijnen. Het Wii U Basic Pack bevat een witte console met 8 GB aan opslagruimte en een witte controller. Het Wii U Premium Pack bevat een zwarte console met 32 GB aan opslagruimte en een zwarte controller. Bovendien krijg je bij het Premium Pack een standaard voor de console en de controller, een oplaadstation voor de controller, een sensorbalk en het spel Nintendo Land.

Het Wii U Premium Pack geeft ook toegang tot een beloningsprogramma waarmee je punten kan verdienen met aankopen in de Nintendo eShop. Zodra je een minimum van 500 punten hebt verdiend, kan je hiermee toekomstige aankopen betalen.

**Bron: ClickX**

## **Facebook en Dropbox werken samen**

Facebook is een samenwerkingsverband aangegaan met de populaire cloud-opslagdienst Dropbox. Vanaf vandaag is het mogelijk om bestanden te delen met je vrienden in een Facebook Group. Zo kun je snel film- en muziekbestanden of documenten beschikbaar stellen voor alle leden van een groep.

De integratie van Dropbox in Facebook is verregaand: Group-leden kunnen niet alleen je bestanden openen, maar ze ook voorzien van een 'like' of commentaar. De nieuwe functionaliteit wordt vanaf vandaag gefaseerd uitgerold; het kan dus nog even duren voor je daadwerkelijk een Add file-knop bovenaan je scherm ziet staan, maar volgens Dropbox zal de uitrol niet lang duren. Uiteraard moet je Facebook wel toestemming geven om toegang te krijgen tot je Dropbox. Prettig is dat de documenten ook gewoon op smartphones en tablets te bekijken zijn; het is dus geen desktop-aangelegenheid.

## **Google Apps schrapt .doc, .xls en .ppt**

Google Apps zal vanaf oktober niet langer oude bestandsformaten zoals .doc, .xls en .ppt kunnen exporteren. Apps is Google's online kantoorpakket. In een mededeling zegt het bedrijf dat gebruikers vanaf 1 oktober niet langer bestanden uit Google Docs zullen kunnen exporteren naar bestandsformaten van Office 1997-2003.

De aanpassing komt er voor Google Apps, maar ook Google Apps for Business, Government en Education.

Helemaal onverwacht is het niet, gezien de consumentenversie van Google docs vandaag al het exporteren naar oude Office-bestanden niet langer ondersteunt. Vermoedelijk zal de zakelijke versie net zoals de consumentenversie de nieuwe bestandsformaten Docx, xlsx en pptx gaan ondersteunen.

**Bron: PCMWeb**



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)**

**19 OKTOBER 2012**

DREAMWEAVER

**16 NOVEMBER 2012**

OPEN-SOURCE OS

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**