

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.B.

3290 DIEST

P708538

BC30442

CCMS

X PLOREER

's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens CCMS-kalender

info@ccms.be

<http://ccms.catsanddogs.com>



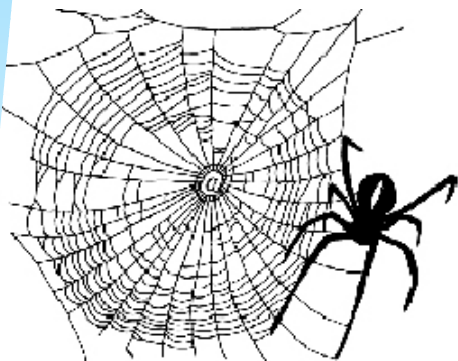
Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.

Maart



*Autoruiten nog bevroren,
geeft straks veel koren.*

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS 2016

- Niet op de openbare weg gooien -

Het Bestuur

Voorzitter	Dominique Haesevoets	info@ccms.be
Secretaris	Robert De Vroe	robert@ccms.be
Cultureel Afgevaardigde	Michel Gielens	michel@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 3^{de} 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

Hoi computervrienden,

De kortste maand van 't jaar zit er alweer op. Dit jaar was februari een dag langer en hadden we 29 dagen. Leuk natuurlijk voor iedereen die net op een 29ste geboren is, kan die op de juiste dag zijn verjaardag vieren en niet de dag er voor of er na zoals dat dan gebruikelijk is. Dat was dus goed nieuws voor die mensen. Nog meer goed nieuws, we gaan dit jaar gewoon verder met alles op de club. Dus: heb je vragen, problemen of suggesties; laat ze zeker weten.

En 't goed nieuws stopt precies niet. Na een eerste test met een kleurenversie van ons maandelijks boekje vorige maand, waren de reacties zo positief op deze kleurenversie dat we besloten hebben het voortaan altijd in kleur te gaan doen.

Groetjes en tot snel op de club.

Dominique

"Computers moeten mij niet bezighouden, maar ik de computers"

Een citaat van Jos: <http://www.pclinuxos.nl>

Korte berichten

Webshops

Webshops groeien veel sneller dan fysieke winkels. De omzet van winkels op internet lag in de eerste elf maanden van 2015 bijna 17% hoger dan in dezelfde periode in 2014. Detailhandel in winkelstraten groeide in dezelfde periode met 1%. Het aantal webwinkels is in de afgelopen jaren bijna verzesvoudigd: van ruim 5.000 in 2007, naar bijna 30.000 vorig jaar. Het aantal fysieke winkels daalde in dezelfde periode van ruim 80.000 in 2010 naar bijna 74.000 vorig jaar. Verklaring hiervoor is dat fysieke winkels minder geld kwijt zijn aan medewerkers en huisvesting. Bedrijven die zowel in clicks als in bricks investeren, doen het echter nog beter. Zij slaagden erin om hun omzet met 25% te laten groeien.

Li-Fi

Apple voert testen uit om in de toekomst Li-Fi te introduceren, een alternatief voor Wi-Fi dat gebruikmaakt van het lichtspectrum en data zo honderd keer sneller kan versturen. Er zit namelijk code in de laatste versie van iOS die dit mogelijk zou maken, het mobiele besturingssysteem van Apple. Die code wijst erop dat het bedrijf overweegt om de Li-Fi-technologie te installeren in de iPhone 7, al gaat het nog om speculaties.

Deezer

Deezer heeft zijn aanbod fors uitgebreid. Via de online muziekstreamingdienst zijn voortaan zo'n 40 miljoen nummers te beluisteren, waarmee Deezer beter doet dan bekendere concurrenten als Spotify, Apple Music en Google Play Music. Gebruikers van die muziekspelers moeten het stellen met 'slechts' 30 tot 35 miljoen beschikbare liedjes. Welke artiesten en albums werden toegevoegd aan de bestaande catalogus, werd niet bekendgemaakt. Wel liet Deezer weten dat investeringsmaatschappij Access Industries 100 miljoen euro in het bedrijf gaat pompen. Dat geld moet onder meer dienen om wereldwijd meer gebruikers aan te trekken. Met meer dan 20 miljoen klanten is Spotify voorlopig nog de grootste aanbieder van streamingmuziek.



Paswoorden

'Password', '123456' en 'qwerty' zijn de meest gebruikte en daardoor ook onveiligste wachtwoorden in 2015. Dat blijkt uit de jaarlijkse lijst van SplashData. Hoewel we telkens opnieuw gewaarschuwd worden voor het gebruik van zwakke wachtwoorden, leren we het maar niet af. Ook in 2015 waren gemakkelijke wachtwoorden als '123456' en 'password' het populairst. Voor het vijfde jaar op rij analyseerde SplashData, een producent van beveiligingssoftware, 2 miljoen wachtwoorden die de voorbije twaalf maanden gelekt zijn. Op basis daarvan heeft het bedrijf een top 25 opgesteld van de populairste en dus makkelijkst te kraken paswoorden. Ze zien dat mensen hun best doen om wachtwoorden veiliger te maken door meer cijfers en letters toe te voegen. Maar als die gebaseerd zijn op simpele patronen, lopen gebruikers nog net zo veel risico om slachtoffer te worden van identiteitsfraude. Naast de simpele cijferreeksen en toetsenbordcombinaties ('qwerty', '1qaz2wsx') zijn er enkele trends. Zo zijn sporten

populair, maar ook de grootste hype van het afgelopen jaar scoort goed. Zo zijn 'starwars', 'solo' en 'princess' de nieuwkomers in de lijst. Eén internetgebruiker op zeven gebruikt slechts één wachtwoord voor al zijn online diensten. Daarom willen internetbedrijven als Google en Yahoo het wachtwoord afschaffen en zoeken ze alternatieve beveiligingssystemen. Voorlopig blijven wachtwoorden nog de voornaamste bescherming, dus kies je maar beter voor een sterk exemplaar. Daarbij hou je best rekening met de basisregel: hoe langer je wachtwoord, hoe beter.

De top 25

1. 0123456	6. 123456789	11. welcome	16. dragon	21. princess
2. password	7. football	12. 1234567890	17. master	22. qwertyuiop
3. 12345678	8. 1234	13. abc123	18. monkey	23. solo
4. qwerty	9. 1234567	14. 111111	19. letmein	24. passw0rd
5. 12345	10. baseball	15. 1qaz2wsx	20. login	25. starwars

Rubiks kubus

Twee ingenieurs hebben een robot gebouwd die in amper 1,019 seconden de wereldbekende Rubiks kubus kan oplossen. De snelste mens doet er ongeveer vijf keer zo lang over. In november 2015 verbeterde de veertienjarige Lucas Etter het record. Hij deed 4,904 seconden over de Rubiks kubus, een puzzel in de vorm van een kubus met elk zijvlak in een andere kleur, meestal bestaande uit 3 rijen van elk 3 blokjes, waarbij elke rij met blokjes zowel horizontaal als verticaal kan worden gedraaid. Een Lego machine met een Galaxy S4 kon het eerder al in 3,253 seconden, maar de nieuwste robot doet daar met een totaal tijd van amper 1,019 seconden dus nog een heel pak vanaf.



De robot wist de puzzel eerst op te lossen in 1,196 seconden, daarna in 1,152, vervolgens in 1,047 en uiteindelijk in 1,019 seconden. Hij is opgebouwd uit zes stappenmotoren, 3D geprinte frames en vier USB webcams, die allen zijn aangesloten op een pc. De stappenmotoren worden aangedreven door een Atmel Arduino bordje. Verder maakt de Linux-pc gebruik van een in Python geschreven applicatie, gebaseerd op Kociemba's Cube Explorer-algoritme. De Rubiks-kubus zelf is enigszins aangepast met vier gaten, die in het midden van elk van de zes zijden zijn geboord. Die gaten zijn nodig opdat de robot de kubus zou kunnen verdraaien. Om te bewijzen dat de computer werkelijk niet 'ziet' hoe de kubus eruit ziet alvorens het programma start, wordt een camera met een wit blad afgedekt. De makers Jay Flatland en Paul Rose willen nu met hun robot officieel het record aanvallen van de combinatie Lego machine en Galaxy S4.

WhatsApp

De berichtendienst Whatsapp gaat gebruikers niet langer laten betalen voor hun diensten. Tot nu was het eerste jaar gratis en moesten klanten daarna 89 eurocent betalen. Maar ook die kost verdwijnt dus. Whatsapp-CEO Jan Koum had groot nieuws op de Digital Life Design conferentie in München. Voortaan is het gebruik van de populaire chatapp volledig gratis. Dat was het eerste jaar al zo voor nieuwe gebruikers. Wie langer dan een jaar gebruik wilde maken van de smartphone app, moest in principe 89 cent betalen. Maar in praktijk moesten veel gebruikers dat bedrag nooit ophoesten en het 'lidgeld' werd zeer onregelmatig geïnd. Dat hebben de mensen achter Whatsapp - dat twee jaar geleden werd overgenomen door facebook - ook in de gaten gekregen. Het werkt gewoon niet zo goed. En dus wordt Whatsapp dan maar volledig gratis. Bovendien vreesden de ontwikkelaars dat veel mensen niet over een kredietkaart beschikken, zeker niet in groeielanden. Dat belemmerde de groei van de app. Toch wil

Whatsapp nog altijd geld verdienen. Dat hopen ze te doen door bedrijven met hun klanten te laten chatten via een beveiligd kanaal. Op die manier zouden banken bijvoorbeeld berichten kunnen sturen naar hun klanten en wordt het voor luchtvaartmaatschappijen mogelijk om hun reizigers te verwittigen als een vlucht vertraging heeft.

Google betaalt belastingen

Google zal 130 miljoen pond (ruim 170 miljoen euro) aan achterstallige belastingen betalen in Groot-Brittannië. Dat is de conclusie na een jarenlang onderzoek van de Britse fiscus, die grote multinationals verdacht van belastingontduiking en vervorming van de Britse internationale belastingregels. Het internetbedrijf maakte in 2013 amper 20 miljoen pond (26,4 miljoen euro) over aan de Britse belastingdienst. Dat is belachelijk weinig in verhouding tot de omzet van 3,8 miljard pond (5 miljard euro). Het bedrijf benadrukt dat het zich altijd aan de wet heeft gehouden.



Scheermachines

Philips experimenteert met 3D-printing voor gepersonaliseerde scheermachines. Naar aanleiding van de 125ste verjaardag van het bedrijf mogen 125 klanten de toestellen gedeeltelijk naar hun hand zetten. Ze mogen de kleur en de vorm van het apparaat zelf kiezen en kunnen ook een persoonlijke boodschap aan het ontwerp toevoegen. Philips print de scheermachines en levert ze vervolgens aan huis. Deze stunt blijft kleinschalig, maar de Nederlandse elektronikagigant is volop bezig met uitzoeken hoe 3D-technologie ook op grote schaal gebruikt kan worden voor gepersonaliseerde consumentenelektronica.

Facebook

Al die honderden vrienden op Facebook geven je misschien een warm en goed gevoel, maar daar blijft het ook bij. Volgens een nieuw Brits onderzoek zijn er maar gemiddeld vier waar je echt op kunt rekenen. Ron Dunbar, professor Evolutio-



naire Psychologie aan de universiteit van Oxford, was benieuwd of het aantal vrienden op Facebook iets zegt over hoeveel mensen je in het echt om je heen hebt. Om met een antwoord op de proppen te komen, vergeleek hij meer dan 3.000 proefpersonen tussen de 18 en 65 jaar. Ze hadden gemiddeld 150 Facebookvrienden en gaven aan dat ongeveer 27% daarvan echte vrienden waren. Maar dat aantal werd sterk overschat. Als gevraagd werd op hoeveel vrienden ze konden rekenen tijdens een emotionele crisis, kwamen de meesten niet verder dan vier. Zo'n veertien vrienden zouden nog wel hun medeleven uiten. Mensen met een opvallend groot online netwerk hebben in verhouding niet meer goede vrienden dan anderen. Wel kunnen ze meer vage kennissen tot hun vriendenkring rekenen. Tegelijkertijd vindt Ron Dunbar de uitkomsten van zijn studie niet vreemd. Je hersenen kunnen maar een bepaalde dosis vriendschap aan. Je deelt je emoties dus maar met een beperkt aantal mensen en dat doe je face-to-face met vrienden met wie je gedurende lange tijd een vertrouwensband hebt opgebouwd. En dat zijn er nu eenmaal niet zo veel.

Microsoft

Microsoft komt met een nieuwe editie van de populaire game Minecraft, 'Minecraft: Education Edition'. Deze speciale versie is bedoeld als hulpmiddel in de klas bij een brede waaier aan vakken, van geschiedenis tot natuurkunde. Zo bestaat er nu een verbeterde kaart die navigatie gemakkelijker maakt en is er een in-game camera toegevoegd die bijhoudt wat er gebeurt.



Pink blessure

Een smartphone heeft heel wat voordelen, maar jammer genoeg ook enkele nadelen. In het lijstje van ongezonde bijwerkingen komt nu ook de smartphone-pink. Het intensieve gebruik van je toestel kan nu ook je pink aantasten. Alles hangt natuurlijk af van hoe je je telefoon vasthoudt. Als je dat doet door je pink rond je toestel te slaan, pas je maar beter op. Regelmatig gebruik van smartphones kan op korte termijn pijn veroorzaken aan de gewrichten in het hand. Op lange termijn kunnen de vingers overbelast raken en kunnen de vingergewrichten verkrampen. Daardoor ontstaat slijtage. Het fenomeen is nog niet wijdverspreid, maar kan je toch maar beter voorzorgsmaatregelen nemen. Je doet er beter aan om je mails via de computer te versturen.

Kledingstress

Iedereen kent de keuzestress die je kan overvallen bij het aanschouwen van je garderobe in de ochtend. Maar als het van de bedenkers van Cluise afhangt, behoort die stress voorgoed tot het verleden. De gratis app werkt heel eenvoudig. Om te beginnen maak je van elk kledingstuk een foto. Daarna vraagt Cluise toestemming om jouw locatie te vinden, om bij het samenstellen van je outfit rekening te kunnen houden met de buitentemperatuur. Als de outfit eenmaal compleet is, kan je foto's gaan maken en die delen met andere vrienden op Cluise. De app heeft trouwens nog een ander voordeel. Als je je outfits netjes bijhoudt, kan Cluise je vertellen hoe vaak je bepaalde items draagt. De amper gedragen stukken zou je dan kunnen verkopen.

Selfies

Apple-concurrent Microsoft lanceert een gratis app die de selfiecamera van iPhone opwaardeert. Met 'Microsoft Selfie' krijgt de iPhone-gebruiker heel wat meer features ter beschikking dan de standaard negen kleurenfilters voor zelfportretten. Zo kun je rimpels en andere oneffenheden digitaal wegwerken. De foto applicatie is vooral bedoeld als uithangbord voor de Lumia Selfie-toepassing op Windows Phones. Daarmee kan je bijvoorbeeld ook je glimlach en tanden manipuleren, je ogen vergroten en je hoofd versmallen.



Activiteitenkalender CCMS 2016

Januari 2016

10-01 **Free & Open meeting**
24-01 **Gewone clubmeeting**

Februari 2016

14-02 **Free & Open meeting**
28-02 **Gewone clubmeeting**

Maart 2016

13-03 **Free & Open meeting**
27-03 **MASANO GESLOTEN**

April 2016

10-04 **Free & Open meeting**
24-04 **Gewone clubmeeting**

Mei 2016

08-05 **Free & Open meeting**
22-05 **MASANO GESLOTEN**

Juni 2016

12-06 **Free & Open meeting**
26-06 **Gewone clubmeeting**

Juli 2016

10-07 **Free & Open meeting**
24-07 **Gewone clubmeeting**

Augustus 2016

14-08 **Free & Open meeting**
28-08 **Gewone clubmeeting**

September 2016

11-09 **MASANO GESLOTEN**
25-09 **Gewone clubmeeting**

Oktober 2016

09-10 **Free & Open meeting**
23-10 **Gewone clubmeeting**

November 2016

13-11 **Free & Open meeting**
27-11 **Gewone clubmeeting**

December 2016

11-12 **Free & Open meeting**
25-12 **MASANO GESLOTEN**

Free & Open meetings:

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

Voorzien:

- IP-adressen en netwerken
- Audacity (gratis muziekbewerkingsprogramma)
- Windows of Linux
- Oude videobanden eenvoudig op dvd zetten
- Demo: dia's digitaliseren, Keyboard spelen
- Back-uppen tussen PC 's in een netwerk,
- Netwerkproblemen,
- Gratis foto's bewerken,
- Draadloze verbindingen beveiligen,
- Harde schijf defragmenteren

Vanaf 2008 is dit tijdschrift gemaakt met:



Weerspreuk
**Wie grote bonen wil eten,
moet de maart niet vergeten.**

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

*De Kwaffeur
Schaffen*

OPTIEK
P U N I E

since 1976

OPTIEKPUNIE.BE
HASSELTSESTRAAT 27
3290 DIEST
T 013/322482
OPENINGSUREN
DINSDAG - ZATERDAG 9u30 - 18u00

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes

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

Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST

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



**BNP PARIBAS
FORTIS**

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen
Tel: 013/55.04.70
www.bnpparibasfortis.com



't Schaffens patatje
Diestsebaan, 5 Schaffen
013/78 30 03

Open:

Wo, Do: 11:30-14:00
16:30-21:00
Vr, Za: 11:30-22:00
Zo: 16:30-21:00

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

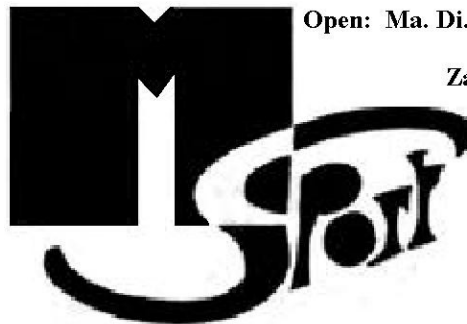
Of vragen naar Dominique tijdens de CCMS bijeenkomsten

GROENTEN  FRUIT
DE VOLLE ZON

Maandag en feestdagen gesloten
Di t.e.m. Vr doorlopend open van 8u30 tot 18u00
Zaterdag van 8u30 tot 17u00 en Zondag van 8u30 tot 12u00

Schoonaerde 11 · 3290 Schaffen-Diest

Tel: 013/31.12.59 · Fax: 013/32.54.73
www.devollezon.com



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