



# BitMappers

Computerclub

## Nieuwsbrief:

Januari 2014  
23ste Jaargang - Nr 01

## Agenda...



**21 Februari 2014**

Live Boot USM

**21 Maart 2014**

Werken met Ubuntu

**18 April 2014**

Web 2.0 toepassingen

## BitMappers Online

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

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

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

## Rekeningnummer:

001-2267551-58

## Adres:

VOC, A.  
Rodenbachstraat 18,  
3500 Hasselt



## Handige links

## Nieuws...

Vanwege het bestuur wensen we iedere BitMapper de beste wensen voor het nieuwe jaar.

Een nieuw jaar wil ook zeggen verandering en op dit vlak hebben we niet stil gezeten. Er zijn 2 wijzigingen gebeurd achter de schermen die we nu even uit de doeken doen.

### 1. De "vernieuwde" website.

Dit is de geschiedenis van een website die wel zichtbaar was , maar toch niet meer goed was. Zoals jullie misschien wel weten is onze website gemaakt met het open-source programma Joomla. De versie van onze site was 1.7 en niet meer vernieuwbaar doordat enerzijds Joomla besloten had om over te stappen naar versie 2.5 en anderzijds langs onze kant belangrijke updates waren genegeerd. Dus we moesten wel upgraden en wel degelijk. Van versie 1.7 rechtstreeks opstappen naar 2.5 was niet mogelijk en alle toepassingen vertikten het om te werken in de nieuwe versie.

Dus werd het hele nieuwe start. Ook hebben we ondertussen sommige toepassingen in de website opnieuw overwogen, omdat ze niet gebruikt werden, of niet te gebruiken waren zoals wij dat zagen. Om de oude inhoud van de website te behouden moesten we via een speciaal omzettingsprogramma onze website voorbereiden op de nieuwe versie. Alle overbodige modules verwijderen en oude bestanden om de weg klaar te maken. De eerste grote test kwam er met de nieuwe versie te installeren terwijl de oude site nog online bleef. Bijna een jaar lang heeft de nieuwe site gedraaid op de achtergrond , niet zichtbaar voor de leden, maar wel voor de webmaster. De eerste opzet leek geslaagd, de nieuwe site draaide onder versie 2.5 met de oude inhoud. Maar bij nader toezicht bleek toch dat de layout niet overal klopte en dat een aantal items niet meer aanspreekbaar waren, enz....

Dus eerst moest de template aangepast worden (dit zorgt voor het uitzicht van de site, pagina's , knoppen, lettertype, logo's, enz ... ) De oude template kon niet omgebouwd worden voor de hogere versie dus een nieuwe maken was nodig. Heel veel werk en niet zo vanzelfsprekend. Operatie gelukt, de nieuwe template ingeladen en het vernieuwde uitzicht was geboren. Toen was het de beurt aan de nieuwe agenda toepassing. Dit is nu een toepassing geworden van Google, deze agenda kan je koppelen aan je eigen Google agenda, waardoor je agendapunten kan overnemen rechtstreeks in eigen agenda in Outlook en in Google. Ook de fotogallerij werkte niet meer met de nieuwe versie , dus ook een heel nieuwe module installeren waarmee we de foto's kunnen beheren. Ook die stap lukt na vele uren proberen om de juiste instellingen te vinden en te testen.

Vervolgens werd het documentatiegedeelte aangepakt met betere werking en makkelijker te gebruiken om documenten te downloaden. Ook is het nu mogelijk om documenten te uploaden door de gebruikers. Dit zijn de grote aanpassingen, maar in de loop van afgelopen jaar zijn er nog vele kleine aanpassingen geweest om het uitzicht te verfriaaien of de werking te stroomlijnen toegepast, zodat de website voortdurend met kleine stapjes

Google Maps

SeniorenNet

Gratis Software

FreewareBox

Giveaway

Ubuntu

verbeterd. Registratie op de website is verscherpt met een captcha controle zodat de automatische aanmeldingen vrijdeld worden en dus de mogelijkheid tot hacken zeer veel kleiner is geworden door automatische systemen.

In de nieuwe versie, 2.5, is het proces van updaten van de site en de modules, zo opgevat dat dit bijna automatisch gebeurt, en zo niet meer gemakkelijk genegeerd kan worden. Op dit moment is de site bijna volledig geoptimaliseerd en zijn er nog enkele schoonheidsfoutje die aandacht verdienen om de site 100% betrouwbaar te maken. Er zijn vele, vele werkuren ingekropen met soms gevloek en tandengeknars, soms echte radeloosheid, maar als uiteindelijk resultaat een nieuwe website. Als webmaster zou ik dan de leden ook willen aanzetten tot gebruik van de site, en zijn alle aanvullingen of opmerkingen van harte welkom. Ook foto's van activiteiten zijn van harte welkom. U kan deze informatie ten allen tijde sturen naar : webmaster#bitmappers.be ( # wijzigen in @ bij gebruik )

## 2. De "vernieuwde" nieuwsbrief.

De tweede wijziging betreft de layout van de nieuwsbrief dewelke in een volledig nieuw jasje is gestoken en bevat de nodige links en info die handig kunnen zijn voor elk lid. De RSS feed icon linkt naar een overzicht van elke digitale nieuwsbrief die tot nu toe verschenen is en dit vanaf november 2012

### H.265 (HEVC) de opvolger van H.264

H.265 is de opvolger van de bestaande H.264 / MPEG4 AVC standaard, die we inmiddels wel dé videostandaard van dit moment mogen noemen. Wat bijdraagt aan de populariteit is dat zo'n beetje ieder modern apparaat – laptops, smartphones, mediaspelers, TV's – ondersteuning biedt voor H.264 video, wat weer het resultaat is van het feit dat vrijwel iedere moderne CPU/GPU/SoC een H.264 decoder aan boord heeft.

De H.264 standaard stamt uit mei 2003 en heeft dus vorig jaar zijn tiende verjaardag gevierd. Pas de in de laatste circa vijf jaar heeft H.264 zich ontpopt tot dé moderne standaard voor digitale video. Toen nog voor de eeuwwisseling begonnen werd met het ontwerp van H.264 was het doel om een standaard te maken die (Full) HD video met beperkte bandbreedte kon transporteren. Nu staat de industrie voor eenzelfde uitdaging, maar dan met de 4K-resolutie. Er zijn echter meer redenen waarom men vrijwel direct na het voltooiën van de H.264 standaard begon te werken aan een opvolger. Streaming video op internet heeft de laatste jaren echt een vlucht genomen en is nu verantwoordelijk voor het allergrootste gedeelte van het wereldwijde internetverkeer. De resoluties van PC's, maar vooral ook smartphones zijn de laatste jaren flink toegenomen: was Full HD een paar jaar geleden enkel voorbehouden aan luxe televisies, inmiddels hebben ook smartphones schermen met 1920 bij 1080 pixels. Dat zorgt voor een toenemende behoefte aan online video in hoge resolutie en met uitstekende beeldkwaliteit. Dat kost simpelweg veel bandbreedte; met H.265 moet die vereiste gereduceerd worden.

***Verdere info [online](#)***

## Hardware...

**Acer TA272**



Het 27"-touchscreen van de TA272 heeft volgens Acer brede kijkhoeken en kan tien vingers tegelijk herkennen. De resolutie bedraagt 2560x1440 pixels. Het scherm rust op een transparante basis waarin speakers zijn verwerkt. De all-in-one kan dankzij een voetje in een hoek van 30 tot 80 graden gekanteld worden.

Volgens Acer is het systeem voorzien van een quadcore Tegra-processor, vermoedelijk een Tegra 4-soc. Als besturingssysteem is gekozen voor Android 4.2 Jelly Bean. Voor opslag biedt de TA272 16GB opslaggeheugen; de hoeveelheid werkgeheugen is nog niet door Acer gespecificeerd.

Aan de voorzijde is een 2-megapixel webcam te vinden, terwijl er ook usb 3.0-, displayport- en hdmi-aansluitingen aanwezig zijn. Communicatie verloopt via 802.11n-wifi. Men noemt een adviesprijs van 1099 dollar voor de TA272

### **BenQ TH681 thuisbioscoopprojector**

BenQ brengt met de TH681 een nieuw thuisbioscoopmodel projector op de markt. De projector springt volgens BenQ eruit door zijn eersteklas lichtsterkte, waarmee -zo claimt de fabrikant- zowel in de woonkamer, in het verenigingsgebouw, bij vrienden of zelfs op een overschaduwd terras prima beeld in grootformaat moet kunnen worden weergegeven.

De featureset van de nieuwe BenQ bestaat naast de lichtsterkte van 3000 ANSI lumen uit een Full HD resolutie van 1920 × 1080 en het 16:9-beeldformaat. Daarnaast moet de TH681 zich kenmerken door de 1,3-voudige zoom met een maximale beelddiagonaal van 7,62 meter en de meest recente 3D-technologie via HDMI. De 2,6 kg lichte projector kan worden gebruikt als mobiel tafelapparaat of aan het plafond worden gemonteerd. De Quick Cooling-functie moet je in staat stellen tot vervoer onmiddellijk na gebruik.

De BrilliantColor-technologie moet zorgen voor een uitgebreid kleurenpalet, terwijl de wandkleurcorrectie moet zorgen voor optimalisering van de weergave, al naargelang de kleurtoon van het projectie-oppervlak. Door de geïntegreerde HDMI-ingang kunnen videobronnen als een Blu-ray speler, een gameconsole of een PC op de TH681 worden aangesloten en moet 3D-inhoud probleemloos kunnen worden weergegeven. De verdere featureset bestaat uit SmartEco-technologie voor maximale energiebesparing en een geïntegreerde luidspreker van 10 watt. Optioneel is een shutterbril verkrijgbaar, die voor een prijs van € 59,- over de toonbank mag. De TH681 kent een adviesprijs van € 839,-.

### **Hardware te koop**

Asus A8N32-SLI Deluxe + I/O Shield  
AMD Athlon 64 X2 4600+ zonder cooler  
4x1GB DDR PC3200 (GE1GB3200BSC)

Bovenstaande set voor 50 EUR.

2x2GB DDR3-1600 (CML4GX3M2A1600C9B) 25 EUR

2x2GB DDR3-1600 (CML4GX3M2A1600C9B) 25 EUR

1x 320 GB SATA WD3200JS-00PDB0 10 EUR

1x 320 GB SATA WD3200JS-22PDB0 10 EUR

1x 500 GB SATA WD5000AAKS-00YGA0 15 EUR

2x 500 GB SATA SAMSUNG HD501LJ 30 EUR

3x 750 GB SATA SAMSUNG HD753LJ 60 EUR

1x 1TB SATA WD10EAVS-00D7B0 40 EUR

De S.M.A.R.T. & Power on Hours waarden kunnen opgevraagd worden.

Interesse in 1 van bovenstaande items, gelieve contact op te nemen met **Bart**

## Software...

### HP levert terug Windows 7 met PC's

In de Verenigde Staten heeft HP flyers de digitale deur uit gedaan waarop zowel laptops als desktops worden aangeboden met Windows 7. Daarmee lijkt de fabrikant (tijdelijk) af te stappen van Windows 8.

Eerder deze maand meldde de vicepresident van HP nog dat het bedrijf een lastig kwartaal heeft gehad, met een omzetzak van 12,3% vergeleken met hetzelfde kwartaal van vorig jaar.

Windows 8 wordt nog maar slecht geaccepteerd in de markt, wat een belangrijke reden voor de terugschakeling naar Windows 7 kan zijn. Het besturingssysteem heeft namelijk een aandeel van slechts 8,1%, een schril contrast vergeleken met 19,8% van Windows XP en 54,8 procent van Windows 7.

Persoonlijk werk ik zelf ook nog liever met Windows 7 dan met Windows 8, maar zal voor iedereen anders zijn.

### FreeBSD 10

De nieuwe FreeBSD had oorspronkelijk op 24 november moeten uitkomen, maar werd enkele keren uitgesteld wegens een paar hardnekkige bugs. Versie 10 kent verbeteringen op het vlak van laptop-performance, WiFi en virtualisatie, en heeft betere SSD-ondersteuning. Er zijn tevens meerdere verbeteringen op netwerkgebied, waaronder de introductie van de DNS-software Unbound en LNDs ten nadele van BIND.

FreeBSD is de populairste van de drie open-source-dochters van BSD, een afstammeling van het oorspronkelijke Unix uit 1969. Delen van FreeBSD zijn onder andere terecht gekomen in Darwin, het onderliggende systeem

van Apple's Mac OSX. FreeBSD wordt vrijwel alleen gebruikt als server. Ondanks dat Linux-software op FreeBSD kan draaien, wordt de BSD-dochter amper op desktops en laptops gebruikt.

Zoals elk jaar houdt FreeBSD aan het eind van het jaar een inzamelingsactie om de ontwikkeling een impuls te kunnen geven. Afgelopen december wilde het hiermee niet zo vlotten. Het lukte niet om het streefbedrag van één miljoen te halen. De donatie-ronde is echter nog steeds actief en de barometer staat op dit moment op vijfenzeventig procent van het streefbedrag.

## Voordelen...

Maandelijks nieuwsbrief met de laatste IT-nieuwtjes en de daarbij horende links;



Zavelstraat 65  
3520 Zonhoven  
België  
tel +32 (0)11/817703  
fax +32 (0)11/824859

**Een korting bij aankoop van  
computerliteratuur op vertoon  
van een geldige BitMappers  
lidkaart**

**Verantwoordelijke uitgever: Fabian Haest Winkeldonkstraat 12 3980 Tessenderlo**