

GCC Nieuwsbrief

Maart 2017

Voorwoord,

Maart is weer voorbij, de inkt is binnen. Wie er afgelopen ledenvergadering was, heeft zijn inkt in ontvangst kunnen nemen. Volgende vergadering kunnen de afwezigen hun inkt afhalen. In Maart hebben we muziek leren maken met magix musig maker, hebben we gedetailleerde uitleg over fineprint gekregen en hebben we een eerste indruk ontvangen van 3D tekenen met aurodesk inventor. April zal starten met een workshop Leden helpen Leden, waarbij we weer

aan de slag gaan om jouw computerproblemen op te lossen.

Kom zeker langs met je computer als je problemen ervaart. Samen komen we er meestal wel uit.

April zal ook de maand zijn waarbij de nieuwe 'creator' update van windows 10 ter beschikking komt. Wat er allemaal nieuw is... we kijken er naar uit en zullen er zeker op terugkomen tijdens ledenvergaderingen.

8 april

**workshop
Leden helpen
Leden**

22 april

**Ledenbije-
komst**

In deze Nieuwsbrief:

smartphones	1
AI	2
Wacom	2
SSD	3
AMD	3
Weetjes	4

Laptops en smartphones nog veilig?

De Samsung Note 7 was het eerste toestel waarvoor het op grote schaal gebeurde: teruggeroepen worden omdat de kans bestond dat het toestel in brand vloog.

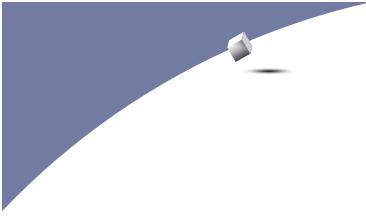
Dit feit is groot gespeeld in de media, maar weet jij dat ook HP ondertussen wereldwijd 100.000 laptops heeft teruggeroepen omdat ze brandgevaarlijk zijn. Een batterij die gemaakt is door Panasonic kan over-

verhitten en in brand vliegen. Het gaat op laptops van verschillende types die verkocht zijn tussen 2013 en 2016. De modelnummers van gevaarlijke toestellen beginnen met 6BZLU,6CGFK, 6CGFQ, 6CZMB,6DEMA,

6DEMH, 6DGal en 6EBVA. Je vind deze nummers bij de barcode op de batterij.

[http://
www.snipca.com/232
70](http://www.snipca.com/23270)





Bescherming tegen AI en robots, Europa werkt eraan.

Deze maand wordt er in het Europees Parlement gestemd over het opstellen van regels om Europese burgers te beschermen tegen mogelijke problemen met robots en systemen die gebruik maken van kunstmatige intelligentie. In het rapport wordt opgeroepen maatregelen te treffen en staat dat de drie wetten van de robotica Isaac Asimov binnen AI design moeten worden geïmplementeerd: robots mogen mensen geen kwaad doen, menselijke opdrachten moeten altijd worden opgevolgd, tenzij regel 1 geschonden wordt.

Robots moeten zichzelf beschermen tenzij regel 1 of regel 2 geschonden wordt. En er moet altijd een manier zijn om na te gaan of een robot een machine is en geen persoon. En dat het bijna geen fictie meer is kan blijken uit het feit dat je tegenwoordig kan chatten met iemand van de helpdesk van een bedrijf. Echter blijkt dit geen persoon te zijn, maar een AI systeem, getraind in het oplossen van problemen. Klanten hebben vaak niet door dat men tegen software aan het chatten is. En verder moet je den-

ken aan bijvoorbeeld het verzekeren van deze autonome systemen? Wat als je zelfrijdende auto een ongeval heeft? Of als er twee zelfrijdende auto's een ongeval hebben? Wie is dan verantwoordelijk? De bezitter van de auto? Of de fabrikant die het systeem geleverd heeft? Wat als er gewonden zijn? Veel vragen die in de nabije toekomst op ons af zullen komen met deze nieuwe technologische stap. En niet alle robots zijn gelijk? Welke zullen we willen registreren en welke niet?

Wacom brengt nieuwe tablets uit



De nieuwe LCD tablet Cintiq Pro sluit je via USB-C of mini displayport aan als een tweede scherm op je computer. De digitizer (dat wat de positie van de pen leest) is direct in het display verwerkt. Op deze manier moet de positie van de pen sneller worden herkend, en is de parallax (het verschil tussen de punt van de pen en de aanwijzer) kleiner. De meegeleverde wacom pen werkt nog steeds zonder batterij en kan

nu 8192 drukkiveaus herkennen. Wil je geen LCD in je tablet, dan kan je gaan voor de Intuos Pro die nog maar 8 mm dik is en de meest compacte tot nu toe. Hij heeft hetzelfde actieve oppervlak, maar in een kleinere behuizing. Hij is beschikbaar in de maten Medium en Large. Daar waar de Intuos Pro in het duurdere segment zit (380 tot 600 euro) kan je instappen met een Bamboo Slate. Deze tablet is in zijn

nieuwe versie weer wat beter geworden. De A5 versie van deze tablet kost ongeveer 133 euro. Wil je toch een groter tekenoppervlak dan kan je de A4 versie reeds kopen voor een prijs van ongeveer 150 Euro.

Ben je fervent gebruiker van een tekenprogramma zoals Photoshop, dan moet je deze toestellen eens in detail bekijken.

Tinker Board

De Raspberry Pi is een verkoopsucces en ook andere computerfabrikanten willen daar wel een graantje van meepikken. Zo lanceert Asus dit Tinker Board, letterlijk een knutselbordje. Wat betreft aansluitingen verschilt deze nauwelijks van de

Pi 3, maar het micro-computertje van Asus is wel krachtiger. Zo is er dubbel zo veel werkgeheugen aanwezig (2 GB) en is er ondersteuning voor 4K-video's. Daar is goed over nagedacht, aangezien deze apparaatjes vaak als mediacenters dienen.

Het pc'tje valt wel wat duurder uit dan zijn concurrent., nl. €65,-

<http://www.dutchcowboys.nl/technology/asus-tinker-board-minicomputer-met-4k-mogelijkheden>

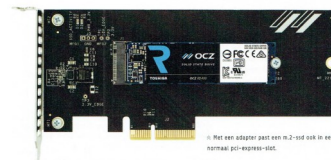


Een SSD kopen

De prijzen van het geheugen in SSD's is aan het stijgen. Dit zegt genoeg over de populariteit van SSD's. De schijf wint in hoog tempo aan terrein. Tegelijk verdringt de SSD de traditionele harde schijf van de markt. Op lange termijn zullen de prijzen dalen, maar momenteel kan men

de vraag niet volgen. De SSD begon pas in 2009 bereikbaar te worden voor consumenten. Toen was het nog 350 euro voor een exemplaar van 120GB. Voor dat geld koop je tegenwoordig een SSD van 1TB. Maar wil je meegaan met je tijd heb je een nieuw moederbord nodig met een

u2 of m2 interface, in de vorm van een insteekkaartje. Top of the bill is de Samsung 960 Pro ssd die eruitziet als het kaartje rechts. Heeft je PC nog geen juiste interface dan kan een insteekkaartje met een adapter helpen.



AMD doet weer mee.

AMD brengt een nieuwe processorreeks uit. Concreet lanceert AMD drie chips: Ryzen 7-1800X, Ryzen 7-1700X en Ryzen 7-1700. De drie cpu's zijn voorzien van acht kernen en zestien threads. Je kan ze bovendien alle drie overklokken. AMD schermde eerder al met de prijzen van de

nieuwe line-up. De Ryzen 7-1800X is de duurste van de drie met een adviesprijs van 499 dollar. Dat is extreem scherp: Intels 8 core 16 thread-processor voor enthousiastelingen kost meer dan 1.000 dollar. De Ryzen 7-1700X kost honderd dollar minder en staat tegenover de

Core i7-6800K van Intel. Opnieuw is AMD's chip goedkoper, sneller en zuiniger. Straf, aangezien Intels concurrent slechts zes kernen en twaalf threads telt.

Binnenkort een nieuwe computer met M2 SSD en een Ryzen processor?



Nieuwtjes uit de Markt

PRINTERS

Misschien wel de belangrijkste vraag in dit artikel: wil je een inkjet - of een laserprinter? Er wordt vaak geroepen dat een laserprinter veel beter is dan een inkjetprinter, maar dat is niet per se waar. Het hangt allemaal af van waarvoor je de printer wilt gebruiken. Moet je regelmatig grote hoeveelheden documenten afdrucken met veel tekst, dan is een laserprinter absoluut aan te raden. Laserprinters zijn veel sneller en over het algemeen veel goedkoper dan inkjetprinters als het om inktverbruik

gaat (bij het printen van tekst). Daarbij is er nog een tweede vraag: wil je een zwart-wit-laserprinter of eentje die ook in kleur afdrukt? Wil je veel foto's gaan afdrucken, dan raden we geen laserprinter aan. Er zijn echt wel laserprinters die prachtige foto's kunnen afdrucken, maar wil je echt topkwaliteit, dan ben je vele honderden euro's kwijt terwijl een relatief goedkope inkjetprinter prachtige foto's afdrukt.

ANDROID PAY

Google en BNP Paribas Fortis slaan de handen

in elkaar om Android Pay naar België te brengen. Android Pay is een betaalsysteem voor je smartphone. Door je bankrekening aan de bijhorende app te koppelen, kan je in de winkel betalen met je telefoon. Het systeem werkt met NFC, zodat je je toestel slechts tegen een betaalterminal hoeft te tikken om te betalen. De meeste recente betaalterminals die je in winkels vindt, zijn automatisch compatibel met NFC en dus ook Android Pay. Ben jij Fortis klant, dan kan je binnenkort met je smartphone betalen in de winkel.



Taakverdeling binnen het GCC bestuur.

helpdeskgenkercc@gmail.com

BESTUUR

Maurice:
Voorzitter
voorzitter@genker-cc.org

Jaak:
Ondervoorzitter

Lut:
Bestuurslid

Marc Vanloffeld:
Bestuurslid

André:
Secretaris, Admin
admin@genker-cc.org

Marc Van Endert:
Webmaster, Penningmeester

Jan:
Bestuurslid

Annieta:
Bestuurslid



LOGISTIEK MEDEWERKERS

Jos Jenaer

www.genker-cc.be