

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.P. – P.B.

BC 30442

P708538

CCMS

X PLOREER

's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens CCMS-kalender

info@ccms.be

<http://ccms.catsanddogs.com>

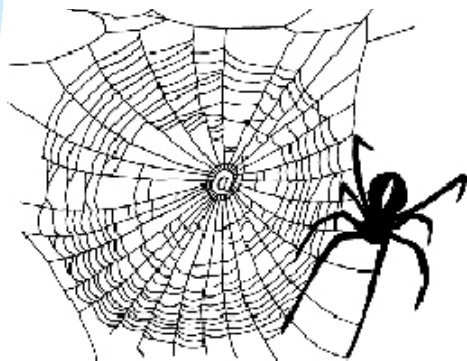


Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



Wij betreuren het heengaan van Willy Haesevoets. de pa van onze voorzitter Nick

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS2012

- Niet op de openbare weg gooien -

Het Bestuur

Voorzitter	Dominique Haesevoets	info@ccms.be
Secretaris	Robert De Vroe	robert@ccms.be
Cultureel afgevaardigde	Dominique Haesevoets	dominique@ccms.be
Erevoorzitter	Geert Conard	geert@ccms.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredacteur & V.U.	Dominique Haesevoets
Eindredacteur	Michel Gielens
Lay-out	Dominique Haesevoets
Drukwerk	Dominique Haesevoets
Redactie	Dominique Haesevoets, Michel Gielens

De redactie is bereikbaar via 013/32.88.08 of via E-mail op redactie@ccms.be
Deadlines CCMS-Xplorer: de 1^{ste} zondag in de maand van verschijnen.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30 volgens CCMS-kalender
Homepage: www.ccms.be
Algemeen e-mail adres: info@ccms.be
Bankrekening CCMS: Fortis BE15 0012 9743 6230

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus dan betaal je nog € 7,50. Je ontvangt alle CCMS-Xplorer nummers van die periode. Andere leden van hetzelfde gezin betalen slechts € 10, maar dan ontvangt men wel slechts 1 clubblad.

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen.
Verantwoordelijke uitgever: Dominique Haesevoets redactie@ccms.be.
CCMS-Xplorer bevat links naar websites die de redactie interessant vond.
Deze zijn zuiver informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de sites of het gebruik ervan.
Geen enkele tekst van CCMS-Xplorer, geheel of zelfs gedeeltelijk, mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijke uitgever.
De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

Woord van de voorzitter

Hallo computervrienden,

Juli, vakantie, rusten, reizen, aaah, jeb de lekkere Masano BBQ luidde meteen ook de zomervakantie in. Wie op reis gaat mag altijd een kaartje sturen, ook al hoorde ik ooit iemand de zei, kaartjes zijn speldenprikken uit verre landen. Duidelijk een jaloers iemand. De zomer is dus in't land, maar geen nood, heb je een (dringend) computer probleem, kom gewoon langs op een van de zondagen, we zullen je graag verder helpen, als het niet stoort natuurlijk dat we in korte broek zitten :)

Groetjes en tot binnenkort op de club,

Dominique

Korte berichten

Startknop wordt bijna niet gebruikt in Windows 7

Microsoft stelt dat het controversiële besluit om de startknop in Windows 8 weg te laten is genomen omdat gebruikers deze in Windows 7 weinig gebruiken. In plaats daarvan zouden gebruikers steeds vaker applicaties vastpinnen op de taakbalk.



Het besluit van Microsoft om in de uiteindelijke versie van Windows 8 de startknop in de desktopmode weg te laten, deed veel stof opwaaien. Chaitanya Sareen, principal program manager bij Microsoft, stelt echter tegenover PC Pro dat uit telemetrische data van Windows 7-gebruikers is op te maken dat het startmenu in onbruik is geraakt. De gebruikers zouden in groten getale applicaties vastpinnen op de taakbalk, waardoor het startmenu voor veel taken niet langer nodig is. Volgens Sareen is in Windows 7 ook de trend gesignaleerd dat er meer gebruik wordt gemaakt van snelkoppelingen via het toetsenbord.

Mede op basis van deze informatie heeft het ontwikkelteam van Windows 8 besloten om de startknop weg te laten in de desktopmode. Microsoft probeert de nadruk te leggen op het startscherm van de Metro-interface om applicaties te starten of om gebruik te maken van de Charms Bar. De softwaregigant zou zelfs de legacy-code van de startknop uit de code van Windows 8 hebben verwijderd en ook de Aero Glass-interface is verdwenen.

Het aloude grapje van "in Windows klik je op de startknop om te stoppen" is dan ook verleden tijd...

Leerlingen hacken scholen om examens te stelen

In het afgelopen jaar hebben dertig Belgische scholen bij de politie aangifte gedaan wegens het inbreken op schoolsystemen door hackende leerlingen. Vooral keyloggers zouden worden ingezet om wachtwoorden te achterhalen.



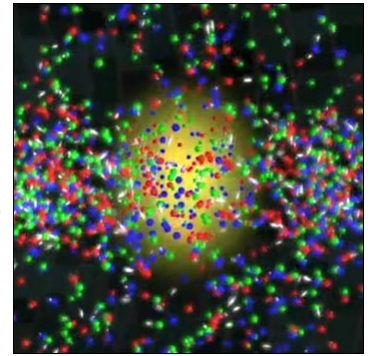
Dat stelt de Federal Computer Crime Unit tegenover De Standaard. Volgens de federale opsporingsinstantie voor cybercrime ging het vaak om leerlingen die probeerden examenvragen te bemachtigen of om cijferlijsten buit te maken. Ook sluit de federale politie niet uit dat leerlingen in enkele gevallen hebben geprobeerd om examenresultaten te wijzigen.

Leerlingen zouden vooral keyloggers inzetten om schoolsystemen binnen te komen. Zo wordt dergelijke software op een onbewaakt moment op de pc van een leraar geplaatst. Buitgemaakte inloggegevens worden soms echter ook gebruikt om op accounts van medeleerlingen in te loggen.

Volgens de Federal Computer Crime Unit zijn de dertig meldingen vanuit scholen over 2011 niet significant meer dan over voorgaande jaren, maar veel onderwijsinstellingen zouden ervoor kiezen om de problemen intern op te lossen. Verder stelt onderwijsorganisatie Go dat de problemen meevallen, omdat leerlingen er lang niet altijd in zouden slagen om data daadwerkelijk te manipuleren.

Amerikaanse deeltjesversneller verbreekt temperatuurrecord

Amerikaanse wetenschappers hebben het record van de hoogst gecreëerde temperatuur verbroken. Door middel van deeltjesbotsingen werd een temperatuur bereikt die 250.000 keer hoger is dan die van het binnenste van de zon.



Nog nooit waren wetenschappers erin geslaagd een dergelijke temperatuurmeting te doen, waardoor deze als record wordt opgenomen in de Guinness World Records. Het is echter wel aannemelijk dat wetenschappers ooit een hogere temperatuur hebben bereikt; de Large Hadron Collider (LHC) laat deeltjes met een nog hogere energie botsen, maar er is nooit een officiële temperatuurmeting gepubliceerd. Daardoor krijgt de Amerikaanse Relativistic Heavy Ion Collider (RHIC) nu het record van de hoogste door mensen gecreëerde temperatuur toegewezen.

De temperatuur werd al enige tijd geleden bereikt in de RHIC, die in Brookhaven staat. In een tunnel worden, net als in de LHC van het Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire (CERN), deeltjes versneld die vervolgens op elkaar botsen. Door elektrisch geladen goudatomen op elkaar te laten botsen met een snelheid die bijna net zo hoog is als die van het licht, bereikten de wetenschappers een temperatuur van bijna 4 biljoen graden.

Bij die temperatuur bestaan deeltjes in vloeibare vorm, waarbij een soort plasma ontstaat van quarks en gluons, die normaal gesproken atomen vormen. Opvallend genoeg wordt dit gedrag ook waargenomen als de temperatuur het absolute nulpunt benadert. Volgens de wetenschappers werd de temperatuur van 4 biljoen (4.000.000.000.000) graden ook bereikt toen het universum ongeveer een miljoenste seconde oud was. Omdat het heelal daarna begon af te koelen, konden deeltjes zoals atomen en moleculen worden gevormd.

Onderzoekers ontwikkelen botsende, vliegende robots

Een groep onderzoekers in Zwitserland heeft robots ontwikkeld die autonoom kunnen vliegen, en bij botsingen met objecten zouden kunnen herstellen en hun weg kunnen vervolgen. De robots zijn op insecten geïnspireerd.

De onderzoeksgroep van Adam Klaptocz, werkzaam in het Zwitserse onderzoeksinstituut École Polytechnique Fédérale de Lausanne of EPFL, keken naar insecten voor de ontwikkeling van hun robots. Net als insecten, die regelmatig tijdens hun vlucht objecten of muren raken en weer doorvliegen, moeten ook de robots in staat zijn hun weg na een botsing te vervolgen. Dat moet ervoor zorgen dat de robots hun missie, bijvoorbeeld het zoeken naar slachtoffers in ingestorte gebouwen, ook na botsingen kunnen afmaken.



De robots kregen onder meer een mechanisme om zichzelf weer op te richten wanneer ze gevallen zijn na een botsing en weer verder kunnen vliegen. Bovendien zouden de

autonome robots een visueel systeem moeten krijgen dat lijkt op dat waarmee insecten hun omgeving tijdens vlucht zien. Om de onderdelen te beschermen tegen beschadiging bij een val werd een demonstratierobot voorzien van beschermende koolstofvezelstructuren. De robot weegt driehonderd gram en wordt Airburr genoemd.

Nu nog een mepper. :-)

Inlichtingendienst schenkt NASA ongebruikte ruimtetelescopen

Het National Reconnaissance Office, een van de zestien inlichtingendiensten in de VS, wil twee ongebruikte ruimtetelescopen 'schenken' aan de NASA. De telescopen zouden niet langer nodig zijn en betere specificaties hebben dan de Hubble-telescoop.

Volgens The Washington Post zijn de twee telescopen geschikt om in de ruimte te worden gebruikt, maar zijn deze nooit ingezet door de National Reconnaissance Office. Beide telescopen hebben, net als de Hubble-telescoop, spiegels met een diameter van 2,4 meter, maar zouden een honderd maal groter gezichtsveld hebben dan de Hubble-telescoop. Daarnaast zouden de spiegel en de behuizing van lichter materiaal gemaakt zijn en kunnen de telescopen dankzij de aanwezigheid van een tweede beweegbare spiegel beter scherpstellen. De telescopen, die rond de eeuwwisseling gebouwd werden, zouden beter zijn en diversere instrumenten kunnen gebruiken dan de Hubble.



De inlichtingendienst wil de overbodig geworden telescopen schenken aan de NASA, maar ze missen nog veel onderdelen en kunnen niet direct gebruikt worden op een manier als de Hubble. Zo ontbreken bijvoorbeeld de benodigde camera's. Ook heeft de NRO diverse componenten verwijderd uit de telescopen, maar de inlichtingendienst wil niet aangeven om welke hardware het precies gaat.

Ondanks dat de twee ruimtetelescopen niet langer het stempel 'topgeheim' dragen, hebben de NRO en de NASA nog geen afbeeldingen vrijgegeven. Ook tijdens een presentatie aan de pers was een foto vrijwel onherkenbaar gemaakt vanwege 'staatsveiligheidsredenen'.

Een ruimtevaartdeskundige denkt echter dat het gaat om telescopen die de VS sinds de jaren zeventig in een baan om de aarde heeft gebracht via KH-11 Kennan-spionagesatellieten. De lenzen zouden niet langer voldoen ten opzichte van moderne hardware die een veel breder beeld van de aarde oplevert. Desondanks zou de optica in beide telescopen nog wel als geavanceerd beschouwd kunnen worden en zeer geschikt zijn om juist beelden te maken van het heelal.

Ondanks dat de NASA de twee telescopen mag gaan gebruiken voor civiele onderzoeksdoeleinden is het nog maar de vraag of de ruimtevaartorganisatie hier toe in staat is. De NASA heeft de afgelopen jaren aanzienlijk minder overheidsbudget gekregen en moest noodgedwongen veel projecten inkrimpen of zelfs schrappen. Ook heeft de NASA niet langer de beschikking over de Space Shuttle om de Hubble-telescoop nogmaals op te kunnen lappen. Mogelijk zal een van de twee telescopen rond 2020 gebruikt kunnen worden in het Wfirst-project, waarbij de NASA onderzoek wil doen naar donkere energie, maar hierover bestaat nog grote onduidelijkheid.

Bouw van Starship Enterprise-gelijkend ruimteschip is mogelijk

Een Amerikaanse ingenieur stelt dat het haalbaar is om binnen twintig jaar een op het USS Enterprise gelijkend ruimteschip te bouwen. Het ruimtevaartuig zou aangedreven door een ionenmotor binnen drie maanden naar Mars kunnen vliegen.



Op de website Build The Enterprise worden de futuristische voorstellen voor de bouw van een nieuw Amerikaans ruimteschip tot in detail uit de doeken gedaan. Volgens de initiatiefnemer, een Amerikaanse ingenieur die zich BTE Dan noemt, dient het ruimteschip in de ruimte gebouwd te worden en zou het dezelfde afmetingen moeten krijgen als de USS Enterprise, het fictieve ruimteschip uit de sf-serie Star Trek.

Het voorgestelde ontwerp zou volgens BTE Dan diverse functies weten te combineren - een ruimteschip, een ruimtestation en een space port - en met bestaande technologie gebouwd kunnen worden. Zo zou een ionenmotor, die al in satellieten wordt toegepast, het schip moeten voortstuwen, waarbij een 1,5GW nucleaire reactor de aandrijving zou verzorgen. Drie extra reactoren zouden de elektriciteitsvoorziening voor hun rekening nemen.

Om de zwaartekracht op aarde te simuleren, moeten twee ronddraaiende schijven met een diameter van 500 meter een zwaartekracht van 1g voor de passagiers creëren. Het ruimteschip zou tot duizend personen kunnen herbergen. Daarnaast zou het ruimtevaartuig voorzien zijn van een 100MW laser. Deze zou ingezet kunnen worden voor onderzoekstoepassingen, bijvoorbeeld om de ijslaag van de rond Jupiter cirkelende maan Europa te laten smelten.

Volgens de plannen zou het ruimteschip binnen drie dagen een reis naar de maan kunnen afleggen. Een trip naar Mars zou negentig dagen vergen terwijl ook verdere reizen binnen het zonnestelsel haalbaar zouden zijn. Het ruimteschip kan onder andere gebruikt worden om op planeten op grote schaal robots uit te zetten die op onderzoek uitgaan, terwijl er ook landingsvaartuigen meegenomen worden om astronauten te vervoeren.

De opsteller van het plan om een eerste generatie USS Enterprise te bouwen, wil naar eigen zeggen met de voorstellen de Amerikaanse ruimtevaartambities opschroeven. Deze zouden de afgelopen jaren, onder andere door het uitfaseren van de Space Shuttle en bezuinigingen bij de Nasa, zijn verstoofd. Bovendien zou de financiering, die wordt geschat op 1 biljoen dollar, een haalbare kaart zijn door onder andere de budgetten voor bijvoorbeeld defensie verder te beperken. De bouw van het schip zou naar schatting 20 jaar gaan kosten. De daaropvolgende decennia zouden nieuwe schepen gebouwd kunnen worden die op hun beurt van nieuwe technologie voorzien zijn om zo het bereik verder te vergroten.

Activiteitenkalender CCMS 2012

Januari 2012

15-01 **Free & Open meeting**
29-01 **Mijn PC veilig verkopen**

Februari 2012

12-02 **Free & Open meeting**
26-02 **PC "probleem" opgelost**

Maart 2012

11-03 **Free & Open meeting**
25-03 **Lenteopruiming Clubmateriaal**

April 2012

08-04 **Masano gesloten**
29-04 **Spoken op de club (ghost, mirror, backup)**

Mei 2012

13-05 **Free & Open meeting**
27-05 **Gewone clubmeeting**

Juni 2012

10-06 **Free & Open meeting**
17-06 **Oude platen op cd zetten**
30-06 **BBQ**

Free & Open meetings:

Kan gepaard gaan met een DEMO of SPREKER, volg deze kalender of op onze website.

Voorzien :

- Audacity (gratis muziekbewerkingsprogramma)
- Windows 7
- Oude videobanden eenvoudig op dvd zetten
- Demo: dia's digitaliseren, Keyboard spelen
- Backuppen tussen PC's in een netwerk,
- Netwerkproblemen,
- Gratis foto's bewerken,
- Draadloze verbindingen beveiligen,
- Harde schijf defragmenteren

Juli 2012

08-07 **Free & Open meeting**
22-07 **Gewone clubmeeting**

Augustus 2012

12-08 **Free & Open meeting**
26-08 **Gewone clubmeeting**

September 2012

09-09 **Masano gesloten (Verlof)**
23-09 **Vragen en oplossing probleempjes**

Oktober 2012

14-10 **Free & Open meeting**
28-10 **Gewone clubmeeting**

November 2012

11-11 **Free & Open meeting**
25-11 **Gewone clubmeeting**

December 2012

09-12 **Free & Open meeting**
23-12 **Gewone clubmeeting**

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld met:



MASANO
The place to be

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:



Frituur - Broodjesbar
Njam - Njam
 Zelemseweg 117
 3290 Schaffen
0471/24.74.94
 Alle dagen open van:
 11u30 - 14u00 en van
 16u30 - 22u00
 Dinsdag gesloten



**BNP PARIBAS
 FORTIS**
 Sint-Hubertusplein 52
 3290 Schaffen
 Tel: 013/55.04.70
www.bnpparibasfortis.com

Verzekeringsmakelaar **BVBA Maes**

(M.S.F.A. 11.669A)

Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST

Tel: 013/33.40.73 E-mail: bvbamaes@skynet.be

OPTIEK PUNIE BVBA

Hasseltsestraat 27
 3290 Diest - 013/32.24.82
www.optiekpunie.be

De Kwaffeur
Schaffen

Tech-Nick

Desktop PC's, Laptops en randapparatuur,
 Kwaliteit aan scherpe prijzen.
 Webhosting, Webdesign en Printjobs

Erkend Norman Dealer
 Belgacom Partner
 Topcom Telecom Dealer

Wat niet in de lijst staat kan er steeds bijkomen. info@tech-nick.com
 Tel/Fax 013/32.88.08

Of vragen naar Dominique tijdens de CCMS bijeenkomsten

BOEKHANDEL SAENEN
 Schoonaerde 48 3290 Schaffen
 tel: 013/31.23.65 fax: 013/52.36.06

books2.be
 E-mail: boekhandelsaenen@skynet.be
 URL: www.books2.be
 openingsuren: ma-vrij van 05:30u - 12:30u en 13:30 - 18:00u
 zat van 06:30u - 17:00u zondag en maandagnamiddag gesloten



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16 - 23 u.
 Wo. 13.30 - 23 u.
 Za. Zo. 09.30 - 23 u.

Sporthal
 MASANO
 Waterstraat 38
 3290 Schaffen
 013/33.77.63