

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen



CCMS

X PLOERER

Elke zondag
Van 10.00 tot 12.30

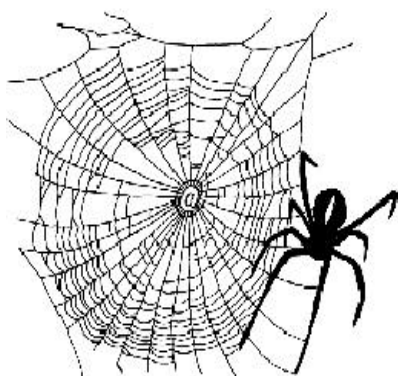
info@ccms.be
<http://ccms.catsanddogs.com>

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



Bedankt, Jenny & Max
voor jullie goede zorgen

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Windows – Een overzicht (deel 1)
- 2 Activiteitenkalender 2006 - 2007

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	D. Haesevoets
Drukwerk	Tech-Nick
Redactie	M. Gielens, D. Haesevoets

De redactie is bereikbaar via 013/32.88.08 of via E-mail op redactie@ccms.be

Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 11 feb. 11 mrt. 15 apr. 13 mei. 10 jun.

Werken mee aan dit boekje

Tech-Nick Studio (Drukwerk) www.tech-nick.be

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Elke zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30

Homepage: www.ccms.be

Algemeen e-mail adres: info@ccms.be

Bankrekening CCMS: Fortis 001-297.43.62-30

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus 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.

Woord van de voorzitter

Hallo allemaal

De eerste maand van het jaar is alweer voorbij. Als het aan dat tempo blijft voortgaan, wel dan zal het weer zeer snel december zijn.

Een aantal mensen hebben al hun lidmaatschap verlengd, voor zij die dit nog niet deden, ze hebben nog heel even de kans om het te doen.

Dit kan via een storting of contant op de club.

Tijdens de eerste bijeenkomst van het jaar hadden we voor de aanwezigen een hapje en een drankje voorzien, wie er niet bij was heeft dit helaas gemist. Ook hadden we voor Jenny en Max een klein presentje, omdat zij steeds voor de club klaarstaan in raad en daad.

En dan nog snel iets over de cursus word/writer. Die is ondertussen weeral volop aan de gang, meer zelfs, de eerste plannen voor een volgende cursus zijn ook al gemaakt, maar daarover binnenkort meer.

Rest me jullie alleen nog via deze weg, misschien wel al wat laat, een gezond en gelukkig 2007 te wensen en tot binnenkort op de club

Groetjes
Dominique



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.

Windows – Een overzicht

Met Vista die nu toch stilletjes aan zijn intrede aan het doen is, leek het ons een leuk idee om Windows een van in den beginnen tot nu te bekijken. Welke versie zijn er geweest, wat konden ze en nog wat meer van die zaken. Een overzicht.

Microsoft Windows is de naam van de besturingssystemen van Microsoft voor de personal computer. Het werd in 1985 geïntroduceerd en domineert sinds de introductie van Windows 95 in 1995 de personal-computermarkt. In 2004 had Microsoft 90% van de personal-computermarkt in handen. Het idee van Windows is oorspronkelijk 'geleend' van het besturingsprogramma GEOS dat draaide op de C64 en C128.

Er zijn in de loop der jaren veel versies van Microsoft Windows uitgegeven. Men zegt daarom ook wel al spottend: Windows: A 32 bit extension for a 16 bit patch to an 8 bit operating system, originally coded for a 4 bit microprocessor, written by a 2 bit company, that can't stand 1 bit of competition.

16-bit besturingssystemen

Deze versies boden enkel een grafische gebruikersinterface aan bovenop MS-DOS. MS-DOS staat voor Microsoft Disk Operating System. Dit was een van de eerste besturingssystemen voor personal computers.

Toen IBM zijn IBM-PC ontwikkelde had men aanvankelijk een eigen besturingssysteem in gedachten. De BASIC-interpreter zou door de firma Microsoft van Bill Gates geleverd worden. Toen het eigen besturingssysteem echter niet vlotte, wendde IBM zich tot Microsoft. Er werd een deal gesloten dat Microsoft een besturingssysteem zou schrijven. Bill Gates besloot er niet zelf aan te beginnen, maar ging op zoek naar een geschikt product bij andere firma's. Het besturingssysteem dat hij vond was QDOS (een van CP/M afgeleid Quick and Dirty Operating System, vandaar die 'D'), dat Microsoft voor de som van 50.000 dollar kocht om het vervolgens zelf verder te ontwikkelen. Microsoft paste het systeem aan volgens de wensen van IBM, dat het onder de naam PC-DOS verkocht.

In het contract met IBM stond echter dat Microsoft PC-DOS ook zelfstandig mocht verkopen aan derden. Microsoft deed dit onder de naam MS-DOS. Toen naast de IBM-PC ook PC-klonen op de markt kwamen, werd MS-DOS snel heel populair.

Versies van MS-DOS

Datum	Versie	Nieuwigheden
Augustus 1981	1.0	Introductie autoexec.bat
Maart 1982	1.1	Datum en tijd te wijzigen via de commandoregel Ondersteuning voor dubbelzijdige diskettes
Maart 1982	1.25	Eerste OEM-versie Nieuwe opdracht: VERIFY
Maart 1982	2.0	Ondersteuning voor harde schijven Meerdere bestanden tegelijkertijd te openen Printerbuffer geïntroduceerd Introductie ANSI-driver
Oktober 1983	2.1	
Augustus 1984	3.0	Ondersteuning voor netwerken
Maart 1985	3.1	
December 1985	3.2	
April 1987	3.3	Introductie NLSFUNC en FASTOPEN Ondersteuning voor harde schijven groter dan 32 MB
Juni 1988	4.0	Introductie DOSSHELL
Juni 1991	5.0	Introductie QBASIC, EDIT, UNDELETE, UNFORMAT en MIRROR Geheugenoptimalisatie

4 CCMS-Xplorer		
Augustus 1993	6.0	Introductie DoubleSpace (schijfcompressie) en Defrag (schijfdefragmentatie) Inclusief antivirus
1993	6.1	
1993	6.2	
1993	6.21	
1994	6.22	DriveSpace i.p.v. DoubleSpace Introductie Scandisk
1995	7.0	Bijgeleverd bij Windows 95 De computer wordt gewoonlijk opgestart met MS-DOS "verborgen" in Windows Ondersteuning voor lange bestandsnamen van Windows 95 (niet in MS-DOS-modus)
1997	7.1	Bijgeleverd bij Windows 95 OSR2 en Windows 98 Introductie FAT32
2000	8.0	Bijgeleverd bij Windows ME Geen SYS-commando meer Geen mogelijkheid op te starten met commandoregel

Laatste versie

De ontwikkeling van MS-DOS is gestaakt. De laatste zelfstandige versie was 6.22. Vanaf versie 7.0 is MS-DOS geen los besturingssysteem meer, maar rechtstreeks geïntegreerd in Windows. In Windows 95 en 98 is MS-DOS nog redelijk zichtbaar, in Windows ME echter zijn de meeste sporen uitgewist. Een Chinese MS-DOS-fan (Wengier) heeft een zelfstandige versie van de meest uitgebreide versie gemaakt. Dit is MS-DOS 7.1, door Microsoft geïntroduceerd met Windows 95 OSR2 en was voor een ieder gratis te downloaden.

MS-DOS in Windows

Windows 95, Windows 98 en Windows ME alsook de versies daarvoor maken gebruik van MS-DOS om te starten, waarna de grafische schil het overneemt. MS-DOS is geen multitasking besturingssysteem, wat betekent dat er maar één programma tegelijkertijd kan werken. Door het gebruik van virtuele processoren is het echter mogelijk verschillende MS-DOS programma's ieder in hun eigen virtuele computer te laten draaien. Deze methode kan echter problematisch zijn omdat veel MS-DOS programma's direct de hardware willen besturen. Een geavanceerd besturingssysteem kan dit toelaten, maar dan ten koste van de stabiliteit (het verkeerd instellen van de hardware kan de computer doen crashen), ofwel de hardware virtualiseren, waarbij het besturingssysteem in de gaten houdt wat het MS-DOS programma met de hardware doet. De besturingssystemen Windows 3.x en 9x staan directe communicatie met de hardware toe, tenzij een driver deze virtualiseert. De Windows NT besturingssystemen staan dit niet toe; er moet altijd een driver zijn die de hardware toegankelijk maakt voor een MS-DOS programma. De Windows NT besturingssystemen kunnen echter geen invloed uitoefenen hoe secuur drivers van derden in de gaten houden of de hardware correct aangesproken wordt. OS/2 hanteert dezelfde filosofie als Windows NT, echter de gebruiker kan voor individuele programma's instellen dat zij wel rechtstreeks de hardware mogen aansturen.

1985 Kwam dan de eerste Windows versie op de markt, versie 1.0. Voor het zover was, stelde in 1982 VisiCorp, op de informaticabeurs Comdex, Visi On voor. VisiCorp was de producent van VisiCalc en concurrent van Microsoft op het vlak van gebruikerssoftware. Met VisiOn maakte VisiCorp haar introductie op de markt van de besturingssystemen. VisiOn was de eerste grafische gebruikersschil voor pc's. Het was een systeem op basis van vensters dat bovenop MS-DOS liep en de gebruiker een grafische gebruikersomgeving aanbood. Door met de muis op uitklappende menu's te klikken, konden programma's worden gestart en kon de computer worden beheerd. Dit in tegenstelling tot MS-DOS. Bij Microsoft was de productvoorstelling van VisiOn de aanzet om ook zelf met de ontwikkeling van een grafische gebruikersschil te beginnen. Men spreekt over een grafische multitasking interface voor MS-DOS. De grafische

schil van Microsoft werd door de ontwikkelaars Interface Manager gedoopt.. Onder druk van de marketingafdeling werd Windowing manager omgedoopt tot Microsoft Windows. De oorsprong van de naam Windows ligt bij de informaticapers. In alle persartikelen die over VisiOn en gelijkaardige systemen werden geschreven, sprak men steeds van windowing system, windowing shell, windowing manager.

In 1983 werd Microsoft Windows 1.0 dan met een enorme hype aangekondigd op de grote Comdex-computerbeurs in november van dat jaar. Dit terwijl men binnen Microsoft zeer goed wist dat het product niet af was en zeker niet geleverd zou kunnen worden (Vaporware). Bedoeling van deze marketingcampagne was om Windows te lanceren als concurrent van VisiCorps Visi On. De grafische schil van VisiCorp was in 1983, in tegenstelling tot Microsoft Windows, wel een afgewerkt product. Microsoft slaagde in zijn missie en wist grote klanten te overtuigen om niet in de VisiCorpboot te stappen, maar te wachten op de release van Microsoft Windows.

Pas in november 1985 kon Microsoft Windows gereleased worden. Op de verpakking van Windows 1.0 stond dat het in 256 KB geheugen moest kunnen draaien, maar een recensent van de New York Times schreef: Het draaien van Windows in 512 KB is vergelijkbaar met het schenken van stroop op de Zuidpool. Deze eerste versie van Microsoft Windows was geen groot succes. Het programma leed aan het kip-en-eisyndroom. Het ontbreken van grote applicaties voor Windows zorgde ervoor dat het bedrijfsleven zich niet meteen geroepen voelde om over te schakelen naar deze grafische uitbreiding van MS-DOS. Bovendien konden de vensters elkaar niet overlappen, omdat dit principe door Apple gepatenteerd was.

Wat had je nodig om die eerste versie van Windows draaiende te krijgen.

MS-DOS 2.0, 256 KB RAM en 2 double-sided floppydisks of een harde schijf.

Windows 1.0 bevatte toepassingen waarvan een aantal nog steeds bij Microsoft Windows meegeleverd worden:

Cardfile (een kaartenbak)

Clipboard

Control panel (configuratiescherm)

Kalender (waarin afspraken vastgelegd konden worden)

Kladblok (voor eenvoudige tekst zonder opmaak)

Klok (een grafische klok met wijzers)

Paint (een tekenprogramma)

Rekenmachine (eenvoudige rekenmachine, zonder wetenschappelijke functies)

Reversi (een spel)

Write (een tekstverwerker)

Na Windows 1.0 kwam Windows 2.0 in 1987

Dit besturingssysteem is een verbeterde versie van Windows 1.0 en lijkt daar ook veel op. In 1988 werden er twee varianten uitgebracht: Windows 2.1/286 en Windows 2.1/386. Deze gebruikten de mogelijkheden van de Intel 80286 en de Intel 80386 chips, zoals de protected mode. Een belangrijke verandering t.o.v. Windows 1.0 was dat vensters elkaar nu ook konden overlappen.

En in 1990 was er dan windows 3.0

Windows 3.0 is het logische vervolg op Windows 2.1/386 uit 1988 . Met Windows 3.0 was de 640kb geheugengrens die gold voor DOS geen beperking meer, en kon ook het extra geheugen (extended memory) gebruikt worden. Vanaf Windows 3.1 kreeg Microsoft Windows grote bekendheid. Dit is vooral te danken aan de tekstverwerker Word, en door de opkomst van Internet. Naast het spel reversi bevatte deze versie ook het kaartspel patience (solitaire). Dit was jarenlang het meest gespeelde computerspel. Windows 3.x had nog geen taakbalk, maar geluiden, bewegende beelden en gebruik van Internet waren al mogelijk. Bestandsnamen moesten echter nog steeds voldoen aan de DOS-namen, en konden maar 8 tekens lang zijn (plus 3 voor de extensie). De systeemeisen waren daarvoor, 80286 microprocessor of beter, 2048 kb ram geheugen, 6.2 mb vrije harde schijfruimte. Windows 3.0 ondersteunde VGA-videokaarten, beschikte over een eenvoudige vorm van multitasking en het doorbrak de 1 MB-geheugenlimiet van DOS. Het was ook de eerste versie van Windows met 'blauwe schermen' die in beeld kwamen bij mogelijk onherstelbare fouten. Het werd ongeveer tegelijk uitgebracht met Word en Excel.

Het verdere verloop, in de volgende editie

Ã



Activiteitenkalender CCMS 2007

Augustus 2006

06-08 Gewone clubmeeting
13-08 Gewone clubmeeting
20-08 Gewone clubmeeting
27-08 Gewone clubmeeting

September 2006

03-09 **Geen club**
10-09 **Geen club**
17-09 Gewone clubmeeting
24-09 Gewone clubmeeting

Oktober 2006

01-10 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
08-10 Gewone clubmeeting
15-10 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
22-10 Gewone clubmeeting
29-10 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***

November 2006

05-11 Gewone clubmeeting
12-11 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
19-11 Gewone clubmeeting
25-11 **4^e Masano avondwandeling**
26-11 **Uitstap naar HCC Utrecht (NL)**

hcc[®]dagen

December 2006

03-12 Gewone clubmeeting
10-12 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
17-12 Gewone clubmeeting
24-12 **Geen club**
31-12 **Geen club**

Januari 2007

07-01 **Geen club**
14-01 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
21-01 Gewone clubmeeting
28-01 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***

Februari 2007

04-02 Gewone clubmeeting
11-02 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
18-02 Gewone clubmeeting
25-02 Gewone clubmeeting + **HMC Beurs Antwerpen**



Maart 2007

04-03 Gewone clubmeeting
11-03 Gewone clubmeeting
18-03 Gewone clubmeeting
25-03 Gewone clubmeeting

April 2007

01-04 Gewone clubmeeting
08-04 Gewone clubmeeting
15-04 Gewone clubmeeting
22-04 Gewone clubmeeting
29-04 Gewone clubmeeting

Mei 2007

06-05 Gewone clubmeeting
13-05 Gewone clubmeeting
20-05 Gewone clubmeeting
27-05 Gewone clubmeeting

Juni 2007

03-06 Gewone clubmeeting
10-06 Gewone clubmeeting
17-06 Gewone clubmeeting
23-06 **MASANO BBQ**
24-06 **Geen club**

Juli 2007

01-07 Gewone clubmeeting
08-07 Gewone clubmeeting
15-07 Gewone clubmeeting
22-07 Gewone clubmeeting
29-07 Gewone clubmeeting

Deze kalender kan wekelijks aangepast worden

Hij staat op onze website

<http://www.ccms.be>

En natuurlijk in ons maandblad
CCMS Xplorer

E-mail bestuur: info@ccms.be

* **Cursus_Tekstv.:** zowel MS-WORD als
OpenOffice-Writer worden uitgelegd.

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

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 tijdens de wekelijkse bijeenkomsten van CCMS bij Dominique

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes
(c.d.v. nr. 11669)

Agentschap Goffin-Bank
Kloosterbergstraat 33
3290 Diest
tel 013/33.40.73.
E mail vbamaes@skynet.be

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40 12 82

Bookplus

BOEKHANDEL SAENEN
Schoonaerde 48 3290 Schaffen
tel:013/312365 fax :013/523606
e-mail:kristel.saenen@skynet.be
openingsuren :ma-vrij van 05.30u -12.30u en 13.00u-18.00u
zat van 06.30u-17.00u zondag en maandagnamiddag gesloten



Een slimme zet

Marcel, Erna
www.jet.be

Schoonaerde 70 – 3290 Schaffen
Leuvensesteenweg 311, 3293 Kaggevinne

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen
Tel: 013 55 04 70
www.fortisbank.com



OPTIEK PUNIE BVBA

Hasseltsestraat 27
3290 Diest - 013 32 24 82
www.optiekpunie.be

De Kwaffeur
Schaffen



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16—23 u.
Wo. 13:30—23 u.
Za. Zo. 9:30—23 u.

Sporthal
MASANO
Waterstraat 38
3290 Schaffen
013/33.77.63