

Elk nieuw besturingssysteem beschikt over ingebouwde functionaliteit. Ook Windows XP bevat een groot aantal van zulke tools. Een mooie ontwikkeling, maar waar vindt u deze hulpmiddelen precies? Computer!Totaal helpt u graag op weg.

Edmond Varwijk en
Dennis Gandasoabrata

Op het internet en op de installatie-cd van Windows XP vindt u een grote hoeveelheid utilities. Met deze programma's breidt u niet alleen de systeemfunctionaliteit uit, maar bijvoorbeeld ook voorzieningen op het gebied van digitale media. In de meeste gevallen kosten deze extra's u niets. En dat is natuurlijk uiterst aangenaam.

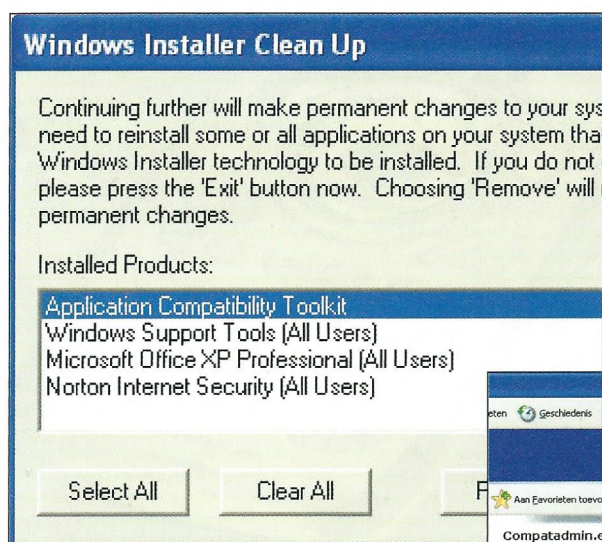
In de map Support\Tools op de cd-rom van Windows XP vindt u een grote verscheidenheid hulpprogramma's, waarvan de Engelstalige het meest interessant zijn. Deze gereedschapsset is primair bedoeld voor de professionele helpdesk-medewerker, maar de enthousiaste thuisgebruiker vindt er vast ook wat van zijn gading. Om de Support Tools te installeren, dubbelklikt u op het pictogram Setup.exe. Na installatie vindt u de utilities via Start/Alle Programma's/Windows Support Tools. Voordat u verdergaat moet u even een kijkje nemen bij Support Tools Help, dat een overzicht en beschrijving van alle utilities bevat. De meeste programma's kunt u direct vanuit deze omgeving starten; programma's die geen grafische gebruikersinterface hebben, moeten vanaf de opdrachtregel worden gestart.

Windows Installer Cleanup Utility

De Windows Installer Cleanup Utility is een van de zogenaamde Support Tools van XP. U gebruikt dit programma wanneer een installatie van een softwareprogramma voortijdig is afgebroken en het u niet lukt deze alsnog te voltooien. Vaak wordt dit veroorzaakt doordat er slechts één exemplaar van Windows Installer kan worden gedraaid en het mechanisme zich niet goed 'afmeldt'

HULP

'Verborgen' tools voor Windows XP



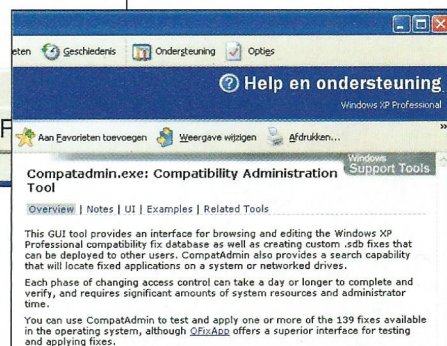
na een eerdere, mislukte installatie. Deze tool werkt alleen als de software voor het Setup-gedeelte gebruikmaakt van het Windows Installer-mechanisme, maar dit is doorgaans het geval bij alle moderne programmatuur. De Cleanup Utility verwijdert alle mappen, bestanden en registreringen van de te verwijderen toepassing. Hierna kunt u opnieuw een poging doen om de boel te installeren. Start de utility via Support Tools Help of dubbelklik op Msicuu.exe in de map waar de Support Tools zijn geïnstalleerd.

Backup

De Backupfunctie in Windows XP wordt een beetje stiefmoederlijk behandeld, doordat Systeemherstel alle aandacht krijgt. Onbegrijpelijk,

◀ De Windows Installer Cleanup Utility maakt korte metten met installatieproblemen.

▼ Support Tools geïnstalleerd? Neem ook even de tijd om het overzicht van het gereedschap door te lezen.

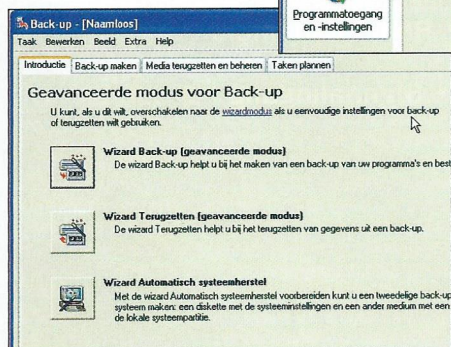


want met Backup kunt u niet alleen aanzienlijk meer instellen; dit programma is ook een stuk minder afhankelijk van de Windows-omgeving dan Systeemherstel. Gelukkig is Backup nog aanwezig in de nieuwste Windows-versie; in de Professional-editie vindt u de software gewoon in het submenu Systeemwerkset van het menu Start, maar in de Home Edition lijkt het spoorloos verdwenen. Gelukkig is dat niet het geval. Kijkt u maar eens in de map Valueadd\Msft\Ntbackup op de Windows XP cd-rom. Met behulp van de

binnen handbereik

► **Programmatietoegang**
en -instellingen is handig als
u andere software gebruikt.

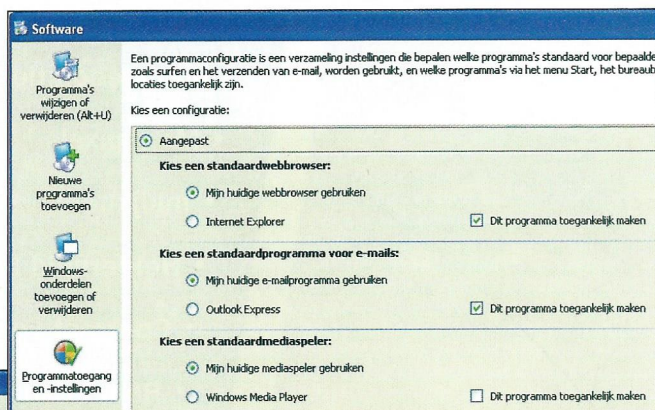
▼ De Backupfunctie van
Windows XP is een stuk
krachtiger dan Systeem-
herstel. U vindt dit stukje
software in de map
Valueadd\Msft\Ntbackup.



nooddiskette kunt u zich vanuit een DOS-omgeving bezighouden met eventuele probleemoplossing. Het programma is een afgeslankte versie van de backupsoftware van Veritas.

Wizard Installatiebeheer

Houd de installatie-cd van XP er nog even bij. Met de wizard Windows-installatiebeheer, die zich op de cd-rom bevindt, kunt u een volledig geautomatiseerde installatie opzetten. En u hoeft er niet bij te blijven terwijl XP wordt geïnstalleerd. De procedure verloopt volautomatisch, aan de hand van een vooraf opgesteld script waarin de vereiste 'gebruikersantwoorden' al zijn gegeven. Setup raadpleegt dit antwoordbestand en rondt hiermee de Windows XP-installatie af. Het antwoordbestand stelt u op met de wizard Installatiebeheer. Het bevindt zich als Deploy.cab in de map Support\Tools van de Windows XP-cd. De inhoud van dit bestand pakt u uit naar een andere map. Om de wizard



vervolgens te starten, dubbelklikt u vervolgens op het pictogram Setupmgr.exe.

Als u meer wilt weten over Installatiebeheer, kunt u Computer!Totaal 3 raadplegen. Daarin vindt u een uitgebreid stappenplan voor een automatische XP-installatie.

Overige wizards

Waarschijnlijk bent u al bekend met de wizards Bestanden En Instellingen Overzetten, Verbinding Met Extern Bureaublad en Netwerk Instellen. U vindt ze standaard in Windows, maar ze staan ook op de cd van Windows XP. Deze tools kunnen ook in andere Windows-omgevingen worden geïnstalleerd, zodat u een deel van de XP-functionaliteiten aan eerdere Windows-versies kunt toevoegen. Ze zijn helaas niet op een centrale locatie te vinden, maar zitten in verschillende mappen verspreid over de schijf. De wizard Bestanden En Instellingen Overzetten treft u als bestand Fastwiz.exe in de map Support\Tools. Daar vindt u ook de wizard Verbinding Met Extern Bureaublad, die als Msrdpcli.exe is opgeslagen. De wizard Netwerk Instellen vindt u terug als bestand Netsetup.exe in de map i386.

Programmatietoegang en -instellingen

Het eerste servicepack voor Windows XP voegt niet veel toe aan het besturingssysteem. Toch is het verstandig dit pakket te installeren. Vanwege de

vele bug-fixes die het bevat, maar toch ook een beetje om de feature Programmatietoegang en -instellingen. Via dit onderdeel kunt u de toegang tot veelgebruikte programma's beheren. Als u SP-1 hebt geïnstalleerd, is het programma te vinden via Start/Alle programma's/Programmatietoegang en -instellingen. Kies vervolgens voor de configuratie Aangepast en geef per programma – ook voor de internetbrowser en mediaspeler – aan of de standaardsoftware moet worden uitgeschakeld. Wanneer u voortaan op Algemene Verwijzingen klikt in het menu Start, gaat uw zelfgekozen programma van start. Pictogrammen van de standaardsoftware worden verwijderd.

BootVis

Tot zover de cd-rom van XP. Er zijn uiteraard nog meer hulpmiddelen voor dit besturingssysteem, maar daarvoor nemen we een kijkje op het net. Afhankelijk van uw computerconfiguratie kunt u de vereiste opstarttijd van XP verkorten. BootVis (voluit Boot Visualization Tool) analyseert het opstartproces van XP nauwkeurig. Na deze controle worden de instellingen, waar nodig, geoptimaliseerd. Via grafieken wordt u op

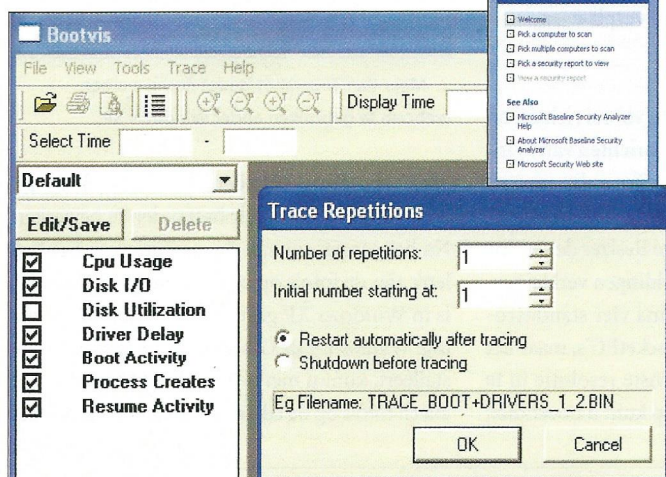
Versleutelde bestanden

Via EFS (Encrypted File System) kunt u mappen en/of bestanden versleutelen zodat ze ontoegankelijk zijn voor derden (zelfs als de vaste schijf in een ander systeem wordt geplaatst of wordt benaderd via een ander besturingssysteem). Met het commando EFSInfo kunt u informatie over de versleutelde bestanden opvragen. Voor een overzicht van alle mogelijke schakelopties met dit commando, typt u `efsinfo /?` op de opdrachtregel. Zo roept u met de opdracht `efsinfo /u` een lijst op met alle gebruikersinformatie die hoort bij gecodeerde bestanden. EFSInfo kan eenvoudig worden gestart via de eerder besproken lijst die u opvraagt via Start/Alle programma's/ Windows Support Tools.

de hoogte gesteld van de actuele en toekomstige opstarttijden. U kunt BootVis kosteloos gebruiken. Het is een redelijk complex programma, maar u hebt er slechts een klein gedeelte van nodig. Kies Trace/Next Boot of Trace/Next Boot + Driver Delays in het menu. Wanneer u de computer opnieuw opstart, wordt de analyse gemaakt. De resultaten worden vervolgens door BootVis weergegeven. Nu is het tijd voor de eigenlijke optimalisatie. Kies daartoe voor Trace/Optimize System. De snelheidswinst kan oplopen tot maar liefst vijftien procent.

Microsoft Baseline Security Analyzer

Deze tool is een absolute 'must' voor uw softwarecollectie, want de Baseline Security Analyzer controleert of bij de configuratie van de computer fouten zijn gemaakt die de beveiliging van het systeem kunnen ondermijnen. Een voorbeeld:



▲ De Microsoft Baseline Security Analyzer vertelt u waar uw beveiliging tekortschiet.

◀ BootVis analyseert welke onderdelen van XP versneld geladen kunnen worden of overbodig zijn.

wanneer u bepaalde accounts niet hebt voorzien van een wachtwoordbeveiliging, krijgt u na de test een uitgebreid verslag met aanbevelingen. Dit document blijft ook in de toekomst beschikbaar. Baseline Security Analyzer is op zichzelf geen volwaardig beveiligingsinstrument, maar u kunt het inzetten als hulpmiddel bij de beveiliging van het systeem. Uiteraard blijft het belangrijk om het besturingssysteem van uw pc actueel te houden via bugfixes en patches.

Windows Journal Viewer

In de nieuwe tablet-pc, die door fabrikanten als Fujitsu-Siemens en Acer wordt uitgebracht, kunt u het programma Windows Journal gebruiken om aantekeningen te maken met uw stylus-pen. De bestanden die u zo maakt, worden opgeslagen als jnt-bestand. Erg leuk allemaal, maar wanneer op uw bureau-pc geen Windows XP Tablet Edition draait, hebt u hier niets aan. Gelukkig is er de (gratis!) Windows Journal Viewer waarmee u jnt-bestanden binnen

TweakUI is bij uitstek geschikt voor de gevorderde gebruiker

Windows XP Home Edition en Professional kunt laden en bekijken. Ook handig als u jnt-bestanden moet beoordelen die gemaakt zijn met een tablet-pc.

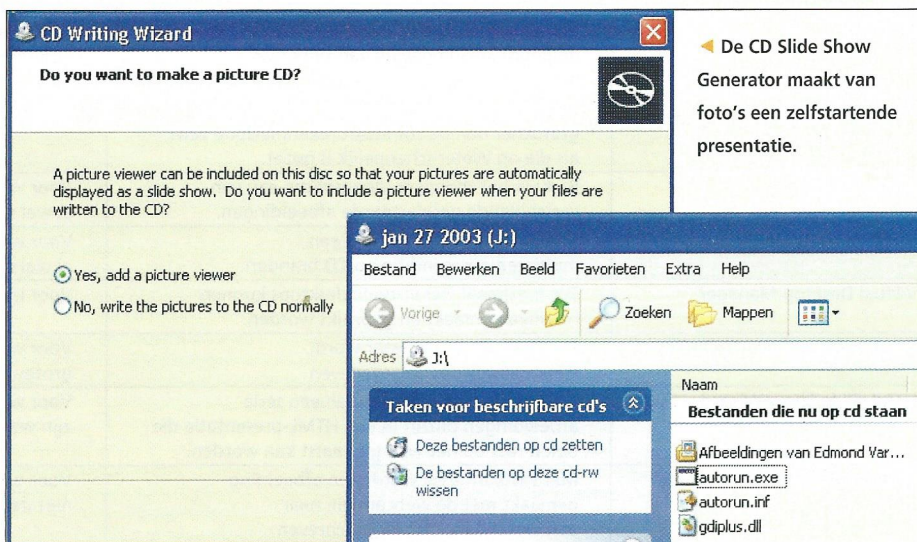
PowerToys voor Windows XP

Omdat Microsoft een aantal vooral door meer ervaren gebruikers gewaardeerde functies niet standaard binnen Windows aanbiedt, zijn de PowerToys tegenwoordig bijna onmisbaar.

dat het mogelijkheden bood die Microsoft liever niet in zijn product zag. De hulpjes zijn inmiddels terug, maar ze moeten nu afzonderlijk gedownload en geïnstalleerd worden.)

TweakUI is zonder meer het bekendste onderdeel van de PowerToys. Het is vooral bedoeld om de User Interface (UI) van Windows aan te passen. Dit kan gaan om cosmetische zaken, zoals het tonen van een kleine aanwijzer bij een snelkoppeling, maar het kunnen ook veel complexere ingrepen zijn. Bijvoorbeeld het verbergen van onderdelen in het configuratiescherm of zelfs schijfstations in de Windows Verkenner, het automatisch inloggen met een vaste gebruikersnaam en wachtwoord en het wijzigen van de plek van speciale mappen. Met laatstgenoemde optie, die u treft onder TweakUI/My Computer/Special Folders, moet u overigens extra voorzichtig zijn. Koppel nooit twee speciale mappen aan dezelfde map en gebruik nooit een van de systeemmappen van Windows (bijvoorbeeld de map Mijn Muziek), want daar wordt het systeem instabiel van. TweakUI is een waardevol hulpinstrument, maar uitsluitend voor de gevorderde gebruiker.

De PowerToy Open Commando Window Here is een minder ingrijpende uitbreiding van de gebruikersinterface van Windows. Onmisbaar als u bestandsbeheer via de DOS-prompt nog altijd gemakkelijker vindt dan onder Windows. Deze PowerToy verbergt zich in het snelmenu van elke map in de Windows Verkenner, al moet in dit verband eigenlijk van directory gesproken worden. Na installatie komt een extra functie beschikbaar



◀ De CD Slide Show Generator maakt van foto's een zelfstartende presentatie.

De nieuwe Media Player is weinig opzienbarend

waarmee u direct in de geselecteerde map een DOS-prompt kunt openen. Copy, Del en Attrib kunnen dan meteen weer hun werk doen.

Lekker veel vensters

De Task Switcher en de Desktop Manager zijn twee minder bekende, maar zeer waardevolle onderdelen van de PowerToys. De eerste is een uitbreiding van de bekende Alt + Tab-toetscombinatie waarmee binnen Windows tussen verschillende programma's gewisseld kan worden. Wanneer u wisselt via Alt + Tab krijgt u niet het bekende lijstje te zien met de iconen van de geopende programma's; van elk geopend venster wordt een preview getoond. Dit is vooral handig als u veel vensters van hetzelfde programma hebt geopend. Helemaal perfect is deze PowerToy overigens niet. Zo laat hij van geminimaliseerde vensters als preview doorgaans alleen een klein stukje van de titelbalk zien, maar als u bijvoorbeeld Word in de volledig-schermmodus draait ziet u voor één document drie vensters waarvan u alleen de goede kunt activeren.

Houdt u graag meerdere programmavensters geopend, dan is de Virtual Desktop Manager iets voor u. Met deze PowerToy kunt u via de eigen-

schappen van de taakbalk een extra werkbalk openen. Deze Desktop Manager maakt naast uw huidige bureaublad nog drie gelijke werkomgevingen aan. U kunt wisselen tussen de verschillende desktops door op de aanduiding 1, 2, 3 of 4 in de werkbalk te klikken. Klikte u met de rechter muisknop op de werkbalk om via het snelmenu bijvoorbeeld elk bureaublad een eigen achtergrond te geven of sneltoetsen te definiëren om de verschillende desktops te activeren. Door de optie Shared Desktops in te schakelen kunt u via Alt + Tab of een klik op de aanduiding van een programma in de taakbalk, het programma naar het gewenste bureaublad verplaatsen.

Aan de slag met foto's

Behalve de PowerToys die zich vooral richten op het gemakkelijker werken en inrichten van Windows XP, zijn er ook PowerToys die nieuwe functionaliteit toevoegen aan het besturingssysteem. Zo kunt u met de Image Resizer de resolutie van een of meerdere afbeeldingen verkleinen. Hiervoor geeft het programma vier standaardmaten waaronder die voor PocketPC's, maar het is ook mogelijk zelf de gewenste resolutie in te stellen. Via de Advanced-knop kunt u bovendien

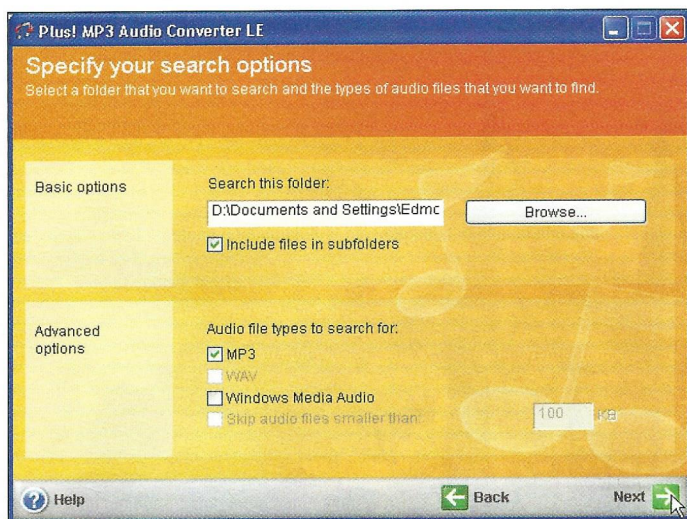


▲ Meer dan Timershot is niet nodig om een webcam te gebruiken onder Windows XP.

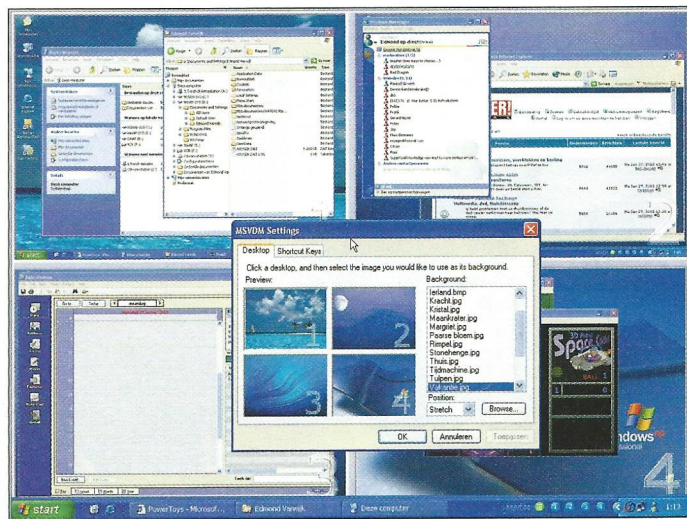
twee extra opties instellen, waaronder de mogelijkheid om de originele bestanden te bewerken. Na het aanpassen van de resolutie kan het heel leuk zijn de foto's op cd te branden en daarvoor is in Windows XP geen extra software meer nodig. Wanneer u de CD Slide Show Generator installeert, kunt u met de wizard CD Branden niet alleen foto's op de cd-rom branden maar ook een

PowerToys voor Windows XP

PowerToy	Wat doet het?	Voor wie is het handig?
Open Command Window Here	In het snelmenu van elke map wordt de optie toegevoegd een DOS-prompt te openen in die map.	Voor iedereen die graag bestandsbeheer vanaf de DOS-prompt doet.
Alt-Tab Replacement	Vervangt het icoon van elk geopend venster door een preview tijdens het switchen tussen programma's via de sneltoets Alt+Tab	Voor wie vaak met meerdere documenten binnen één programma werkt.
TweakUI	Maakt het wijzigen van talloze instellingen in de gebruikersomgeving van Windows gemakkelijk en mogelijk.	Voor iedereen die wel eens een optie in de gebruikersomgeving zoekt, maar niet vindt.
Power Calculator	Een extra rekenmachine maar krachtiger en grafischer dan de standaardrekenmachine zelfs als die op Wetenschappelijk is gezet.	Voor rekenmeesters.
Image Resizer	Past via het snelmenu de resolutie aan van verschillende geselecteerde afbeeldingen.	Voor wie nog geen alternatief hiervoor heeft en al wel met afbeeldingen en foto's werkt.
CD Slide Show Generator	Meerdere afbeeldingen als een multimediaspresentatie op CD branden.	Voor wie nog geen alternatief hiervoor heeft en al wel met afbeeldingen en foto's werkt.
Virtual Desktop Manager	Tot maximaal vier virtuele desktops kunnen hiermee gemaakt en gebruikt worden.	Voor iedereen die zijn bureaublad te klein vindt.
Taskbar Magnifier	Een deel van het venster wordt sterk uitgegroot weergegeven.	Voor wie een klein deel van het scherm tijdelijk wil uitvergroten en dat niet via een applicatie-zoom kan regelen.
HTML Slide Show Wizard	Wizard die in enkele stappen een serie afbeeldingen omzet in een HTML-presentatie die ook direct op het web geplaatst kan worden.	Voor wie op een eenvoudige manier zijn website wil vullen.
Webcam Timershot	Met vaste interval wordt een afbeelding gemaakt met de webcam die naar een website wordt weggeschreven.	Voor wie een webcam kocht maar er niet de benodigde software bij kreeg.



▲ Het bonuspakket voor Media Player biedt vooral kleine uitbreidingen voor XP.



🔺 De Virtual Desktop Manager maakt werken met veel programma's gemakkelijker.

viewer. Deze start zodra de cd in een andere computer wordt geplaatst.

U kunt nog actiever met foto's aan de slag als u Timershot installeert. Deze PowerToy maakt automatisch met een door u in te stellen interval foto's met een webcam en plaatst deze bijvoorbeeld op een webserver. Via de knop Show Settings bereikt u de geavanceerde opties van dit programma. Om een weblocatie toe te voegen gebruikt u de wizard Add Network Place. In al zijn eenvoud is Timershot een perfect hulpprogramma dat bezitters van webcams goed zal bevallen.

Windows Media Player 9

U kunt de hiergenoemde PowerToys gratis downloaden via de website van Microsoft. Dat geldt helaas niet meer voor de oorspronkelijke PowerToys. Vooral de Shell Player was erg populair. Deze PowerToy plaatste een klein bedieningspaneel voor de Windows Media Player in de taakbalk, waardoor het afspelen van muziek geregeld kon worden zonder dat de enorme Media Player het hele beeld vulde. Deze handige aanvulling op XP is sinds kort weer beschikbaar, maar nu als nieuwe functie van de Windows Media Player versie 9. Om deze te installeren hoeft u niet per se de Windows Update-website te bezoeken; u kunt het programma ook downloaden via de site van Microsoft. Als u de werkbalkversie van de Media Player wilt gebruiken, dient u deze eerst via het snelmenu toe te voegen aan de taakbalk; daarna kunt u de speler minimaliseren.

Qua uitbreidingen voor de Windows Media Player dreigt enige wildgroei te ontstaan. Er zijn namelijk niet alleen aparte PowerToys verschenen, maar ook een bonuspack met een functioneel beperkte converteerder waarmee u mp3-bestanden om kunt zetten naar het nog kleinere wma-

formaat van Microsoft. Daarnaast bevat dit bonuspack een aantal extra skins en visualisaties, om de speler nog aantrekkelijker te maken, en een uitbreiding voor Windows Movie Maker. De Media Player PowerToys worden standaard met het bonuspack meegeleverd. De belangrijkste hiervan zijn de exportfunctie om muziekljsten naar Excel over te zetten en wederom een minispeler waarmee de Media Player vanaf de taakbalk bediend kan worden. Wat dit betreft heeft de vele malen mooiere en ook functionelere versie van de Media Player 9 zeker de voorkeur.

Movie Maker 2

De nieuwe Movie Maker is een gratis update die via de site van Windows Update geïnstalleerd kan worden. Bij de ontwikkeling van dit onderdeel van Windows XP heeft Microsoft de kunst afgekeken van de concurrentie, waarna een groot aantal verbeteringen werd doorgevoerd. Zo is het bedienen van het programma in de nieuwe versie gemakkelijker door het venster met Filmtaken waarin alle mogelijke bewerkingen en opdrachten direct geselecteerd kunnen worden. Nieuw is bovendien de functie Automatische Film in het menu Extra, die aan de hand van een paar filmsjablonen van geselecteerde videoclippen en geluidsfragmenten automatisch een film maakt. Enige terughoudendheid is hier trouwens wel op z'n plaats. Zo is deze functie ongeschikt voor films met veel gesproken tekst. (Tenzij u het geen bezwaar vindt dat scènes soms abrupt worden afgebroken.)

Het pas verschenen Microsoft Plus! Digital Media Edition voegt aan Movie Maker 2 nog wat extra effecten en scèneovergangen toe. Een van de sets van deze commerciële uitbreiding voor Movie Maker is door Microsoft op het web geplaatst als gratis smaakmaker.

Conclusie

U moet even zoeken, maar dan vindt u ook wat. Er is genoeg interessante en veelal gratis software beschikbaar waarmee u de (systeem)functionaliteit van Windows XP kunt uitbreiden. In dit artikel hebben we ons beperkt tot de hulpjes die de fabrikant zelf beschikbaar heeft gesteld. Maar de uitbreidingen die andere partijen hebben ontwikkeld zijn natuurlijk ook interessant. In een volgend nummer van Computer!Totaal daarover meer. Tot die tijd kunt u vast prima uit de voeten met de besproken programma's. ◀

Webadressen

- **Boot Visualization Tool**
www.microsoft.com/hwdev/platform/performance/fastboot
- **Baseline Security Analyzer**
www.microsoft.com/technet/security/tools/Tools/MBSAhome.asp
- **Windows Journal Viewer**
www.microsoft.com/tabletpc
- **Windows XP PowerToys**
www.microsoft.com/windowsxp/pro/downloads/powertoys.asp
- **Windows Movie Maker 2 (via Windows Update)**
www.windowsupdate.com
- **Movie Maker website met gratis uitbreidingen**
www.microsoft.com/windowsxp/moviemaker
- **Windows Media**
www.microsoft.com/windowsmedia
- **Windows Media Player 9**
Windows Media Bonus Pack
Windows Media PowerToys voor Windows Media Player
www.microsoft.com/windowsmedia/download