

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen



CCMS

XPLORER

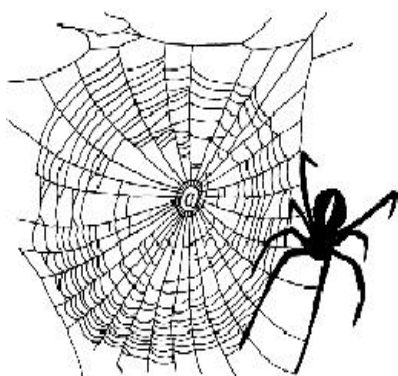
Elke zondag
Van 10.00 tot 12.30

info@ccms.be

<http://ccms.catsanddogs.com>

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

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Geschiedenis van de computer
- 2 Google versus dagbladuitgevers
- 3 Data computerbeurzen
- 4 Activiteitenkalender 2006

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: 15 okt, 12 nov, 10 dec.

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.

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

Het leek een hele tijd geleden, maar ondertussen is de kennismaking er al geweest.

Tekstverwerking, daar heb ik het over. Enkele maanden geleden werd het duidelijk dat heel wat van onze leden daar interesse in hebben. Dus zijn we, en eigenlijk moet ik zeggen: is Frans, op zoek gegaan.

Er is uiteindelijk gekozen om OpenOffice.org wat verder onder de loep te nemen. Dit sluit het kortst aan bij het Office-pakket van Microsoft waar je voor elke pc wel een licentie moet hebben in tegenstelling van de OpenBron-versie.

En wat meer is, Frans heeft voor de lesgever(s) een leidraad gevonden.

Veel schrijf- en computergenot,

Dominique



Geschiedenis van de computer

Hieronder volgt een kleine geschiedenis van de digitale computer zo als wij die in het dagelijkse leven gebruiken.

Mechanische computers

De geschiedenis van de computer begint met de geschiedenis van het rekenen. Vanouds hebben mensen hulpmiddelen ontwikkeld voor berekeningen die niet gemakkelijk uit het hoofd gemaakt konden worden. De eenvoudigste manier is het noteren van een aantal getallen en te proberen deze correct op te tellen. Ook werd wel een kerfstok gebruikt, om de schulden van een persoon vast te leggen. Daarna werd het telraam (abacus) uitgevonden. Toen de behoefte aan berekeningen steeds complexer werd, ontwikkelde men tabellen met hulpgegevens (bijvoorbeeld logaritmetabellen als hulp bij het vermenigvuldigen). Ook de rekenliniaal was een uitvinding om het rekenen makkelijk te maken. De rekenliniaal is echter verdwenen met de uitvinding van de zakrekenmachine.



Als er zeer veel gerekend moest worden, werden veel mensen ingezet. Deze zaal met wiskundigen werd dan ook aangeduid met het woord computer. Deze mensen losten allemaal een deel van een probleem op als het te veel werk was voor één persoon.

In het Verenigd Koninkrijk waren naar aanleiding van de koloniale scheepvaart veel centra met menselijke computers ontstaan. Deze maakten tabellen welke navigatoren voor navigatie konden gebruiken. Ook in andere gebieden vonden deze tabellen gretig aftrek, zoals de astronomie. Charles Babbage, een wiskundige, was erg geïnteresseerd in de astronomie. Een grote kwelling voor een astronoom was echter het feit dat in iedere tabel onvermijdelijk fouten zaten. Babbage vroeg zich af of de tabellen niet machinaal gegenereerd konden worden. Hiervoor bedacht hij in 1822 de "differentiemachine"; een concept voor een machine die tabellen van veeltermen kon uitschrijven. Babbage begon aan de bouw van de machine, maar het bouwen ervan viel niet mee. De machine werkte mechanisch en de tandwieltechniek was nog niet geavanceerd genoeg om tot een goed resultaat te komen. Verder veranderde Babbage steeds het ontwerp van de machine.

Aldus kwam hij in 1833 met de "analytische machine". Deze machine zou met invoer vanaf ponskaarten wiskundige bewerkingen kunnen uitvoeren. Deze machine wordt algemeen gezien als het concept van de computer. Tot dan toe bestond de machine alleen nog maar op papier en Babbage ging op zoek naar iemand om zijn ideeën te verwezenlijken. Daarvoor vond hij Ada Augusta (Lady Lovelace), een enthousiaste amateurwiskundige. Ada schreef hele reeksen instructies voor de analytische machine, ze ontwikkelde onder andere de subroutine, herkende de waarde van lussen en dacht al na over de voorwaardelijke sprongroutine; zij was dus eigenlijk de eerste programmeur. Helaas heeft Babbage ook deze machine nooit kunnen voltooien.

Eind 19e eeuw construeerde Herman Hollerith telmachines die werkten op basis van invoer met ponskaarten. Aan de telmachines werden sorteermachines verbonden, eenvoudige bewerkingen op bestanden met grote hoeveelheden gegevens werden zo mogelijk gemaakt.

Pas in 1938 werd de eerste computer gebouwd door Konrad Zuse. Ook Zuses machine werkte nog mechanisch, maar Zuse had het zichzelf een stuk eenvoudiger gemaakt door

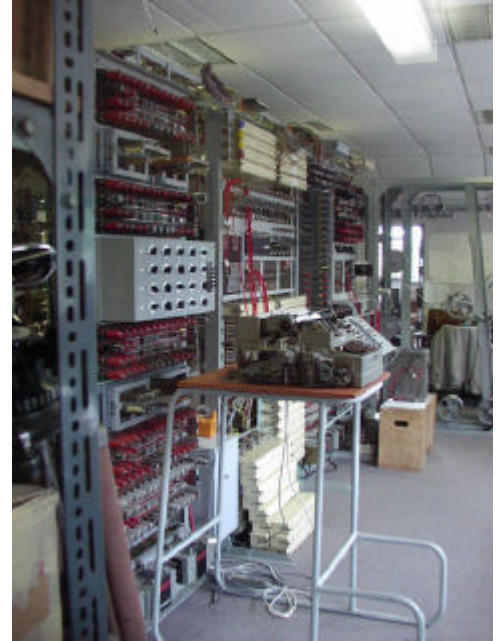
van het binaire stelsel gebruik te maken. Een jaar later bouwde Zuse de eerste elektromechanische computer.

Elektronische computers

Door de Tweede Wereldoorlog kreeg de ontwikkeling van computers een snelle vlucht. In het Verenigd Koninkrijk werd in Bletchley Park van de Colossus gebruikgemaakt om berichten te kraken die met de Duitse Lorenz codeermachine gecijferd waren. De Colossus werd ontwikkeld door Max Newman en was de eerste elektronische computer, gebruik makend van elektronenbuizen.

De eerste computer in de VS, de Eniac (Electronic Numerical Integrator And Calculator), die enkele klaslokalen in beslag nam, bevatte 18.000 buizen, 70.000 weerstanden, 10.000 condensatoren, en 6.000 verschillende schakelaars. Deze computer gebruikte evenveel energie als een zware locomotief.

In de periode dat het permanente geheugen (de harde schijf) nog niet algemeen bestond, was het invoeren van gegevens of programma's in een computer vrij moeizaam. Dit gebeurde oorspronkelijk met schakelaartjes en ponsband, nog iets later met ponskaarten, en in een nog later stadium met magneetbanden.



Miniaturisatie

Deze computer zou erg groot, zwaar en duur worden omdat de onderdelen nog niet erg klein konden worden gemaakt. Daarom waren de eerste computers ook alleen in het bezit van overheden en grote bedrijven. De computers werden al een stuk kleiner toen in 1947 transistoren werden uitgevonden, maar IBM beweerde dat er wereldwijd niet meer dan een stuk of 7 computers nodig zouden zijn. Het tijdschrift "Popular Mechanics" voorspelde wel dat er ooit een computer zou komen die 'maar' 1.500 kilo zou wegen.

Met de enorme ontwikkeling van de elektronica en de halfgeleiders, toegepast in transistoren, kon de computer veel kleiner en sneller worden. Later werden de transistors geïntegreerd in een computerchip, oftewel een geïntegreerde schakeling (integrated circuit, IC). De complexiteit van de chips werd in de jaren 70 verbeterd zodat het mogelijk werd om een complete processor (CPU) op een chip te integreren. Het werd daardoor veel goedkoper om een computer te bouwen.

De eerste homecomputers waren toen klein en goedkoop genoeg om door consumenten te kunnen worden aangeschaft, maar van enige standaardisering was niet of nauwelijks sprake. Computers uit de periode 1975-1985 waren o.a. de Apple I, de Apple II, de TRS-80, de Commodore PET, de ZX-81, de Nascom, en later de BBC Micro, de Commodore-64, Acorn-Atom gebaseerd op 8-bits processoren, zoals de 8080, de Z-80, de 6502, 6800 en nog enige andere.



PC

IBM stapte enige jaren na de uitvinding van de personal computer in de markt met hun Personal computer in 1979; de IBM Personal Computer op basis van de 8088 een 16-

bits microprocessor van Intel. IBM kocht van het toen volstrekt onbekende en kleine bedrijfje Microsoft een nog te ontwikkelen besturingssysteem voor de Personal Computer. Microsoft kocht toen QDOS (Quick and Dirty Operating System) van een ander bedrijfje op en bracht het uit onder de naam MS-DOS. Door het gewicht van de industriereus IBM werd nu de pc langzamerhand ook in het zakenleven serieus genomen en de eerste praktische en nuttige toepassingen begonnen het licht te zien.

Na een periode van aanvankelijke wildgroei waarin een groot aantal onderling onverenigbare soorten computers op de markt werden gebracht trad een genadeloze concurrentieslag op waaruit uiteindelijk het door IBM gepresenteerde model als de grootste overwinnaar tevoorschijn kwam, niet omdat het het beste computermodel had maar wel omdat het de grootste markt vormde. De Commodore Amiga, de Atari ST, en een groot aantal concurrerende modellen zijn inmiddels al haast vergeten. De enige fabrikant uit die tijd die zich tot op heden heeft weten staande te houden is Apple met de Macintosh-architectuur; en dit vooral door zich op enkele niche-markten (desktop publishing) te concentreren. Andere bedrijven die later ook personal computers gingen bouwen deden dat op basis van het ontwerp van IBM en gebruikten daarop meestal eveneens MS-DOS dat daarmee een de-facto standaard werd. Tegenwoordig (2006) wordt MS-DOS bijna niet meer gebruikt, hoewel het nog steeds de basis vormt voor het Windows-besturingssysteem.

De pc werd steeds goedkoper en gemakkelijker te gebruiken waardoor steeds meer bedrijven en huisgezinnen er een kochten. De ontwikkelingen gaan voort, zakenmensen gebruiken veelal een laptop om met hun computer op stap te gaan. De steeds verdere miniaturisering leidde er toe dat de kleine Personal Digital Assistant (PDA) met steeds meer mogelijkheden in beeld kwam. Ook veel apparaten zoals wasmachines, videorecorders, digitale camera's en dergelijke bevatten tegenwoordig een computer om allerlei zaken te regelen, deze worden dan meestal een ingebed systeem of - in het Engels - embedded system genoemd.



Grafische interfaces

Met de ontwikkeling van gebruiksvriendelijker systemen met een grafische gebruikersinterface (GUI) ontstond ook de behoefte aan (veel) krachtiger pc's. Met de 32-bits processoren als de Intel 80386, 80486 en de Motorola 68000 werd één en ander mogelijk. Hiervoor kwamen ook nieuwe besturingssystemen als MS-Windows op de markt.

Onafhankelijk van de ontwikkelingen op pc-gebied ontwikkelden zich ook de mainframe en minicomputers, met als grote spelers respectievelijk IBM, Control Data Corporation, en DEC. De allersnelste researchcomputers bleven een speciale niche vormen, lange tijd aangevoerd door Seymour Cray met zijn supercomputer-ontwerpen.

De miniaturisatie van computers is in 2006 zo ver dat ook de 'handheld' computer of PDA gemeengoed begint te worden.



Google versus dagbladuitgevers

Wie de laatste tijd gegoogled heeft via <http://www.google.be/> of <http://news.google.be/> zal het waarschijnlijk niet ontgaan zijn. Onderaan op de internetpagina staat een ellenlange Franstalige uitspraak van een rechtbank. Wat is er aan de hand?

Google biedt op zijn nieuws-site nieuwsberichten aan in verkorte stijl: gewoon de kop, een foto en enkele regels tekst. Deze worden verzameld van allerlei bronnen, zoals de online versies die de dagbladuitgevers ook aanbieden. Als er een bericht is dat je interesseert, dan klik je er op en word je doorgelinkt naar de betreffende bron. Allemaal heel mooi, maar enkele dagbladuitgevers hebben Google toch een proces aangespannen. Zij vinden namelijk dat Google hun klanten afpakt en vinden het niet kunnen dat oud nieuws nog in Google's cache te vinden is terwijl zij het al van hun site gehaald hebben. Ook auteursrechten zouden geschonden worden. Van 'robots.txt' hebben ze waarschijnlijk nog nooit gehoord. Dat is een simpele manier om zoekmachines beperkingen op te leggen. De rechter uit Brussel heeft hen in het gelijk gesteld en heeft bepaald dat Google de verwijzingen naar een aantal Frans- en Duitstalige dagbladuitgevers uit de zoekindex moest verwijderen en dat zijn gerechtelijke beslissing op Google's site gepubliceerd moest worden op straffe van een boete van respectievelijk één miljoen dan wel een half miljoen euro per dag.



Wat je op de betreffende pagina's nu vindt (wel een beetje te laat), is de veroordeling. De layout trekt op geen orgel, de fontsize is op -2 gezet en de helft van de Belgen verstaan geen Franstalige rechtspraak, maar Google heeft gedaan wat moest. De verwijzingen naar de nieuwsberichten zijn ook verwijderd en als kers op de taart heeft Google gewoon ALLES verwijderd van deze dagbladuitgevers. Geef in de zoekbalk maar eens in: `site:lesoir.be`. Terwijl ze vroeger nog een hoop hits hadden van nieuwslezers, hebben ze er nu helemaal geen meer. Ik vraag me af wie nu eigenlijk verloren heeft...

O ja, als je de tekst storend vindt, http://www.google.be/intl/nl_ALL/legal_notice.html ingeven bij Adblock!

Michel Gielens **Ã**

Data computerbeurzen

1 oktober 2006, Hasselt, Grenslandhallen (G. Verwilghensingel)

7-8 oktober 2006, Antwerpen, Infomedia 2006, Antwerp Expo (Bouwcentrum)

15 oktober 2006, Leuven, Brabantthal (Brabantlaan)

12 november 2006, Berchem, Alpheusdal (F. Williotstraat 22)

19 november 2006, Wieze, Oktoberhallen (Schroverstr)

10 december 2006, Mechelen, Nekkerhal

7 januari 2007, Hasselt, Grenslandhallen (G. Verwilghensingel)

14 januari 2007, Antwerpen, Sporthal Schijnpoort (Schijnpoortweg)

24-25 februari 2007, Antwerpen, HMC, Antwerp Expo (Bouwcentrum)

Frans **Ã**

Activiteitenkalender CCMS 2006

Januari 2006

01-01 Geen club
 08-01 Gewone clubmeeting
 15-01 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 22-01 Gewone clubmeeting
 29-01 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**

Februari 2006

05-02 Gewone clubmeeting
 12-02 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 19-02 Gewone clubmeeting
 26-02 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners** +
HMC Beurs Antwerpen



Maart 2006

05-03 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 12-03 Gewone clubmeeting
 19-03 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 26-03 Gewone clubmeeting

April 2006

02-04 Gewone clubmeeting
 09-04 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 16-04 PASEN **Geen club**
 23-04 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 30-04 Gewone clubmeeting

Mei 2006

07-05 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 14-05 Gewone clubmeeting
 21-05 Gewone clubmeeting + **PC voor beginners**
 28-05 Gewone clubmeeting

Juni 2006

04-06 PINKSTEREN **Geen club**
 11-06 Gewone clubmeeting
 18-06 Gewone clubmeeting
 24-06 **MASANO BBQ**
 25-06 **Geen club**

Juli 2006

02-07 Gewone clubmeeting
 09-07 Gewone clubmeeting
 16-07 Gewone clubmeeting
 23-07 **Geen club**
 30-07 Gewone clubmeeting

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
 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 Gewone clubmeeting **Cursus_Tekstv.***
 31-12 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



Een slimme zet

Marcel, Erna & Inge

www.jet.be

Schoonaerde 70 – 3290 Schaffen
Leuvensesteenweg 311, 3293 Kaggevinne



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

REMA

Keukens

Renovatie Woningen

0475/40 12 82



Garage Van Den Broeck nv
Diestsebaan 136
3290 Schaffen (Diest)



Tel 013 31 18 60
Fax 013 32 22 57

vandenbroeck.kia@scarlet.be

De Kwaffeur
Schaffen



P&V verzekeringen

Het bewijs dat verzekeren ook
anders kan

VERZEKERINGEN

Marc FLORQUIN

E. Vandeveldestraat
80
3290 DIEST

Tel/Fax 013.33.65.44

www.marcflorquin.be

info@marcflorquin.be

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



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