

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.P. - P.B.

BC 30442

CCMS



PLOORER

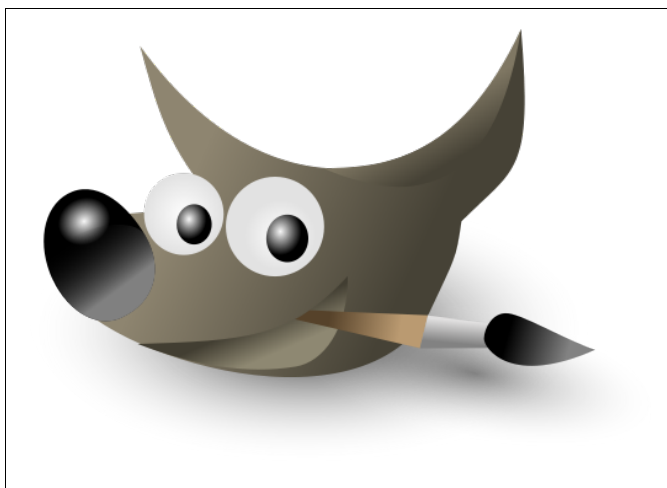
's Zondags
Van 10.00 tot 12.30
volgens de CCMS-kalender

info@ccms.be

<http://ccms.catsanddogs.com>

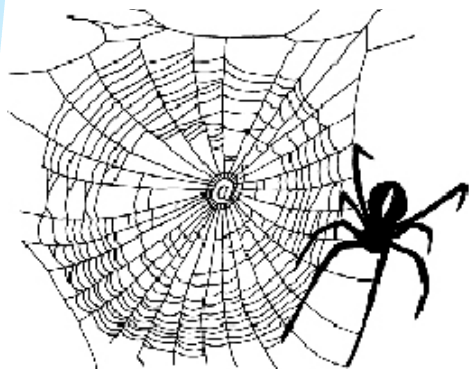


Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



De beeldbewerkingscursus GIMP is begonnen

Losse nummers: € 1



Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Open Bronnen GIMP
- 3 Activiteitenkalender 2009

08-02-2009 Free & Open
22-02-2009 Cursus GIMP

- 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 1^{ste} zondag in de maand van verschijnen.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen

Zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30 volgens de CCMS-kalender

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.

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 allemaal,

Het is weer eens achter de rug: 2008, de eindejaarsfeesten, de mini-ijstijd. Het was mooi, maar ik ben toch blij dat het voorbij is.

Nu overal de kalender 2009 aangeeft, hebben we van de gelegenheid gebruik gemaakt om ook onze CCMS-kalender eens aan te passen. Achteraan in dit boekje en op onze website kunnen jullie zien dat we nu nog maar om de 2 weken bij elkaar komen, maar het zal dan wel dubbel zo interessant zijn.

Op 11 januari zagen we bijvoorbeeld een fantastische demonstratie: een besturingssysteem zomaar vanaf USB-stick opstarten. De extra tools die ook op de stick stonden konden een hacker zowaar een natte droom bezorgen. :-)

Vanaf 25 januari zijn we gestart met een cursusje GIMP voor beginners. (Zie het artikel over GIMP.) Hier kunnen we eens experimenteren met afbeeldingen. En wie weet hebben we binnenkort wel eens een digitale Picasso in de club...

Veel computerplezier en tot binnenkort,

Michel

Korte berichten

Vernieuwde CCMS website

Zoals in het vorige boekje al vermeld werd, verandert er heel wat in onze computerclub. Een voorbeeld hiervan is onze vernieuwde website. De cursus PHP / MySQL die we gevolgd hebben in de avondschool heeft dan toch iets opgebracht. :-)



Opensource

Op de club houden we ons hoe langer hoe meer bezig met opensourcesoftware. Kijk maar naar de demonstraties van het overzetten van vinyl platen naar CD en de cursus GIMP. De media hebben het er ook meer en meer over. Zo las ik dat de stad Amsterdam het contract met Microsoft niet meer gaat verlengen, maar overstapt naar de gratis Linux-distributies en OpenOffice.org. In de c't van december 2008 stond dan een vergelijkende studie tussen Microsoft Office en OpenOffice. De conclusie was dat beide pakketten aan elkaar gewaagd waren, met hier en daar toch enkele verschillen. Writer kwam beter uit de verf dan Word, terwijl Excel dan beter scoorde dan Calc. Access was vooral voor beginners beter dan Base, maar de database-experts verkiezen eigenlijk geen van beide. De beide office pakketten komen qua functionaliteit steeds dichterbij elkaar. Microsoft weet qua gebruikersgemak te imponeren, terwijl OpenOffice dan weer uitblinkt in heel veel import- en exportformaten. Een grote troef van OpenOffice is dat het gratis is en ook nog eens op verschillende besturingssystemen werkt. Microsoft denkt alleen maar aan windows...

Echt of niet?

Deze week kreeg ik een email met de waarschuwing voor oostblokbandieten die het gemunt hebben op de laptop of de GSM die in de auto blijft liggen, ook al heb je hem weggestoken. Ze zouden daarbij een scantoeslletje hebben dat energiebronnen zoals batterijen kan opsporen.

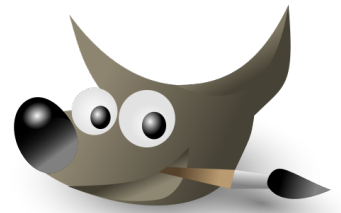
Of het echt is of maar een hoax, weet ik niet, maar er bestaan wel scanners die bluetooth signalen oppikken die laptops en GSM uitstralen. Dus op die manier kunnen ze verborgen dingen in je auto lokaliseren. Je bent gewaarschuwd...

Open Bronnen

GIMP

Wat is GIMP?

GIMP is de afkorting van GNU Image Manipulation Program. Het is dus een programma om afbeeldingen mee te bewerken. GIMP wordt dikwijls vergeleken met Photoshop, maar die vergelijking loopt dikwijls uit op een heilige oorlog. Als ik gewoon prijs-kwaliteit-mogelijkheden vergelijk en bekijk wat ik er mee wil doen, dan is GIMP voor mij het antwoord; temeer omdat het ook nog eens op verschillende besturingssystemen werkt.

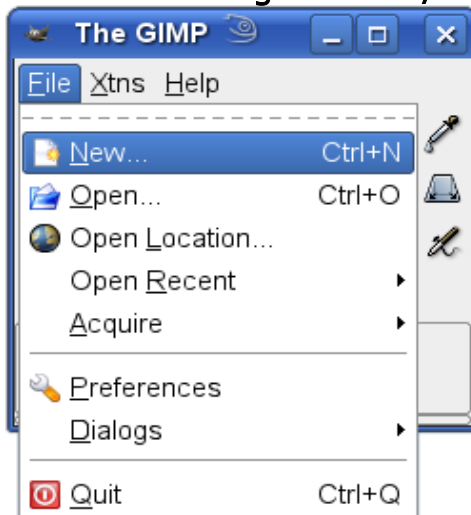


Toolbox

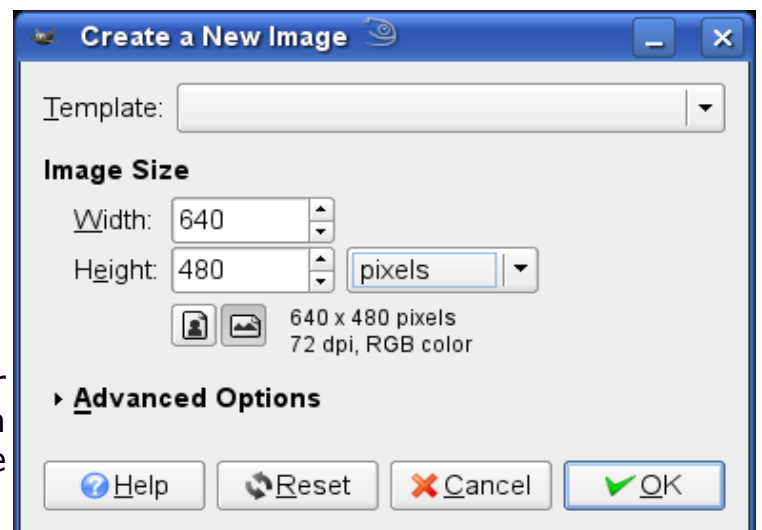


Als je GIMP opstart, is dit het scherm dat je eerst te zien krijgt. Het is de toolbox, het hoofdvenster van de GIMP. Het heeft een typische Linux interface, waar Windows gebruikers wel even aan moeten wennen. Ook typisch aan GIMP is dat alles in aparte venstertjes wordt geopend: elke afbeelding en elke tool. Sluit je de toolbox, dan sluit je GIMP helemaal af.

Een afbeelding maken / openen



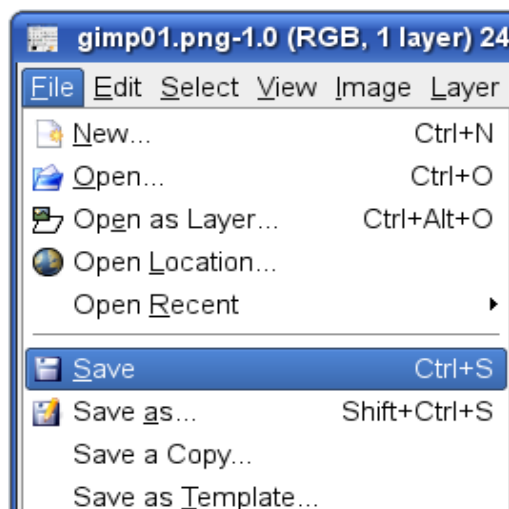
Een nieuwe afbeelding maak je door File / New... te selecteren. Je krijgt dan een extra venstertje waar je de grootte van de afbeelding kunt opgeven. Je kunt eventueel ook een template kiezen met een aantal standaardgrootten.



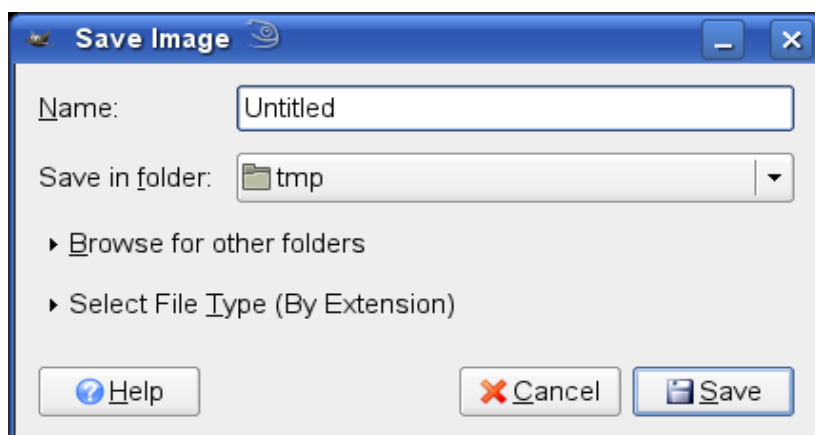
Een bestaande afbeelding openen kan door File / Open... te selecteren. Je kiest dan in het dialoogvenstertje welke afbeelding je wilt openen.

Een afbeelding opslaan

Elke afbeelding bestaat in z'n eigen venster en daarom moet je een afbeelding opslaan via het menu van de afbeelding. Dit is vrij logisch omdat men meerdere afbeelding tegelijk kan bewerken en de toolbox dan niet weet over welke afbeelding het dan gaat.



Kies in het menu van de afbeelding voor File / Save om de afbeelding op te slaan.



In het dialoogvenstertje dat je dan krijgt, geef je een naam op voor je afbeelding (Name:). Je kunt het eventueel in een andere folder bewaren (Save in folder / Browse for other folders).

Een bestandsformaat moet opgegeven worden (Select File Type). GIMP kent veel soorten bestandsformaten, maar slechts enkele daarvan worden het meest gebruikt (JPG, GIF, PNG, TIF).

Bestandsformaten

Welk bestandsformaat moet je nu kiezen om een afbeelding op te slaan? Dat hangt af van het soort afbeelding en wat je ermee wilt doen. De volgende tabel geeft aan wanneer je wat kunt gebruiken.

	Foto's	Grafieken, logo's, line art
Eigenschappen	Veel kleurschakeringen, 24 bits kleuren of 8 bits grijs, geen tekst, weinig lijnen en randen	Vaste kleuren, tot 256 kleuren, tekst, lijnen en scherpe randen
Beste kwaliteit voor originelen	TIF of PNG (geen JPG artefacten)	PNG of GIF of TIF (geen JPG artefacten)
Kleinste file	JPG, maar hoe kleiner de file, hoe slechter de kwaliteit	TIF met compressie of GIF of PNG (dit soort afbeeldingen kunnen meestal gereduceerd worden tot max. 16 kleuren)
Maximum compatibiliteit (windows, mac, linux)	TIF (zonder compressie) of JPG	TIF (zonder compressie) of GIF
Slechtste keuze	256 kleuren GIF heeft heel weinig kleuren en is groter dan een 24 bit JPG	JPG compressie veroorzaakt artefacten en vlekkerige teksten, lijnen, randen

Voor websites moet je afbeeldingen in JPG, PNG of GIF maken omdat de browsers dit kunnen weergeven. Voor foto's wordt JPG gebruikt omdat dit kleinere files aanmaakt, voor grafieken, logo's en line art gebruik je PNG of GIF. Heb je afbeeldingen met transparantie, dan moet je PNG of GIF gebruiken.

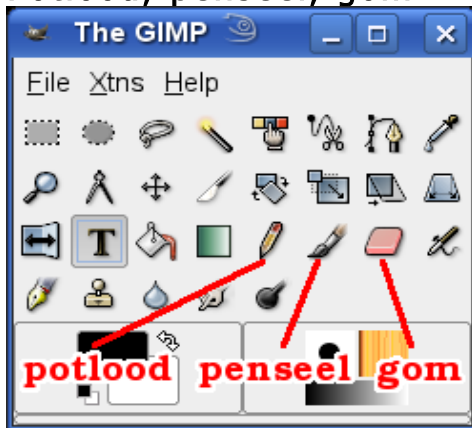
De afbeeldingen voor drukkerijen of in de medische sector gebruiken gewoonlijk TIF of PNG omdat hier de hoogste kwaliteit noodzakelijk is. JPG's zonder compressie zijn eventueel ook mogelijk.

De mogelijkheden/eigenschappen per afbeelding zijn:

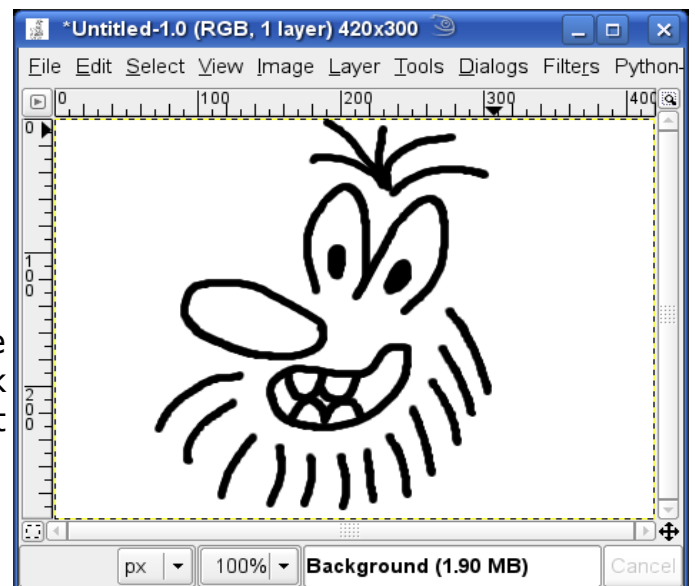
	kleuren	com- pressie	kwaliteits- verlies	ani- maties	trans- parantie	soort afbeelding
TIF	RGB, Grayscale, Indexed, Line Art	lossless	neen	neen	ja	foto's, grafieken, logo's, line art
PNG	RGB, Grayscale, Indexed, Line Art	lossless	neen	neen	ja	foto's, grafieken, logo's, line art
JPG	RGB, Grayscale	lossy	ja	neen	neen	foto's
GIF	Indexed	lossless	neen	ja	ja	grafieken, logo's, line art

In GIMP is er nog een extra bestandsformaat: XCF. Als je een afbeelding bewerkt met verschillende lagen, dan kun je deze opslaan als XCF om er later aan verder te werken. Het formaat bewaart de layers, channels, paths, selections, enz...

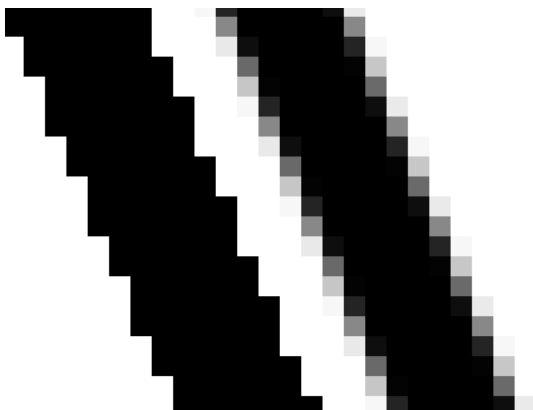
Potlood, penseel, gom



Maak een nieuwe afbeelding aan waarin we gaan tekenen. Kies het penseel door op het icoontje te klikken.



Door op het penseel te klikken, wordt dit de actieve tool. Klik nu in je afbeelding en trek wat lijntjes met de muis. Ziezo, je bent aan het GIMPen...



Het potlood doet ongeveer hetzelfde als het penseel. Het verschil zie je als je inzoomt op de afbeelding. Links is een lijn met het potlood gemaakt en rechts met het penseel. Het potlood maakt harde en het penseel zachte randen. De techniek erachter heet anti-aliasing.

Door het gom-icoontje te activeren, kun je gommen in de afbeelding.

Rechte lijnen tekenen

In plaats van kromme lijnen kun je ook rechte lijnen tekenen met 't potlood of 't penseel.

1. selecteer het potlood of het penseel als huidige tool
2. klik waar de rechte lijn moet beginnen
3. houd de shift-toets ingedrukt terwijl je klikt waar de rechte lijn moet eindigen
4. dit eindpunt kun je terug gebruiken als het beginpunt van de volgende rechte lijn.

Activiteitenkalender CCMS 2009

Januari

11-01 Free & Open meeting
25-01 Cursus GIMP

Februari

08-02 Free & Open meeting
22-02 Cursus GIMP

Maart

08-03 Free & Open meeting
22-03 Cursus GIMP

April

05-04 Free & Open meeting
26-04 Uitleg over NETWERKEN

Mei

10-05 Free & Open meeting
24-05 Uitleg over SKYPE

Juni

14-06 Free & Open meeting
28-06 BBQ-MASANO

Juli

12-07 Gewone clubmeeting
19-07 Gewone clubmeeting

Augustus

09-08 Gewone clubmeeting
23-08 Gewone clubmeeting

September

13-09 Free & Open meeting
27-09 Gewone clubmeeting

Oktober

11-10 Free & Open meeting
25-10 Gewone clubmeeting

November

08-11 Free & Open meeting
22-11 Gewone clubmeeting

December

13-12 Free & Open meeting
27-12 Gewone clubmeeting

Free & Open meetings: Gaan gepaard met een DEMO of SPREKER, volg deze kalender of op onze website.

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

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld in:



OpenOffice.org

Zondag 22 februari
Cursus GIMP

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:



Elke druppel telt.

Yilmaz Selim www.lukoil.be
Schoonaerde 70 - 3290 Schaffen
Halensebaan, 121 - 3290 Webbekom

Sint-Hubertusplein 52
3290 Schaffen

Tel: 013/55.04.70

www.fortisbank.com



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



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

REMA
Keukens

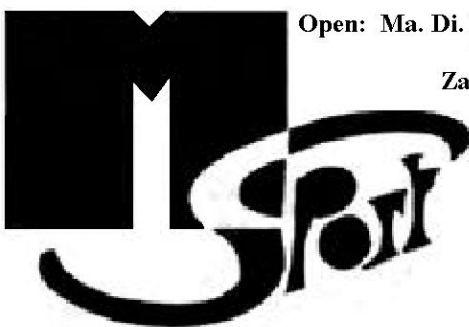
Renovatie Woningen
0475/40.12.82

Verzekeringsmakelaar BVBA Maes

(c.d.v. nr. 11669)

Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST

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



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

De Kwaffeur
Schaffen