

Noud van Kruysbergen, Marcel van der Meer

# Kantoorhulpjes

## c't-softwareverzameling voor office

Op de dvd bij deze c't staat software variërend van handige officetools, teamservers, tekenprogramma's tot mindmappers. Daar zitten ook volledige en speciale versies bij.

Niemand zit thuis voor zijn plezier lang achter een bureau. Rekeningen, bankafschriften, correspondentie met officiële instanties, er zijn wel leukere dingen te verzinnen. In tegenstelling tot de Belastingdienst kunnen we het met de officeprogramma's op de dvd niet alleen makkelijker maken, maar zeker ook leuker. Zo maak je met Vioso Presenter van een aantal saai bestanden een levendige presentatie, beheer je al je goede ideeën of aantekeningen met MemoMaker en kun je met de TeamDrive Personal Server en bijbehorende client bestanden synchroniseren tussen computers van alle platformen.

Van sommige volledige of speciale versies staat een registratiecode op de dvd. Bij andere moet je jezelf eerst bij de producent registreren. Via de HTML-interface van de dvd kom je dan bij de link om een registratiesleutel te krijgen. Soms is een programma alleen tot een bepaalde datum te registreren. Wacht dan niet te lang, anders kun je niet alle mogelijkheden van een programma gebruiken.

### Office compleet



De officesuite **Softmaker Office c't-edition 2008** doet erg denken aan de Microsoft Office-versies uit de periode tot en met 2003, toen er nog geen linten (ribbons) waren. Het tekstbewerkingprogramma Textmaker, het spreadsheetprogramma Planmaker en de Powerpoint-tegenhanger Presentations hebben echter veel minder ruimte op de harde schijf nodig en werken ook nog eens sneller dan MS Office 2003. Het is niet een simpele kopie in een ander jasje, maar een eigen ontwikkeling van producent Softmaker. Onder Windows, het handheld-besturingssysteem Windows Mobile en Linux staan allemaal dezelfde functies ter beschikking.

De pc-pakketten op de dvd zijn volledige versies, maar hebben geen woordenboek. Je mag de software op maximaal drie computers installeren. Je moet je van tevoren wel registreren op de website van Softmaker. De url om dat te doen staat op de dvd bij de beschrijving van het programma,

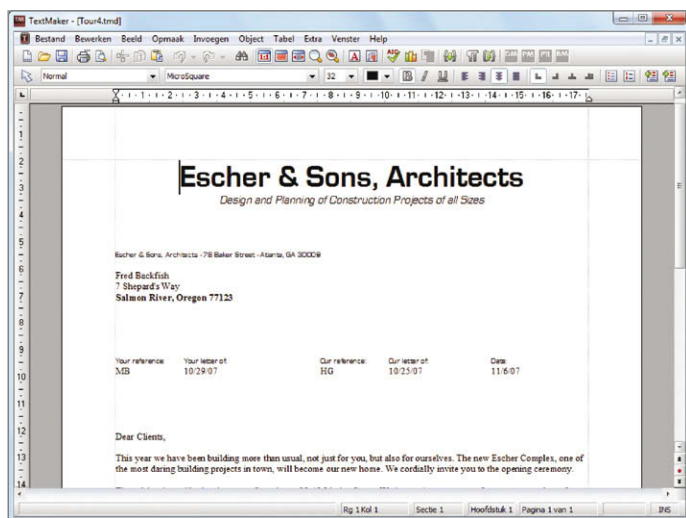
dan krijg je via e-mail een registratiesleutel.

De Linux-versie staat als tarball op de dvd. Dat bestand moet je eerst uitpakken in de gewenste installatiemap en daarna het bestand installsmoffice uitvoeren.

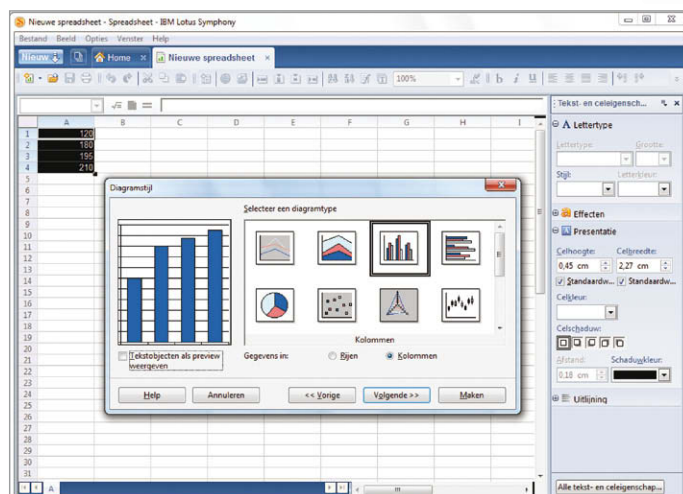


**IBM** brengt met **Lotus Symphony** een naam met een rijke traditie weer opnieuw tot bloei. In het DOS-tijdperk was Lotus Symphony al een compleet officepakket. De versie op de dvd heeft wel dezelfde naam, maar stamt verder rechtstreeks af van OpenOffice versie 1.0. De Symphony-programma's Documents, Spreadsheets en Presentations zijn grafisch en qua bediening wel meer voor men-

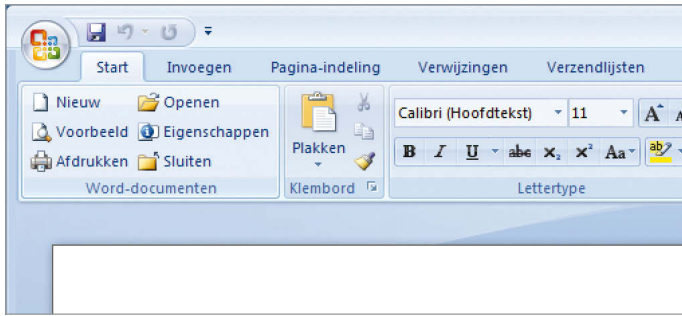
sen met een voorkeur voor retro, maar bieden verder alles wat je voor het dagelijks officegebruik nodig hebt. Qua bestandsuitwisseling is het pakket geheel bij de



De tekstverwerker TextMaker van Softmaker doet herinneren aan Microsoft Word 2003.



De interface van Lotus Symphony oogt wat nostalgisch, maar bij het uitwisselen van documenten is IBM's officepakket wel helemaal bij de tijd.



Je kunt de ribbon van Office-programma's zelf redelijk makkelijk aanpassen en bijvoorbeeld alle vaak gebruikte commando's bij elkaar zetten.

tijd: Lotus Symphony gebruikt OpenDocument als standaard bestandsformaat, maar leest zelfs het Open-XML-formaat van Microsoft Office 2007 zonder grote problemen.



**OpenOffice** is de grootste concurrent voor Microsofts Office-pakket omdat het opensource en gratis is. Maar dat is niet de enige reden. Deze bundel van tekstverwerking, spreadsheetprogramma, tekenprogramma, presentatiesoftware en database staat ook wat het aantal functies betreft allang op het niveau van concurrent Microsoft Office. Versie 3.2 is vooral verbeterd door kortere laadtijden, een overzichtelijkere vormgeving en een, niet onbelangrijk, verbeterde omgang met Microsoft Office-documenten. Zo kan Calc nu ook Pivot-tabellen, OLE-objecten en formulierbesturings-elementen uit Excel 2007-bestanden lezen en weergeven.



**OpenOffice Portable** is bijna identiek aan de laatste versie van het vrije kantoorpakket, maar werd geoptimaliseerd voor mobiel gebruik. Je kunt het samen met je documenten op een usb-stick zetten en dan vanaf elke Windows-computer starten. De portable suite werkt zonder installatie en laat op de gastcomputer geen sporen achter.



Een belangrijk verschil tussen het commerciële StarOffice en het gratis OpenOffice is het dikke pakket met cliparts, lettertypen en sjablonen dat bij de eerstgenoemde versie wordt meegeleverd en bij de tweede niet. Met de twee **Sun Professional Template Packs** wordt die kloof duidelijk kleiner. In beide pakketten zitten in totaal meer dan

200 professioneel vormgegeven Engelstalige templates voor Writer, Calc en Impress.



Met de **InstantRibbon-Changer** kun je de multifunctionele ribbons van Microsoft Office 2007 aanpassen aan je eigen wensen. Het ini-bestand bevat de commando's in XML-vorm, die je dan van eigen termen kunt voorzien. Als je daarna het bestand Register.bat uitvoert vanaf een Opdrachtprompt met Administratorrechten, worden je functies aan de Officeprogramma's toegevoegd als die de volgende keer gestart worden. Op de website van de ontwikkelaars ([www.Mosstools.de](http://www.Mosstools.de)) staat een (Duitstalige) handleiding.



Het opensource beeldbewerkingsprogramma Gimp is inmiddels een oude bekende. Vroeger had Gimp de onhebbelijkheid om iedere dialoog een eigen venster te geven, zodat je op de taakbalk op een gegeven moment niet meer wist waar je andere programma's waren gebleven. Dat is daarna een stuk verbeterd, maar ondanks de legio beeldbewerkingsmogelijkheden is de interface toch altijd een beetje een buitenbeentje gebleven. Dat was voor een aantal ontwikkelaars een reden Gimp om te toveren in **GimpShop**, wat een, de naam verdraad het al, combinatie is van de mogelijkheden van Gimp in een jasje van Adobe Photoshop. Let wel: alleen een jasje, want penselen en plug-ins van Photoshop worden niet ondersteund. Die van Gimp natuurlijk wel.

## Databases



Het werken met Access kan voor ontwikkelaars wat makkelijker worden met **mossSetDBFolder**. Deze COM-

dll stelt bij het openen van een database onder MS Access de map daarvan in als standaard map, zodat je de variabele CurrentProject.Path niet handmatig meer aan hoeft te passen. Het bestand 'Register.bat' integreert de dll, waar je onder Vista wel administratorrechten voor nodig hebt.



Als je bij OpenOffice liever met MySQL werkt dan met de meegeleverde engine HSQLDB, dan kun je die integreren met de **MySQL Connector for OpenOffice**. Dan hoeven databaserequests aan MySQL niet meer alleen via een SQL-commandline te lopen, maar kan dat ook elegant via de query-generator van OpenOffice zelf.

## PDF

Het meest bekende programma voor het weergeven van pdf-bestanden is zonder enige twijfel nog steeds Adobe Reader. Maar omdat Adobe het Portable Document Format heeft vrijgegeven, zijn er inmiddels ook heel wat concurrerende programma's bijgekomen die minder ruimte innemen en ook nog eens sneller opstarten. Op de dvd staan dan ook een aantal alternatieven die we kort bespreken.



**Foxit Reader** is bijvoorbeeld zo'n alternatief voor Adobe Reader. De gratis basisversie voor particulier gebruik heeft alles wat je nodig hebt om pdf-bestanden te bekijken en af te drukken. Daarnaast kun je pdf-formulieren op het scherm invullen. Je kunt

achteraf nog allerlei functies toevoegen via add-ins, maar daar moet je dan wel voor betalen.



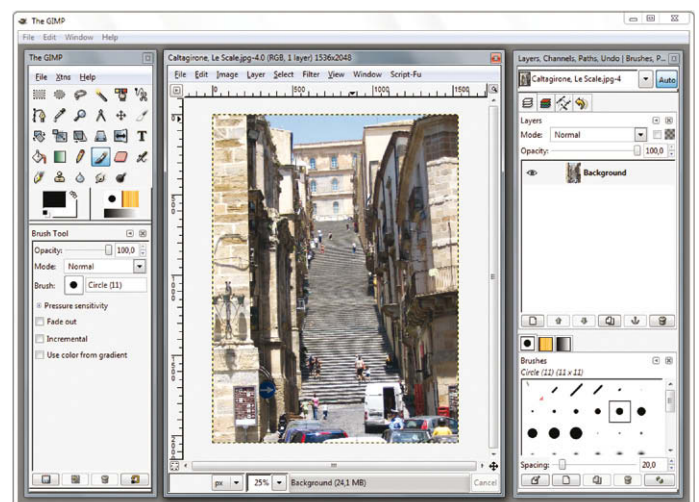
Met **FreePDF** converteer je elk willekeurig document (variërend van afbeelding tot e-mail) naar pdf. Dit kan via de ietwat sobere interface of met de printfunctie van een programma. FreePDF verschijnt dan als virtuele printer, die alles wat normaal op papier belandt naar een bestand exporteert. FreePDF heeft daar wel de hulp van Ghostscript voor nodig, dat ook op de dvd staat. Voordat je de tool installeert, moet je die eerst configureren. Een bestand dat met FreePDF is gemaakt, is ook te versleutelen. Een pluspunt van dit gratis programma is de mogelijkheid om twee pdf-documenten samen te voegen.



**Ghostscript** is een gratis interpreter voor PostScript en pdf. Het geeft software een programmeerbare interface om PostScript- en pdf-inhoud op printers en beeldschermen te kunnen weergeven. Als je niets hebt met programmeren, zul je de services van Ghostscript liever willen gebruiken met een grafische interface als FreePDF (zie hierboven) of PDFCreator (zie hieronder), die als printerdriver kunnen worden geïnstalleerd.

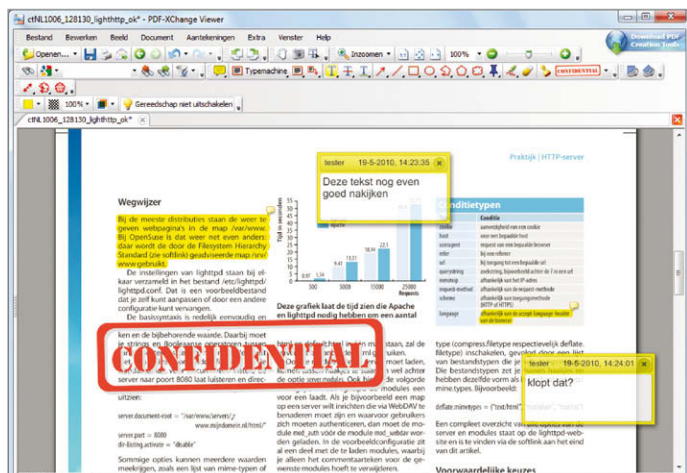


Een ander krachtig alternatief voor Adobe Reader is de **Nuance PDF Reader**. De software ondersteunt de actuele pdf-standaard 1.7 en is daarmee volledig compatibel met vrijwel elk pdf-bestand. De Nuance PDF Reader heeft een functie voor opmerkingen, wat de meeste ande-



Het opensource beeldbewerkingspakket Gimp in een jasje van Adobe Photoshop, en zie daar: GimpShop.





PDF-XChange Viewer blinkt uit door een rijk arsenaal aan markeringsfuncties.

re pdf-viewers en zelfs het originele programma van Adobe niet hebben. Daar kun je bepaalde tekstpassages mee markeren of onder- dan wel doorstrepen. Ook bij het invullen van formulieren op het scherm is de Nuance PDF Reader handig. Een duidelijk highlight is de mogelijkheid om pdf-bestanden te converteren naar Word-, Excel- of RTF-bestanden. Nadeel is dan wel dat het document dan naar de gratis te gebruiken online dienst van de producent wordt gestuurd.

Als er een top 10 van de beste pdf-programma's zou bestaan, zou **PDF-XChange Viewer** zeker ergens bovenin eindigen. Deze tool start net zo snel als Foxit Reader en heeft een vergelijkbare pdf-compatibiliteit als Nuance PDF Reader. Daarnaast zijn er nog meer tools om bijvoorbeeld commentaar, notities en markeringen toe te voegen als pijlen en stempels. De snapshotfunctie slaat willekeurige delen van een pdf-bestand op als afbeelding. Op de dvd staat een desktopversie en ook een portable versie die van een usb-stick start.

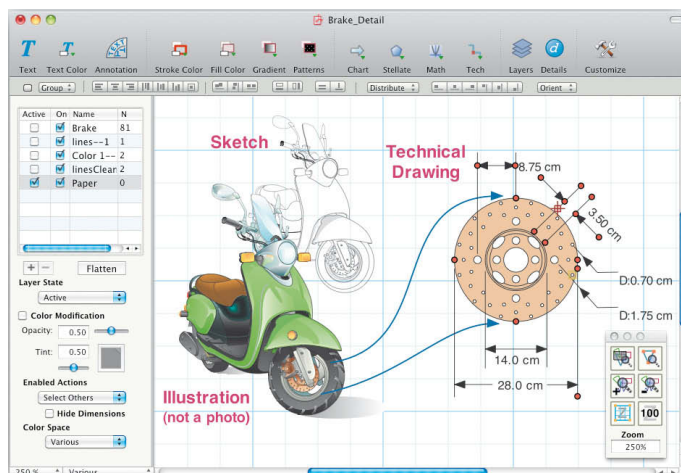
Terwijl de meeste officesuites van tegenwoordig documenten vaak ook als pdf kunnen opslaan, ontbreekt in grafische of e-mailprogramma's vaak het bijbehorende exportfilter. Conversieproblemen zijn dan met **PDFCreator** op te lossen. De tool voegt een virtuele printer aan je Windows-systeem toe, waardoor het voor elk programma beschikbaar is. Via de printopties kun je bestanden een wachtwoord geven of de bewerkingsmogelijkheden reduceren. Een pluspunt

van PDFCreator is de volledige programmeerbaarheid.

Ook **PrimoPDF** is een virtuele pdf-printer. Je kunt er vóór het printen documenteigenschappen als titel, auteur, onderwerp en trefwoorden mee instellen, net als wachtwoorden voor het openen en bewerken van het pdf-bestand. Bovendien kun je de pdf-standaard en de resolutie instellen. Dat laatste kan ook met een aantal presets, waaronder Screen, eBook, Print en Prepress. Na het afdrukken naar het pdf-bestand wordt dat bestand automatisch geopend met de standaard pdf-viewer om het resultaat te kunnen bekijken. De broncode van PrimoPDF is bij de website van de producent te downloaden.

De viewer **Sumatra** is prima geschikt om even snel een pdf-bestand te bekijken. Installatie is niet nodig, het is slechts één bestand dat gestart moet worden. Daardoor is het ook een handige tool om op een usb-stick te zetten om overal pdf-bestanden te kunnen bekijken zonder afhankelijk te zijn van de op het systeem geïnstalleerde viewers. De interface is sober, maar uitermate functioneel.

Van **novaPDF** hebben we een volledige versie van Lite Desktop 7 op de dvd staan. Er wordt een PDF-printerdriver geïnstalleerd, waar je zelf profielen aan kunt toevoegen voor bijvoorbeeld kleine pdf-bestanden of net kwalitatief hoogstaande om te laten drukken. Als je jezelf registreert via <http://www.novapdf.com/free/ctmagazine.html> kun je dit programma ter



EazyDraw kan vectorafbeeldingen en technische tekeningen maken, evenals diagrammen en schakelingen.

waarde van 20 dollar helemaal en onbeperkt gebruiken.

## Presentatie en visualisatie

Voor Linux-liefhebbers is **Dia** een oude bekende. Dit programma is gespecialiseerd in het maken van schematische tekeningen en diagrammen en zit in nagenoeg elke distributie. De Windows- en Mac-versies zijn minder bekend, maar ook daar zijn makkelijke installers voor. Dia heeft zo'n 30 symboolbibliotheken: naast pictogrammen voor stroomdiagrammen, netwerksymbolen en elementen van de modelleertaal UML zijn er ook logische schakelingen en elektrische schakelsymbolen. Verbindingspijltjes hechten zich aan het doelobject of bewegen dynamisch naar de beste positie als je de indeling van een diagram wijzigt. Diagrammen kunnen onder meer worden geëxporteerd als EPS, SVG, DXF, PDF en PNG. Op de dvd staan versies voor Windows, Mac OS X, Ubuntu, OpenSuse en een portable Windows-versie.

Bouwschema's met afmetingen, decoratieve vectorafbeeldingen en zelfs lay-outs met gekoppelde tekstkaders voor doorlopende tekst – het is voor **EazyDraw** allemaal geen probleem. Naast de vast ingebouwde symboolpaletten voor stroomdiagrammen en technische tekeningen, staan in de installatie-DMG onder 'EazyDraw Folder / ContributionsPack' nog veel meer sjablonen als netwerksymbolen, schakeltekens en pictogrammen voor organisatiestructuren. De speciale versie op

de dvd werkt negen maanden onbeperkt tot uiterlijk 15-8-2011. Na die tijd kun je de afbeeldingen die je al gemaakt had, verder bewerken – zolang ze tenminste niet meer dan 30 afzonderlijke symbolen bevatten.

De Java-toepassings **yEd Graph Editor** tekent diagrammen en schematische tekeningen, beheert UML en waagt zich ook aan het automatisch vormgeven van bijvoorbeeld bomen of andere hiërarchische afbeeldingen. Exportformaten zijn onder andere EPS, PDF, SVG. Daarnaast zijn er nog diverse standaarden voor bitmapafbeeldingen.

Als je een Impress-presentatie via een beamer of televisie laat zien, zie je op het scherm van je notebook hetzelfde als het publiek. Tenzij je de **Sun Presenter Console** geïnstalleerd hebt, in dat geval zie je op je eigen scherm namelijk een multifunctioneel display waarop de huidige dia, de resterende tijd en een voorbeeld van de volgende dia staan. In plaats van de tijd kun je ook notities goed leesbaar invoegen. Als je dan de luxe van een derde scherm hebt, kun je daar zelfs nog een diaoverzicht op zetten.

Het publiek is bij een presentatie tegenwoordig aardig wat gewend op het gebied van multimedia, dus je moet er wel wat voor doen om ze niet in slaap te sussen. Je moet dus niet te zuinig zijn met foto's en video's. Maar dergelijke bestanden

maken een presentatiebestand vaak zo groot dat je dat niet meer via e-mail kunt versturen of op een usb-stick kunt zetten. **Sun Presentation Minimizer** comprimeert de toegevoegde afbeeldingen, zet grote OLE-objecten om in kleinere afbeeldingen, reduceert de resolutie tot de gewenste maat en verwijdert eventueel zelfs vertrouwelijke informatie uit presentatiebestanden. Daarmee kun je de grootte al snel tot de helft terugbrengen.

 Het maken van een presentatie vergt vaak een heel gedoe met allerlei bestanden en programma's. **Vioso Presenter** verlost je van al dat technische gepruts, zodat je je helemaal op de inhoud van de presentatie kunt richten. Dia's van Powerpoint, afbeeldingen en video's sleep je simpel naar een playlist, waarmee alles uiteindelijk achter elkaar gepresenteerd kan worden zonder steeds van het ene naar het andere programma te moeten switchen. Multimedialelementen die je in Vioso Presenter hebt toegevoegd, kunnen op een 3D-manier worden gepresenteerd, bijvoorbeeld roterend. Door verschillende correctiemechanismen verlaagt Vioso ook tijdens het presenteren het stressniveau. De kleuren, het contrast en de resolutie kun je makkelijk op de pc corrigeren – er is zelfs een keystone-correctie voor als de beamer scheef staat.

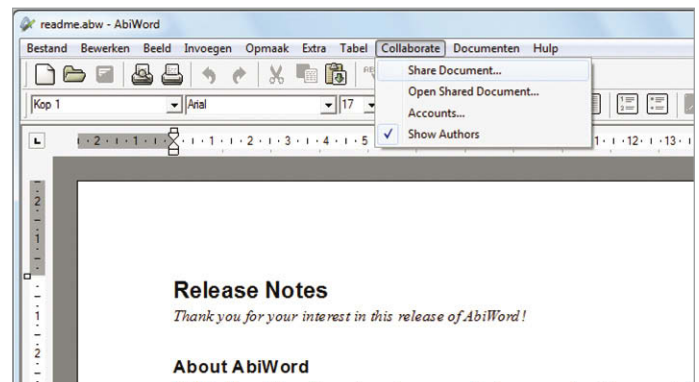
De speciale versie op de dvd is qua functies gelijk aan de volledige versie, maar per presentatie wel beperkt tot 15 elementen in de playlist. Je kunt kiezen uit

16 verschillende plaatjes als achtergrondafbeelding voor een 3D-presentatie, maar je kunt ook een eigen afbeelding gebruiken. Het serienummer voor de registratie is '4LGVS-33ca7-85Gak-4W8E0-vhl90-5W5CD' (dat staat ook op de dvd, dan hoef je dat niet over te typen). Na registratie verschijnt er geen watermerk meer in je presentatiebestanden. Ook kun je de bestanden dan opslaan om ze later nog eens te gebruiken. Met de Free-versie is dat niet mogelijk.

## Spreadsheet

 De **ASAP Utilities** van het Zwolse A Must in Every Office BV voegen meer dan 300 nieuwe commando's en rekenformules toe aan Microsofts toch al uitgebreide spreadsheetprogramma Excel. Een van de highlights is het Weergave Centrum, waarmee je alle werkbladen in een bestand dezelfde lay-out kunt geven. In Excel 2007 en 2010 is met een overzichtelijke ribbon snel te werken. In oudere Excel-versies verschijnen de utilities onder een apart menu. Als particulier mag je het pakket gratis gebruiken, maar krijg je wel een paar keer per jaar een updateherinnering. Zakelijke gebruikers blijven daar na betaling van 41,50 euro van verschoond.

 Met de extensie **DataForm** voor OpenOffice voeg je in Calc een invoermasker toe. Als je veel waarden in een spreadsheet wilt zetten die dezelfde structuur hebben, scheelt dat een aardig aantal



Vanuit tekstverwerker AbiWord kun je documenten rechtstreeks delen en bewerken via AbiCollab.net.

keer klikken of op de Tab-toets te drukken. Voer de kolomkoppen (bijvoorbeeld naam, adres, woonplaats) en de betreffende gegevens in de gewenste vorm in, selecteer daarna een van de ingevulde cellen in het bereik en klik op het menu 'Gegevens'. De extensie heeft er de optie 'Formulier...' aan toegevoegd.

 Ron de Bruin is een vurige VBA-activist die al de nodige uitbreidingen voor Excel heeft ontwikkeld. Een van zijn nieuwste creaties is **RDBMail for Excel/Outlook 2007-2010**. Deze invoegtoepassing zorgt ervoor dat berekende gegevens ongecompliceerd per e-mail kunnen worden verzonden. Je kunt gedetailleerd bepalen wat voor gegevens er verstuurd moeten worden, wat kan variëren van een complete werkmap, tot afzonderlijke bladen of geselecteerde celbereiken. Een ander tooltje op de dvd is **RDBMerge**, waarmee je meerdere Excel-bladen kunt samen-

voegen tot één. Daar zijn wel twee verschillende versies van, namelijk een voor Excel 97 tot 2003 en een voor 2007-2010.

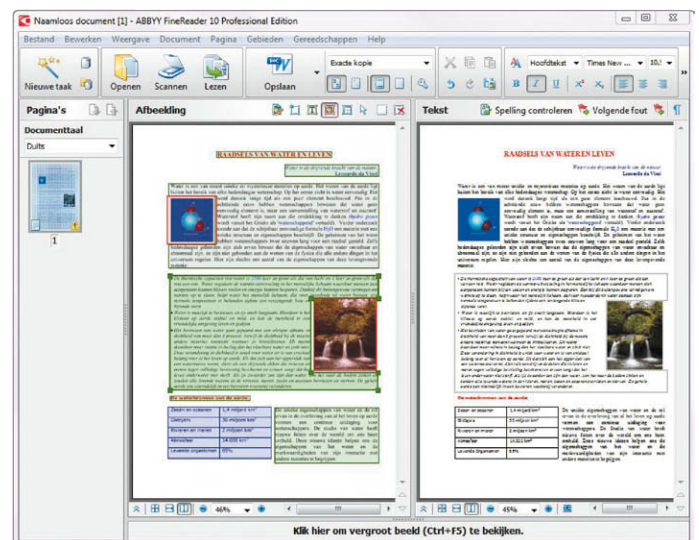
## Tekstbewerking

 **AbiWord** zit standaard in elke Linux-distributie. Het programma vergelijkt zichzelf graag met grote concurrent Microsoft Word. Het sterke punt van AbiWord is dat je door de geïntegreerde webservice AbiCollab.net gelijktijdig met meerdere mensen aan hetzelfde document kunt werken en documenten makkelijk kunt delen. Op de dvd staat de Windows-versie.

 Abbyy timmert al jaren aan de weg op het gebied van OCR (optical character recognition). Het programma **FineReader** is inmiddels aanbeld bij versie 10. Je kunt tekstbestanden maken van gescande documenten, pdf's en digitale foto's – zelfs van je smartphone. Door een verbeterde

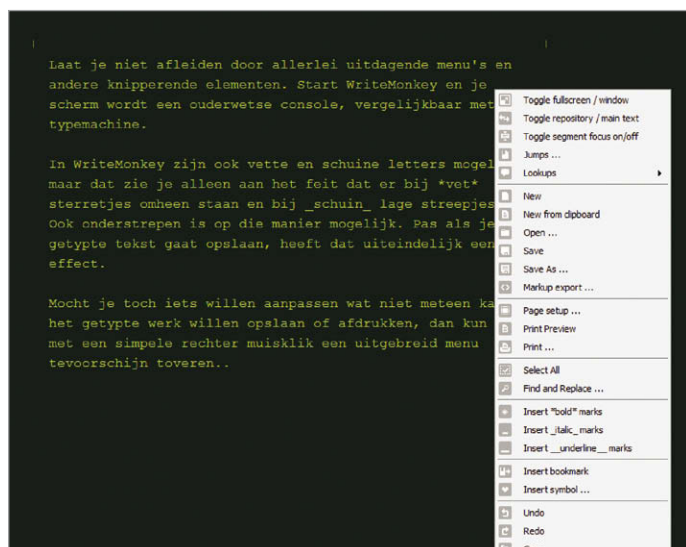


Vioso Presenter combineert Powerpoint-dia's en andere multimedialelementen tot een fraaie presentatie.



Met Abbyy FineReader kun je tekstbestanden maken van gescande documenten, pdf's en digitale foto's, zelfs van je smartphone.





### Een writers block? Laat je door niets afleiden en gebruik WriteMonkey om je alleen op de tekst te concentreren.

ring van de adaptieve documentherkenningstechnologie ADRT kan de structuur en lay-out beter behouden blijven. Op de dvd staat een 15-dagen of 50-pagina trialversie. Lezers van c't krijgen een korting van 20% op de prijs van de volledige versie. Dat aanbod geldt tot begin september.

 Zinnetjes als "Met vriendelijke groeten" of "Veel plezier" komen dagelijks meerdere keren in e-mails voor. Dus waarom zou je die telkens opnieuw intypen? De schrijfhulp **PhraseExpress** slaat tekstcomponenten inclusief afbeeldingen op en kan die in willekeurige programma's weer invoegen. De combinatie van de afkorting 'mvg' en het voluit geschreven 'Met vriendelijke groeten' kan afhankelijk van een programma worden gedefinieerd. Zo kun je voor de tekstverwerker een formele stijl aanhouden en voor het e-mailprogramma juist wat losser. PhraseExpress houdt terugkerende zinnetjes bij en vult die tijdens het typen al aan. Daarnaast onthoudt het programma het dan weer als je zulke acties meerdere keren ongedaan hebt gemaakt. Op de dvd staat een Windows-installer en een versie die zonder installatie van een usb-stick draait.

 Als je een document alleen maar even snel wilt bekijken en afdrucken, kun je beter een documentviewer gebruiken dan een hele tekstverwerker opstarten. **TextMaker Viewer 2010** is een bijzonder exemplaar. Daar kun je niet alleen tekstdocumen-

ten van SoftMaker Office mee openen en printen, maar ook van Microsoft Word 6.0 tot en met 2007 en OpenOffice Writer 2.0 tot en met 3.2.

 **WriteMonkey** is een tekstverwerker pur sang, waar niets aan is toegevoegd dat af kan leiden van het produceren van tekst. Alleen het – uitschakelbare – geluid van een typemachine geeft het programma een geeky tintje. Als je WriteMonkey start, wordt het scherm zwart met nauwelijks zichtbare markeringen voor de standaard ingestelde randen. Alles wat je daartussen intypt verschijnt zonder enige opsmuk op het scherm. Pas als je op de rechter muisknop klikt, verschijnt er tijdelijk een menu met informatie over de vele toetsenbordcommando's. Er zijn zetstijlen voor cursieve en vetgedrukte tekst, maar die worden wel alleen als kale tekst weergegeven. Dat soort instructies hebben pas effect als je de tekst als HTML- of Word-bestand exporteert. Op de dvd staat ook een dictionaries-bestand met woordenboeken, waaronder Nederlands. WriteMonkey werkt onder Windows, WhiteRoom is een programma dat ongeveer hetzelfde doet voor de Mac. Lezers van c't krijgen met de couponcode 'CT' 5 dollar korting op de prijs van 25 dollar. Voor een paar dollar is er ook een iPhone-app van.

### Kennisbeheer en teamwork

 Met de online groupware **GroupOffice** deel je de af-

spraken, taken, aantekeningen en documenten voor het hele team in de browser. De speciale versie op de dvd is gebaseerd op de gratis community-versie. Maar je kunt er ook eigen mailsjablonen mee maken. Bovendien is er de zogenaamde Transfer Agent, waarmee je bestanden uit de gezamenlijke documentverzameling lokaal laadt met het bijbehorende programma. Als je het bestand dan weer sluit, zet de Transfer Agent de bewerkte versie terug op de server. Op de website van GroupOffice staat een korte installatiehandleiding. Voor de c't-versie heb je ook ioncube nodig, waarvan je eerst nog de juiste versie van [www.ioncube.com](http://www.ioncube.com) moet downloaden.

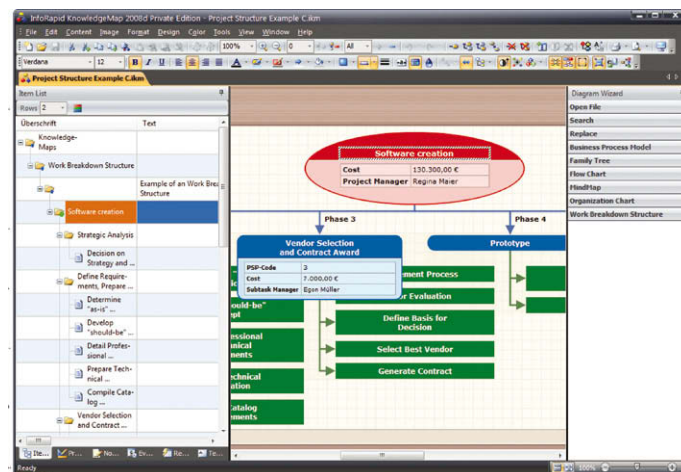
 Het full-text zoekprogramma **Hulbee Desktop Standard** zoekt naar bestanden op je lokale computer, zonder dat je daarbij al te lang over de juiste zoekstrategie hoeft na te denken. Na het installeren indexeert het programma eerst de inhoud van de harde schijf. In het informatievenster flitsen de geregistreerde trefwoorden dan langs. Vervolgens kun je via een zoekveld naar office- en pdf-documenten en bestandsnamen zoeken. Net als bij internetzoekmachines toont Hulbee het resultaat dan in de vorm van een lijst met korte openingsteksten. De gevonden items zijn naast prioriteit ook te sorteren op datum, naam, grootte, formaat en taal. De begrippenwolk links in het scherm is een handig tooltje om met één muisklik naar verwante begrippen te zoeken.

 Met de volledige versie van **InfoRapid Knowledge-**

**Map** kun je een logisch concept uitwerken via de mindmap-methode. Met één druk op de knop kun je objecten maken, die met pijlen verbinden en zo een complexe kenniskaart maken. De afzonderlijke objecten zijn te voorzien van afbeeldingen en hyperlinks. Dankzij zorgvuldig afgestemde effecten en kleuren, afgeronde randen en duidelijke vormen kun je snel fraaie resultaten krijgen.

Met het fraai ogende kennismanagementsysteem kun je ook organogrammen en zelfs complete projectstructuurplannen maken. Daar kunnen tabellen in staan die bijvoorbeeld informatie geven over de kosten en de duur van een project. Bovenliggende knooppunten tellen in een kostenberekening bijvoorbeeld bedragen en tijden op tot een eindresultaat. De tabel kan ook het maximum, het minimum of het gemiddelde van de bedragen laten zien. KnowledgeMap exporteert het voltooid diagram als afbeelding of als HTML-pagina inclusief links en met JavaScript gerealiseerde mouseover-effecten. Op de dvd staat de Private Edition 2008. Om die te kunnen gebruiken, staat op de dvd een link naar het serienummer. Tot 12 augustus 2010 kun je als lezer van de c't voor een speciale prijs naar de laatste versie van de Private of Professional Edition upgraden. Typ hiervoor op de website het wachtwoord 'ct2010' in.

 Als je een hele dag achter je bureau aan het werk bent, krijg je gedurende de dag een stortvloed aan digitale content over je heen. **MemoMaster** houdt alles bij wat je in digitale vorm wilt bewaren. Dankzij een krachtige zoekfunctie en de mo-



InfoRapid KnowledgeMap maakt niet alleen mindmaps, maar ook processtructuurplannen inclusief tijdplanning en begroting.

gelijkheid verschillende content met elkaar te verbinden, helpt het programma je effectief de opgeslagen gegevens terug te vinden.

De speciale versie op de dvd heeft geen professionele functies als tabelberekeningen, synoniemenzoeker of een screenshot-tool. Die zijn voorbehouden aan de commerciële versie van MemoMaster. De speciale versie is desalniettemin prima te gebruiken voor het ordenen van allerlei korte teksten. Je kunt die van een kader en een tijdstempel voorzien en afbeeldingen toevoegen. Je krijgt ook geen storende balk met reclame te zien, zoals bij de Free-versie. Om het zip-bestand op de dvd te kunnen openen, heb je een wachtwoord nodig. Dat staat ook op de dvd.

**X** Om bij een scriptie of proefschrift het overzicht te houden over de berg artikelen die je in de loop der tijden verzamelt, is enige hulp van buitenaf welkom. Door al je artikelen in **Papers** te importeren, kun je ze makkelijk organiseren op bijvoorbeeld onderwerp en doorzoeken op auteur of tijdschrift. Ook kun je vanuit Papers rechtstreeks zoeken in een aantal externe bibliotheken. Vanuit het programma zijn bestanden, samenvattingen, referenties en links rechtstreeks naar anderen te e-mailen. Ook kun je synchroniseren met je iPhone. Op de dvd staat een 30-dagen trialversie.

**X** Het uitgangspunt van **Tags** is eveneens de digitale hoorn des overvloeds. De oplossing om daar je weg in te kunnen blijven vinden is in dit geval het toevoegen van trefwoorden aan bestanden, e-mails, foto's, muziek en websites. Daardoor kun je alles wat met een bepaald onderwerp te maken heeft, snel op een rijtje zetten. Op de dvd staat de demoversie, je kunt bij de producent 20% korting krijgen op de volledig versie met de couponcode die op de dvd staat. Dit aanbod geldt tot 15 augustus 2010.

**Soms** houdt alles met elkaar verband: omzetcijfers zijn bijvoorbeeld afhankelijk van producten, verkopers, regio's en periodes. Of trainingsresultaten met bepaalde tijdstippen en het weertype en locaties. Dat wordt vaak pas duidelijk als je gefilterde fragmenten uit de gegevensstroom met elkaar verbindt. Bij kleine hoeveelheden data kun je



**QlikView** biedt naast de gebruikelijke balk- en taartdiagrammen ook bijzondere chart-typen.

met Excel nog wel uit de voeten, maar bij complexe situaties heb je een volwaardig business-intelligence-pakket nodig. **QlikView Personal Edition** is een speciaal geval – het laadt namelijk een complete database met een eigen compressietechniek in het werkgeheugen en kan daar duizenden records analyseren. Het resultaat krijg je in de vorm van een tabel of als diagram. De Personal Edition op de dvd kan onbeperkt met zelfgemaakte data overweg, maar importeert maximaal vier externe databases.



**TeamDrive** beheert centrale bestandendepots en kan daar platformoverkoepelend verschillende computers mee synchroniseren. Omdat de eigenaren van zulke depots elkaar lees- en schrijfrechten kunnen geven, is deze oplossing met wat coördinatie ook geschikt om samen via internet aan dezelfde bestanden te werken. Met de **TeamDrive OpenOffice Plugin** kun je vanuit programma's van dat officepakket bij de bestanden die je met TeamDrive centraal hebt opgeslagen. De tekstverwerker Writer laat dan de verschillen tussen de diverse versies zien.

Als je de speciale versie van de TeamDrive Client installeert en daar een gebruikersaccount mee aanmaakt, krijg je in een eerste mail een licentiesleutel voor de client en in een tweede een voor de speciale versie van de TeamDrive Personal Server. Die werkt voor onbepaalde tijd, maar de opslagruimte is in tegenstelling tot de commerciële versie beperkt tot 10 GB. Als je de client of de server op een computer wilt installeren waar je geen cd of dvd in kunt stoppen, dan kun je de speciale versies ook via de website van de

producent downloaden. De url staat op de dvd, de bijbehorende actiecode is TDCT. Onder Windows 7 en Vista kun je de software alleen met administratorrechten installeren. Kies hiervoor 'Als administrator uitvoeren' in het snelmenu.

Na registratie krijg je twee licentiesleutels, een voor de client en een voor de speciale c't-serverversie, die voor eeuwig geldig blijft.

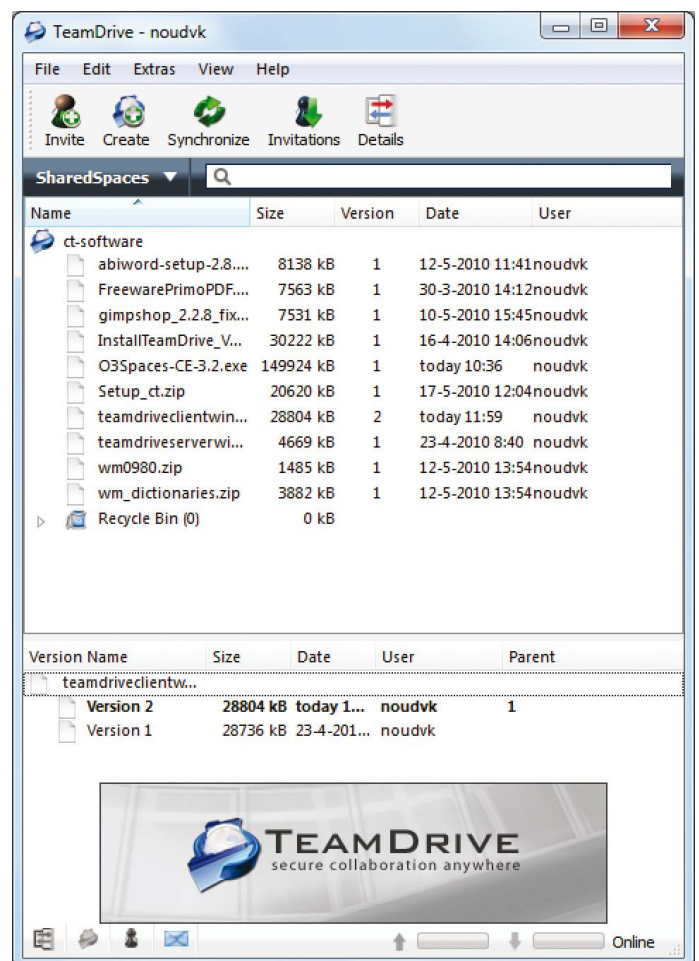
## Tools

**De volledige versie NX-PowerLite** van Neuxpower comprimeert te groot uitgevallen PowerPoint-, Word- en Excel-documenten naar een dusdanig formaat dat ze ook via e-mail verstuurd kunnen worden – desgewenst rechtstreeks vanuit Outlook, Outlook Express of Lotus Notes. Je kunt ook jpeg-bestanden en Office-documenten optimaliseren in Zip-bestanden, ingebedde afbeeldingen verkleinen tot de daadwerkelijk weergegeven grootte en bmp-afbeeldingen

converteren naar jpeg-bestanden. Bij tabellen valt de ruimtebesparing vanzelfsprekend bescheiden uit, omdat er bij bijvoorbeeld omzetcijfers in Excel niet veel te winnen valt. Bij PowerPoint kan het programma wel tot 95 procent comprimeren. Na registratie op de website van de producent (de url staat op de dvd), krijg je een serienummer toegestuurd. Registreren kan tot 1 september 2010.



Als je 's avonds of 's nachts achter je computer zit, is het beeldscherm vaak te fel. Displays zijn standaard namelijk vaak ingesteld om overdag (met zonlicht) te gebruiken. De tool **f.lux** past de kleur van je scherm aan het tijdstip van de dag aan en simuleert daarbij het omgevingslicht op die tijd. Onder 'Change Settings' kun je opgeven wat voor soort verlichting je hebt en waar je woont. De vereiste lengte- en breedtegraad wordt op een kaart van Google Maps vastgelegd nadat je op 'Locate' hebt geklikt. (nkr)



Met de TeamDrive Client kun je overal bij de bestanden die je op je TeamDrive Personal Server hebt gezet.

