



Nieuwsbrief:
September 2015
24ste Jaargang - Nr 8

Agenda...



16 oktober 2015
3D printing

20 november 2015
Ubuntu

BitMappers Online

www.bitmappers.be
www.facebook.com
www.florif.be

Rekeningnummer:
001-2267551-58

Adres:
VOC, A.
Rodenbachstraat 18,
3500 Hasselt

Aanvang:
20h15



Handige links

[Google Maps](#)

[SeniorenNet](#)

[Gratis Software](#)

[FreewareBox
Giveaway](#)

[Ubuntu](#)

Agenda...

Thema voor 16 oktober 2015

Die avond gaan we verder in op 3D Printing.

Een 3D-printer is een apparaat dat op basis van digitale "bouwtekeningen" (computerbestanden) driedimensionale objecten kan produceren. Dit gebeurt door het object laag na laag op te bouwen. Het is een grote tak van de rapid prototyping-industrie.

In de hedendaagse wereld wordt deze printer vooral toegepast in bedrijven die concepten nodig hebben en tijd willen besparen met het zelf creëren van modellen door deze op de achtergrond te laten printen. Hierbij behoren de medische wetenschap, architectuur, mode en design, maar ook de entertainmentindustrie zoals de gamesindustrie en filmindustrie tot de gebruikers. Ook kunstenaars gebruiken deze machine om hun creaties in een relatief korte tijd in een vaste vorm te krijgen.

Tegenwoordig is er ook een algemene groei van bedrijven die zich specialiseren in het printen van 3D-modellen met name ten behoeve van andere ondernemingen.

In 2014 lijkt de toepassing in een stroomversnelling te komen nu ook grote industriële bedrijven zoals Siemens AG de techniek zullen gaan integreren in hun productieproces.

Er wordt door verschillende bedrijven en organisaties gewerkt aan 3D printers voor het printen van gebouwen. De ESA is bezig met het ontwikkelen van een huisje op de maan. De Nederlandse architect Janjaap Ruijssenaars is in samenwerking met een aantal Nederlandse bedrijven bezig met ontwikkelen van het 'Landscape House' met een oppervlakte van meer dan 1.100 m². Een 3D printer zou nu een huis kunnen printen in 20 uur.

In combinatie met een speciale scanner wordt een 3D-printer ook gebruikt om een beeldje (ook in kleur) van een persoon te maken. Tussen het scannen en printen kan er daarbij nog met de hand op de computer een bewerking plaatsvinden.

Dus met andere woorden, het kan veelzijdig ingezet worden.

Nieuws...

Apple Watch



De Apple Watch en iPhone 6s en 6s Plus zijn beschikbaar zowel in de Belgische Apple Store, als bij de resellers, en op het web via de website van Apple. Ook Mobistar, Base en Telenet verkopen vanaf vandaag de nieuwe iPhones in selecte winkelpunten. Mobistar geeft daarbovenop tot 500 euro cashback voor oudere modellen. Let wel: die 500 euro geldt enkel voor het 128GB-model van de iPhone 6. Voor andere toestellen ligt de prijs lager, navenant.

De nieuwe iPhones zijn beschikbaar vanaf 749,99 euro voor de 6s met 16GB intern geheugen en 859,99 euro voor de 6s Plus. Zowel Mobistar als easy-m waarschuwen echter dat de voorraad momenteel nog eerder beperkt is. Wie er absoluut een wil bemachtigen, en zich een trip naar de Apple Store wil besparen, kan dus beter op veilig spelen en bestellen via de website van Apple. Al zal je dan wel enkele dagen moeten geduld oefenen.

BenQ cinema projectoren

BenQ, marktleider op het gebied van DLP-projectoren, breidt zijn gamma uit met twee nieuwe Full HD-thuisbioscoopprojectoren die het cinemagevoel nog verder moeten versterken dankzij een meer accurate kleurweergave.

Om te zorgen voor een accurate weergave van kleuren, heeft BenQ de ColorCinematic-technologie ontwikkeld voor zijn nieuwe projectoren. De technologie zorgt voor een continue kleurechte weergave op basis van de Rec.709-standaard voor HDTV. Deze standaard werd in de jaren negentig door de filmindustrie in het leven geroepen en vereist dat afspeelapparaten de beelden in de originele kleur en kwaliteit weergeven, zoals de regisseur heeft bedoeld.

De nieuwe BenQ-projectoren, de W2000 en W3000, ondersteunen Rec.709 out of the box. Er is dus geen ingewikkelde kalibratie nodig. Beide projectoren bieden een resolutie van 1920x1080 pixels en een helderheid van 2.000 Lumen. Zowel HDMI als MHL worden ondersteund, waardoor je ook een mobiel apparaat op de projectoren kan aansluiten.

De maximale beeldhoogte bedraagt zo'n 7,62 meter. De beeldpositie kan bij de W2000 verticaal, en bij de W3000 zowel verticaal als horizontaal, worden bijgesteld zonder de projector te hoeven verplaatsen. Beide projectoren zijn vanaf oktober beschikbaar. De W2000 krijgt een adviesprijs van 1.299 euro, de W3000 zal voor 1.799 euro over de toonbank gaan. BenQ biedt ook een optionele WFHD-kit om videobronnen draadloos op de projectoren aan te sluiten tot een bereik van 30 meter. Voor de WFHD-kit betaal je 399 euro.

Herfstwandeling op 24 Oktober 2015

Vertrek:

De Tommen
Tommenstraat 17
3730 Sint-Huibrechts-Hern
Tel. 012/45 88 37

Start:

08h stipt, de afstand omvat zo'n 6km. Na de wandeling (omstreeks 10h) is er een uitgebreid ontbijtbuffet met cava in "De Tommen" voorzien, mits we 15 deelnemers hiervoor hebben. De wandeling is vrijblijvend maar voor het eten moet betaald worden, namelijk 15€.

Ten laatste inschrijven op 18 oktober 2015, dan moet er een voorschot betaald worden van 50€.

Inschrijvingen dienen te gebeuren door een mailtje naar **Florent** te sturen en het bedrag van 15€ overmaken op de BitMappers rekening met melding herfstwandeling 2015.

Hardware...

Marvell



Chipfabrikant **Marvell** heeft uit de doeken gedaan welke hardware aan boord van Googles nieuwe Chromecast 2 en Chromecast Audio zitten. Volgens het bedrijf is de 88DE3006-SoC 2,5 keer zo krachtig als de 88DE3005, die te vinden is in de originele Chromecast.

Aan boord van de 88DE3006, die Marvell ook wel de Armada 1500 Mini Plus noemt, zit een Cortex-7-dualcore van het Britse ARM. De processor levert maximaal 4900 Dmips. Dit vertaalt zich naar ondersteuning voor 1080p60-output met 12-bit kleurdiepte. Een kloksnelheid in GHz maakt het bedrijf niet bekend, afgezien van de uitspraak dat de cpu '2,5 maal zo krachtig' is. Daarnaast heeft de gpu ondersteuning voor OpenGL ES 2.0 en zijn er meerdere energiebesparingsmechanismen. Dergelijke specificaties van de hardware van de originele Chromecast doet Marvell niet uit de doeken, en teardowns hebben niet alle mogelijke informatie opgeleverd.

Voor videodecoding maakt Marvell gebruik van zijn eigen Qdeo-technologie. Deze ondersteunt codecs als Quicktime, AVC/h.264, Mpeg-1 en -2, DivX, VC-1 en Mpeg-4-Visual. Daarnaast biedt het functionaliteiten als noise reduction, compression artifact reduction, vector interpolation en adaptive contrast enhancement. Marvell zegt ook drm-technologieën als Googles Widevine en Microsofts Playready te ondersteunen.

De radiochip aan boord van de nieuwe Chromecasts is de Avastar 88W8887. Deze ondersteunt 802.11ac-wifi, Bluetooth 4.2, nfc en fm-ontvangst met rds. Van deze functionaliteiten gebruiken de nieuwe Chromecast en de Chromecast Audio alleen de ac-wifi en zijn bandbreedte van 433Mb/s.

Valve Steam-hardware verkopen via Retail

Valve heeft een overeenkomst gesloten met GameStop, GAME UK en EB Games. De winkelketens die respectievelijk in de VS, het VK en Canada zitten, gaan vanaf dit najaar in hun fysieke winkels Steam-hardware verkopen.

De gamewinkels krijgen een 'Steam Section', waar hardware zoals de Steam Controller, Steam Link en Steam Machines uitgestald en verkocht zal worden. Het is voor het eerst dat Valve via fysieke winkels producten aan de man gaat brengen.

Valve sloot eerder al een partnerschap met dezelfde retailers voor de preorders van de Steam-hardware. Deze vooruitbestellingen worden een kleine maand voor de officiële lancering geleverd. Volgens Steam waren al deze producten binnen een maand uitverkocht. Wie nu Steam-hardware bestelt moet tot 10 november wachten, maar krijgt wel de games Rocket League en Portal 2 cadeau. Of de Steam-hardware later ook in andere landen in fysieke winkels komt te liggen is nog niet bekend.

Hardware Te Koop

[HP dm1-3100sb](#) met Linux erop en Samsung 120 GB SSD aan 100 Euro.

[Samsung Galaxy Tab3 7.0" Black](#) (SM-T210) aan 75 Euro

Bij interesse een mailtje sturen naar [Bart](#).

Software...

LogMeIN



[LogMeIn](#) is een aanbieder van remote-access-diensten. De softwareontwikkelaar werd in 2003 opgericht en was lange tijd vooral populair met zijn gratis remote-access-pakket, maar begin vorig jaar stopte het bedrijf hiermee. Online-wachtwoordbeheerdienst [LastPass](#) kampte in de zomer met een omvangrijke inbraak in zijn servers. De schade daarvan viel uiteindelijk mee, maar het vertrouwen in de dienst liep een deuk op.

LogMeIn legt in totaal 125 miljoen dollar neer voor LastPass. Het team van LastPass geeft aan dat diensten voor klanten ontwikkeld en verbeterd blijven worden, voor zowel het gratis aanbod als het Premium- en Enterprise-aanbod.

Volgens LogMeIn is het plan onder andere om eigenschappen van Meldium te integreren in LastPass. Meldium is een wachtwoordbeheerder voor teams, die in september 2014 door het bedrijf is overgenomen. De beide producten zouden op lange termijn onder de LastPass-merknaam verdergaan.

photoshop mix

Softwareontwikkelaar Adobe lanceert een nieuwe app die heel wat van de beste functies van zijn fotobewerkingsprogramma Photoshop bijeenbrengt. Photoshop Mix is een gratis app voor iOS, een Androidtegenhanger is in de maak.

Photoshop geeft professionele ontwerpers een hele rits functies in handen om beelden te manipuleren en is notoir om zijn ingewikkelde interface die veel beginners afschrikt. Ook amateurs en liefhebbers werken graag met het programma, maar gebruiken maar een klein aandeel van de eigenlijke mogelijkheden van de software. Om die reden zijn veel gebruikers er niet happig om om de volledige aankoopprijs van het programma te betalen en wenden ze zich vaak tot illegale downloads. Die vaak gebruikte functies die ook voor niet-professionele gebruikers aantrekkelijk zijn heeft Adobe nu in een app gegoten.

In Photoshop Mix zit één nieuwe feature bij die momenteel nog niet op de desktopversie terug te vinden is: een gezichtsherkenningstool waarmee je heel gemakkelijk gezichten aanpast door te schuiven met enkele sliders. Adobe zorgde vorige maand nog voor een kleine rel bij de voorstelling van die functie. Het demonstreerde de mogelijkheden door een foto van een

vrouw bij te werken zodat ze lachte in plaats van serieus te kijken, een handeling die iets te veel foute implicaties met zich meebracht.

De app is beschikbaar op iPhone en iPad en gratis te downloaden. Je moet er wel een Adobe account voor aanmaken om het te gebruiken, maar ook dat is kosteloos.

Voordelen...

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

Verantwoordelijke uitgever: Fabian Haest Winkeldonkstraat 12 3980 Tessenderlo

[Uitschrijven / Gegevens wijzigen](#)
Powered door YMLP