

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique -

P.P. – P.B.

BC 30442

CCMS



PLOORER

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.



MS-Excel of OOo-Calc
We leren het allemaal

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Windows – Een overzicht deel 12 (vervolg)
- 2 Activiteitenkalender

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

Deadlines CCMS-Xplorer: de 2^{de} zondag in de maand van verschijnen.

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 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.

Woord van de voorzitter

Hallo computervrienden,

Deze maand is er het snelst van allemaal weer een nieuwe uitgave van ons boekje. Dit heeft natuurlijk alles te maken met de maand februari die zoals iedereen weet de kortste is van allemaal.

Tijdens het laatste weekend was er ook weer de fel gegeerde computerbeurs in Antwerpen, waar je traditiegetrouw weer allerhande (mis)koopjes kon maken.

Sinds deze maand zijn we ook van start gegaan met onze lang verwachte cursus Excel/ Calc. Voor sommigen waren er dingen bij die ze al kenden, voor anderen ging dan weer de wondere wereld van de rekenbladen open.

En het is sommigen onder jullie misschien opgevallen, maar de vorige editie van het boekje zag er hier en daar iets anders uit, soms wat kleiner, de lay-out nog niet overal wat hij moest zijn en misschien hier en daar ook nog een ander schoonheidsfoutje. Dit heeft alles te maken omdat we (lees Frans) sinds dit jaar niet meer Word van Microsoft maar Writer van Open Office gebruiken. Over oorzaak van de schoonheidsfoutjes ga ik hier liever niet verder op in, maar we hopen dat het vanaf deze editie allemaal wat beter verloopt.

Verder ook nog even meegeven dat (als de werkuren het toelaten) we op 3 maart nog eens een poging gaan ondernemen om Windows XP en Vista in één netwerk te gieten (hoop doet leven, nietwaar)

Tot zover deze dienstmededelingen ;)

Groetjes en veel computerplezier,
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 deel 12 (vervolg)

Zoals we beloofden in een vorige uitgave zijn er verschillende xp versies, hier wat meer uitleg. Service Pack 2 (SP2) is een uitgebreidere en verbeterde versie van SP1. In een service pak zitten verbeteringen van de originele versie, en extra programma's

Service Pack 2

Service Pack 2, afgekort SP2, is een verzameling updates voor het populaire computerbesturingssysteem Windows XP van Microsoft. SP2 bevat de volgende verbeteringen aan de software:

- Een bericht wanneer een download een computervirus kan bevatten
- Pop-ups in Internet Explorer worden geblokkeerd
- Ingebouwde firewall die computers beschermt tegen hackers
- Gemakkelijker draadloze netwerken opsporen en een verbinding daarmee maken

Hoewel Service Pack 2 veel problemen heeft opgelost, zijn er ook een aantal problemen bijgekomen. Zo werken enkele populaire games en computerprogramma's na installatie van deze update niet meer. In de meeste gevallen is er echter via de fabrikant of inmiddels via Microsoft zelf een patch te verkrijgen.

Service Pack 2 is verkrijgbaar op CD-ROM en te downloaden via Microsoft Update. De grootte hangt af van de gewenste taal. De Engelse versie is 266 MB groot.

Windows XP Media Center 2005

Windows XP Media Center 2005 is tot op heden de laatste versie van Microsoft's Media Center Edition-reeks. Windows XP Media Center 2005 is gebaseerd op Windows XP Service Pack 2. Het voegt een aantal nieuwe functies toe zoals het Media Center. Met Media Center wil Microsoft de DVD speler, videorecorder, cd-speler, etc. vervangen door één apparaat: de computer.

De media Center ondersteunt onder meer nieuwe single-tuners en dual-tuners. Zo is het mogelijk met Media Center het televisiesignaal aan te sluiten op de computer. Het signaal kan gepauzeerd, terug- en doorgespoeld worden, etc. Het Media Center heeft ook een ingebouwde televisiegids.

De verschillende functies zijn onderverdeeld in:

- Mijn TV
- Mijn Muziek
- Mijn Afbeeldingen
- Mijn Video's,
- Online Spotlight
- Radio
- DVD Afspelen
- Programma's
- Instellingen

Bij Mijn TV kan je zelfs een ondertiteling instellen als geluid uit is. Verder is er ook teletekst ingebouwd.

Er zijn vele (gratis) uitbreidingen beschikbaar.

Windows Media Center neemt tijdens de opnames niet enkel het beeld en geluid op wat via de capturekaart binnenkomt, maar ook het teletekst signaal. dit houdt in dat tijdens het bekijken van de opnames ook de teletekst van toen wordt gelezen. Hierdoor is ook de ondertiteling van de opname altijd aanwezig. (erg handig voor mensen met een auditieve handicap)

Tablet-pc

Een tablet-pc is een computer die in de hand kan worden gebruikt. Hij kan worden gezien als een grote, krachtigere PDA, of als een kleine laptop. De tablet-pc is een geesteskind van Bill Gates. Hij werd in november 2002 geïntroduceerd.

De overeenkomst tussen een tablet-pc en een PDA is de speciale schrijfstift, ook wel stylus genoemd, waarmee op het scherm kan worden geschreven. Terwijl op een PDA in kunstmatige 'graffiti'-symbolen moet worden geschreven, kan de gebruiker van een tablet-pc zijn eigen handschrift gebruiken.

Het belangrijkste verschil met een laptop is het (meestal) ontbreken van een toetsenbord, al kan wel een los toetsenbord worden aangesloten. Een typische tablet-pc is ongeveer 21x27x2 cm groot en weegt 1,3 kg.

Een tablet-pc kan door middel van Wi-Fi met een lokaal computernetwerk of het internet worden verbonden.

Verder is een tablet-pc eigenlijk een volwaardige personal computer. Alle software die op Windows XP of Windows Vista draait, werkt ook op de tablet-pc.

Ik had het ook al even over windows xp server (2003)

Hier wat uitleg daarover



Een tablet-pc met stylus

Windows Server 2003 is de opvolger van Microsoft Windows 2000 Server. De oorspronkelijke codenaam was Whistler Server en Bobcat, de versie is Windows NT 5.2. Windows Server 2003 is eigenlijk de servereditie van Windows XP, die in tegenstelling tot vorige versies van Windows NT geen gelijknamige servereditie heeft.

In Windows Server 2003 zijn veel veiligheidsproblemen opgelost, en het systeem is stabiel. Tevens bevat Windows Server 2003 een uitgebreid scala aan diensten, zo kan een mediaserver, mailserver, webserver, FTP-server, domaincontroller of nieuwsserver zo worden opgezet. Active Directory is ook in Windows Server 2003 aanwezig.

De opvolger van Windows Server 2003 is Windows Server 2008.

Versies

- Webserver Edition
- Standard Edition
- Enterprise Edition
- Datacenter Edition
- Storage Server
- Small Business Server

Verder is er dan ook, en dat weten waarschijnlijk weinig mensen de versie windows FLP

Windows Fundamentals for Legacy PC's

Windows Fundamentals for Legacy PCs of Windows FLP is een Windows-besturingssysteem voor de minder sterke, tragere, oudere computers. De originele codenaam was Eiger en Mönch in 2005. Windows FLP is uitgebracht op 8 juli 2006. Het idee achter dit besturingssysteem is dat het een scala aan basisfuncties biedt voor oudere hardware, maar tegelijk ook de sterke punten van Windows XP Service Pack 2 met Windows Firewall, Group Policies, Automatische Updates en andere beheersprogramma's.

Het is mogelijk om Windows FLP te gebruiken:

- als een werkplaats van waaruit programma's op een server gestart kunnen worden

- als een totaal stand-alone besturingssysteem.

Het zal nooit beschikbaar gemaakt worden voor de vrije verkoop of als OEM maar enkel als een goedkope update voor bedrijven die nog steeds Windows 9x draaien, maar die niet willen investeren in nieuwe hardware.

Minimum systeemvereisten

- 64MB RAM (128MB aanbevolen)
- Pentium processor 233 MHz (300 MHz aanbevolen)
- 500MB harde schijf (1GB aanbevolen)
- 800x600 schermresolutie of hoger
- Netwerkaart
- VLK Key (Volume Licence Key)

We hebben het al gehad over 16, en 32 bit besturings systemen, maar er zijn ook uiteraard de 64 bits. Daar gaan we nu graag even wat dieper op in, omdat o.a. de recente vista zo'n 64 bit systeem is.

64-bit besturingssystemen

Er zijn drie Windowsvarianten met 64-bit ondersteuning. De eerste was een 64-bits-versie van Windows NT 4.0 voor de DEC Alpha. De tweede is een variant voor Intels Itanium met de IA-64-instructieset, en de laatste is de "64-bit extended"-variant voor de x86-64-instructieset. De eerste 64-bit extended-processors zijn gemaakt door AMD, namelijk de Athlon 64 en Opteron. Deze processors maken gebruik van de AMD64-instructieset, ook wel bekend als x86-64. Alle processors van AMD die sinds de Athlon 64 zijn ontwikkeld: Athlon 64 X2, de nieuwste semprons en de toekomstige Barcelona, gebruiken deze instructieset. Intel gebruikt dezelfde methode van 64-bit-extensie in de Pentium 4(6-reeks)-processoren, maar zij noemt haar x86-64 versie EM64T. Ook de nieuwere Xeon-serverprocessors kunnen gebruikmaken van deze mogelijkheid. Alle processors van Intel die sinds de Pentium 4 zijn ontwikkeld: de pentium D, pentium M, core solo, core 2 Solo, core 2 Duo, core 2 Quad, celeron D, celeron 4**, Pentium Dual-core en de toekomstige Penryn, gebruiken eveneens deze technologie. De enige processor die in de native 64-bit-Windowsversies wordt ondersteund is op dit moment de Intel Itanium 2.

- Van Windows 2000, Windows XP en Windows Server 2003 zijn 64-bit-versies beschikbaar voor de x86-processors. De 64-bit extended-versies zijn op dit moment nog in ontwikkeling.
- Windows Vista

Meteen een hele hoop begrippen, hieronder er wat meer uitleg over Woordbreedte. Woordbreedte is een term waarmee de breedte van een machinewoord in bits in een computer wordt aangegeven. Meestal wordt bij de woordbreedte gesproken over de woordbreedte welke de microprocessor intern gebruikt om zijn berekeningen uit te voeren, zo wordt gesproken van 4-, 8-, 16-, 32- en 64-bits processoren.

Woordbreedte

De woordbreedte van een processor bepaalt op hoeveel data de processor per klokpuls bewerkingen uitvoert. Een processor met een grotere woordbreedte kan dus per klokpuls bewerkingen op meer data uitvoeren. Als de processor data aan het verplaatsen is kan een 32-bits processor bijvoorbeeld twee keer zoveel data per klokpuls verplaatsen als een 16-bits processor.

Indien getallen opgeteld worden kan een 32-bits processor getallen van 0 tot en met 4.294.967.295 optellen ($2^{32} - 1$) terwijl een 16-bits processor getallen van 0 tot en met 65.535 ($2^{16} - 1$) kan optellen. In dit geval zal de 32-bit processor alleen sneller zijn als getallen groter dan 65.535 voorkomen, namelijk de 32-bits processor kan deze getallen

met 1 optelinstructie dan optellen, terwijl de 16 bits processor geen instructies heeft om zulke grote getallen op te tellen, hij zal de bewerking met losse, afzonderlijke instructies moeten simuleren.

Uit het bovenstaande blijkt dat het vergroten van de woordbreedte in een processor een voordeel oplevert dat afhankelijk is van de toepassing:

- Bij het verplaatsen van data verdubbelt de snelheid
- Bij het optellen van kleine getallen blijft de snelheid gelijk
- Bij het optellen van grote getallen neemt de snelheid vele malen toe (veel afzonderlijke instructies worden vervangen door 1 instructie).

Het vergroten van de woordbreedte heeft ook nadelen voor de snelheid, namelijk er moet grotere blokken data naar de processor gevoerd worden. Omdat de snelheid van geheugen eindig is, is een processor met een grotere woordbreedte hier in het nadeel. Een grotere woordbreedte heeft normaliter ook tot gevolg dat de programmacode meer plaats in neemt. Een laatste effect is dat sommige instructies trager worden bij een grotere woordbreedte. Voert u maar eens een vermenigvuldiging uit op papier onder elkaar zoals u het op school geleerd hebt. Indien u grotere getallen gebruikt, hebt u meer werk. De computer voert de vermenigvuldiging op exact dezelfde wijze uit. Bij een optelbewerking wordt de opteleenheid twee keer zo breed gemaakt zodat er geen extra werk is. Bij vermenigvuldigen lukt dit niet, omdat uw papiertje bij grotere getallen niet alleen breder wordt, maar ook langer.

Over het algemeen heeft een verdubbeling van de woordbreedte in de computergeschiedenis een voordelig effect gehad. Echter, iedere overstap op een grotere woordbreedte heeft een steeds kleiner effect gehad. Bijgevolg zullen er vermoedelijk nog wel 128-bits processoren komen, maar of we ooit 1024-bits processoren zullen gebruiken valt ernstig te betwijfelen.

Volgende keer gaan we verder met: Adresseerbaar geheugen



Activiteitenkalender CCMS 2008

Mei 2007

06-05 Gewone clubmeeting
 13-05 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 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 **Geen club**
 29-07 Gewone clubmeeting

Augustus 2007

05-08 Gewone clubmeeting
 12-08 Gewone clubmeeting
 19-08 Gewone clubmeeting
 26-08 Gewone clubmeeting

September 2007

02-09 **Geen club**
 09-09 **Geen club**
 16-09 Gewone clubmeeting + **Cursus**
"Presentatie" Impress of PowerPoint
 23-09 Gewone clubmeeting + **Cursus**
"Presentatie" Impress of PowerPoint
 30-09 Gewone clubmeeting

October 2007

07-10 Gewone clubmeeting + **Cursus**
"Presentatie" Impress of PowerPoint
 14-10 Gewone clubmeeting
 21-10 Gewone clubmeeting + **Ubuntu installatie**
 28-10 Gewone clubmeeting



OpenOffice.org

November 2007

04-11 **Geen club**
 11-11 Gewone clubmeeting
 17-11 **5^e Masano avondwandeling**
 18-11 Gewone club + **Intro OOo Calc**
 25-11 Gewone clubmeeting

December 2007

02-12 Gewone club + **Videoclub demo**
 09-12 Gewone clubmeeting
 16-12 Gewone club + **Ubuntu demo**
 23-12 Gewone clubmeeting
 30-12 **Geen club**

Januari 2008

06-01 **Geen club**
 13-01 Gewone clubmeeting
 20-01 Gewone clubmeeting
 27-01 Gewone clubmeeting

Februari 2008

03-02 Gewone clubmeeting+ **Start cursus**
rekenblad Calc / MS-Excel
 10-02 Gewone clubmeeting
 17-02 Gewone clubmeeting + **Cursus Calc**
 24-02 Gewone clubmeeting + **HMC Antwerpen**

Maart 2008

02-03 Gewone clubmeeting
 09-03 Gewone clubmeeting
 16-03 Gewone clubmeeting
 23-03 Gewone clubmeeting
 30-03 Gewone clubmeeting

April 2008

06-04 Gewone clubmeeting
 13-04 Gewone clubmeeting
 20-04 Gewone clubmeeting
 27-04 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

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

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

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

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40 12 82



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

Yilmaz Selim

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 Kwaffleur
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