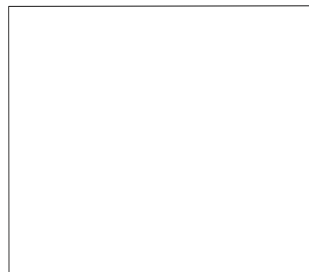


**Computer Hobby Club**



# Digital

**Digi\$tring**



iPad apps...

Commodore 64 30 jaar...

PhotoLokr...

Controle over updates...

Zeventiende jaargang nummer 1  
Januari 2012

## *Computerhobbyclub Digital*

De Computerhobbyclub DIGITAL stelt zich ten doel om te komen tot informatie-uitwisseling op computergebied.

Hiertoe organiseert zij bijeenkomsten en ondersteunt activiteiten die in de lijn van haar doelstellingen liggen.

Bezoekers dragen zelf de verantwoordelijkheid voor de apparatuur en andere bezittingen die ze meebrengen.

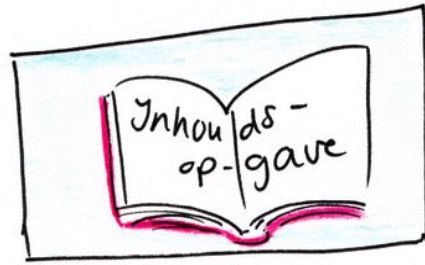
Het bestuur aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, ontstaan aan eigendommen van de leden, van welke aard ook.

Handel op een bijeenkomst is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van het bestuur. Dit geldt zowel voor handelaren als voor particulieren.

Tijdens de bijeenkomsten mogen geen reclame-folders worden uitgedeeld zonder toestemming van het bestuur.

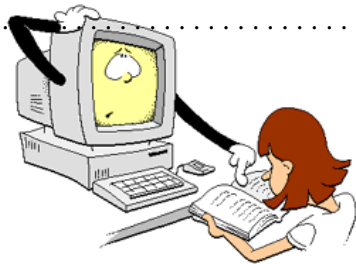
In gevallen waarin het huishoudelijk reglement niet voorziet, beslist het bestuur.

Door bezoek of deelname aan een bijeenkomst verklaart men zich akkoord met bovengenoemde regels.



In dit nummer:

Commodore 64 viert 30e verjaardag .....	4
Wat zijn we van plan in 2012 ? .....	7
Android App: NLRadio .....	8
Android App: 9292OV Pro .....	9
Android App: EHBO .....	10
Draadloze router haalt hoge snelheid via elektriciteitsnet .....	11
Eigenschappen .....	12
Prijs en beschikbaarheid .....	12
Foutje, bedankt .....	12
Internet Explorer 9: Browsegeschiedenis verwijderen .....	13
Excel 2010: Voorwaardelijke opmaak .....	14
Contributie 2012 .....	14
Foto-afdeling .....	14
Excel 2010: Kaderranden snel verwijderen .....	15
Word 2010: Typografie .....	15
Nieuwe Nederlandse iPad-game maakt puzzelen nuttig .....	16
PhotoLikr .....	18
Controle over updates .....	19
Herstelpunt maken voor updaten .....	19
Updates ordenen in Windows .....	20
Meer updates in één keer .....	20
Voorkom automatisch herstarten .....	21
Windows en Office updaten .....	21



## Commodore 64 viert 30e verjaardag

Auteur: Jasper Bakker

Het is 30 jaar geleden dat de Commodore 64 is onthuld. De meest verkochte computer ooit werd getoond op de Consumer Electronics Show van 1982.



Van deze zogeheten homecomputer zijn naar schatting 12,5 tot wel 17 miljoen exemplaren verkocht. De productie is uiteindelijk stopgezet in april 1994. Eigenlijk wilde Commodore de productie in 1995 staken, wat het in maart 1994 aankondigde op de Duitse computerbeurs CeBIT, maar het bedrijf ging een maand later failliet.

### Koopje

De bekende bruine brooddoos is op 2 januari 1982 geïntroduceerd op de grote elektronica-beurs CES, herinnert de Britse ict-nieuwssite The Register zich. De massaproductie is in de lente van dat jaar op gang gekomen, waarna de computer in augustus op de Amerikaanse markt kwam voor het lage bedrag van slechts 595 dollar. Toenmalige concu-

renten kostten veel meer: de Apple II had een prijskaartje van bijna 1300 dollar.

Verder had de Commodore 64 een voor die tijd ruime 64 kilobyte (KB) aan geheugen, indrukwekkende grafische kracht en revolutionaire audio-mogelijkheden, dankzij de SID-chip. Een gewone tv diende als monitor. De computer had net zoals veel toenmalige concurrenten geen harde schijf en geen ingebouwde diskdrive.



### Tape, floppy's

Voor het laden en opslaan van programma's gebruikte het een externe tapedrive, waar reguliere audio-cassettebandjes in gingen. Die waren ook te kopi-





## Wat zijn we van plan in 2012 ?

### Januari - Nieuwjaars receptie.

Nieuwjaars receptie. Hulp op aanvraag.

### Februari - Jaarvergadering - CD of DVD branden

Workshop start rond 13.00 uur.

Foto's, muziek of programma's branden op CD/DVD. Met het programma CDBurnerXP voor XP, Vista en Windows 7.



### Maart - Hulp op afstand met Teamviewer

Workshop start rond 13.00 uur.

Team Viewer geeft hulp op afstands, de computer kan via het internet worden overgenomen en zo het probleem aanpakken. Ook chatten en file overdracht behoort tot de mogelijkheden.



### April - Foto's bewerken met Faststone viewer

Workshop start rond 13.00 uur.

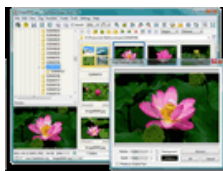
Faststone Images Viewer, een leuk programma waarmee je op eenvoudige wijze foto's kan bewerken en verfraaien. Ook het renamen en nummeren van foto's kan dit programma voor je doen.



### Mei - Fotografie

Workshop start rond 10.00 uur.

Ook dit jaar een fotografie workshop. Over de inhoud van de workshop wordt nog nagedacht in samenspraak met de fotografen.



### Juni - Opendag 'Senioren Help Desk'

Opendag start rond 11.00 uur.

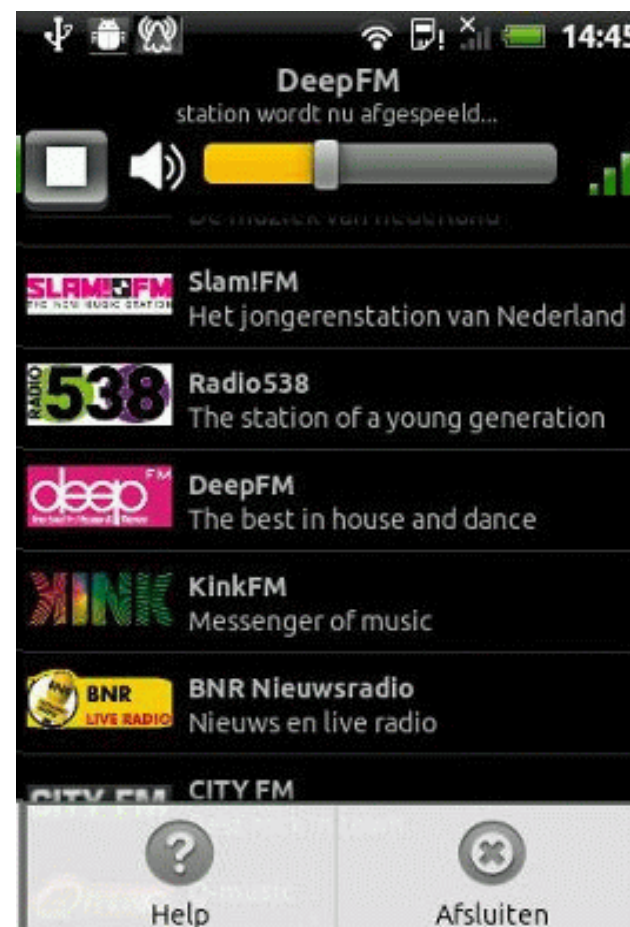
De Senioren Help desk, onderdeel van de computer club heeft in juni een opendag voor de senioren die les hebben gekregen van de vrijwilligers van Digital.

Vorig jaar een succes, een leuke ervaring voor de senioren maar ook voor de leden van Digital.



## Android App: NLRadio

NLRadio is een app waarmee u via internet alle landelijke radiostations uit Nederland kunt ontvangen. Geen problemen meer met antennes, maar altijd een zuiver geluid (zolang u verbinding hebt uiteraard). Momenteel hebt u de keuze uit 27 zenders, want naast zenders zoals 538 en 3FM zijn er ook een aantal speciale zenders zoals Radio 10 Gold Disco Classics via deze app te ontvangen.



## Android App: 9292OV Pro

Dit is een handige app voor wie veel met het openbaar vervoer reist. U kunt heel snel de vertrektijden van de dichtstbijzijnde halte of station opvragen.

Zodra u de applicatie opstart gaat deze met behulp van de gps-ontvanger kijken wat de drie dichtstbijzijnde haltes zijn. De eerstvolgende vertrektijden komen daarna direct in beeld. Door vervolgens op de halte klikken krijgt een uitgebreider overzicht te zien.

Daarnaast is het ook mogelijk om via een zoekfunctie of een kaart direct naar haltes te zoeken. Indien u zoekt naar een straat krijgt u zelfs alle naburige haltes te zien. Deze locaties kunnen dan worden toegevoegd aan een lijst die direct bij het opstarten van de applicatie wordt bijgewerkt. Zo heeft u de mogelijkheid om al

vooruit te kijken. Neem bijvoorbeeld het station waar u meestal vandaan vertrekt op en u kunt zien of er wijzigingen bij de trein zijn.

Voor wat minder voorkomende reizen kunt u gebruik maken van de ingebouwde planner. Deze geeft u de snelste route en ook de prijs die deze rit zal kosten. Andere mogelijkheden zijn een lijst met alle meldingen en het bekijken van de dichtstbijzijnde locaties voor OV-fiets en taxi-standplaatsen. Zelf proberen? U kunt de app in de market vinden of zelf opzoeken door de QR op deze pagina te scannen.



## Android App: EHBO

Of het nu om een vergiftiging, bewusteloosheid of brandwond gaat, met de EHBO app weet u wat u moet doen.



wijl hulp onderweg is kan het ver-

Uiteraard staat huisarts raadplegen en 112 bellen hoog op de lijst, maar juist handelen ter-

schil maken tussen leven en dood. In het openingscherm staan de zes meest voorkomende noodsituaties, maar via de knop Alle situaties kunt u bladeren naar een groot aantal noodgevallen. Daarnaast is het ook mogelijk om te zoeken naar ziekenhuizen in de buurt en is er een knop om direct 112 te bellen. Aanbevolen!



## *Draadloze router haalt hoge snelheid via elektriciteitsnet*

**D-Link introduceert één van de meest flexibele draadloze routers. De nieuwe router, Wireless N Gigabit Router Powerline, gebruikt ingebouwde Powerline technologie waardoor gebruikers werkelijk in elke hoek van het huis netwerkverbinding krijgen zonder kabels.**

Door de combinatie van een draadloze 802.11n-router (wifi) met Powerline-technologie in de Wireless N Gigabit Router PowerLine (DHP-1565), kunnen gebruikers snelheden tussen 300 Mbps (draadloos) en 500 Mbps (via electriciteitsleiding) halen zonder bijkomende kabels. Met de DHP-1565 is het niet meer nodig om meerdere netwerkapparaten te kopen of kabels door het ganse huis te trekken om dode plekken, of stukken die draadloos niet bereikbaar zijn, te elimineren.

DHP-1565 kan gebruikt worden in twee modi: als router of als Access Point. In de router-modus, die aansluit op de breedband modem om een ??internetverbinding met alle apparaten draadloos te delen via WiFi, via electriciteitskabels of via Ethernet. In de Access Point-modus werkt DHP-1565 als een draadloze brug tussen een router en andere apparaten die via de kabel of WiFi aangesloten zijn op de DHP-1565. Een extra DHP-1565 kan bijvoorbeeld

de breedbandverbinding naar een ander gebouw uitbreiden.

AES encryptie beveiligt het Powerline-netwerk tegen onbevoegde toegang en afluisteren. Met draadloze encryptie zoals WEP, WPA en WPA2 is de beveiliging hoog, zelfs draadloos. De dubbele firewalls (SPI en NAT) bieden



extra bescherming tegen mogelijke aanvallen via het internet.

### **Eigenschappen**

Draadloze 802.11n router met gigabit-poorten en ingebouwde powerline-technologie

Achterwaarts compatibel met 802.11g en 802.11b

Draadloze prestaties tot 300 Mbps en tot 500 Mbps via het bestaand electriciteitsnet

USB-poort om printers en externe harde schijf te delen

Dubbele firewalls (SPI en NAT)

Quality of Service (QoS) die vertraginggevoelige toepassingen (video,

games, etc.) prioriteit geven

Encryptie met behulp van AES, WEP, WPA en WPA2

Energiebesparende D-Link Green technologie waardoor de router detecteert wanneer in – of uitgeschakeld moet worden.

### **Prijs en beschikbaarheid**

Wireless N Gigabit Router PowerLine (DHP-1565) is verkrijgbaar vanaf deze maand voor de adviesprijs van 149,95 EUR (incl. BTW).

## *Foutje, bedankt*



*Bij het drukken van het decembernummer is er iets vreselijk mis gegaan.*

*Niet het decembernummer viel bij u in de bus maar het novembernummer.*

*Waar het precies mis is gegaan is niet meer te achterhalen maar als troost:*

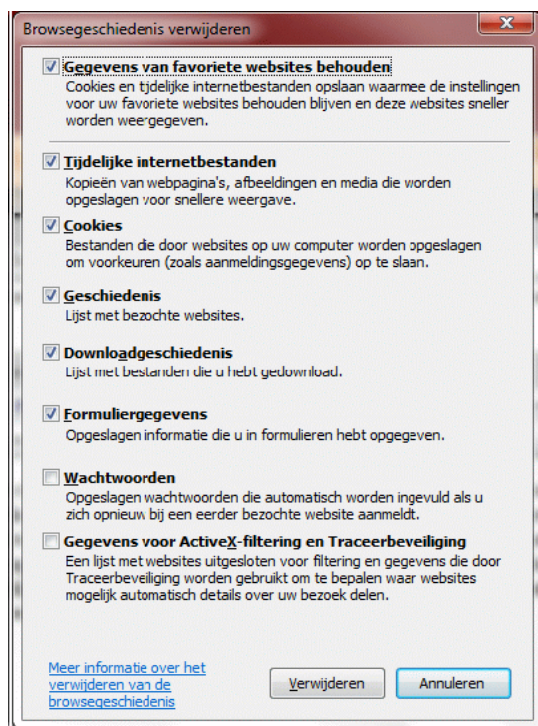
*het decembernummer is in kleur te downloaden op:*

*<http://www.digital-den Haag.net/2009/digistring/2011/digis172-dec.pdf>*

## Internet Explorer 9: Browsegeschiedenis verwijderen

Met de toetscombinatie Ctrl+Shift+Delete wist u op elk moment de browsegeschiedenis. In het dialoogvenster Browsegeschiedenis verwijderen kunt u exact opgeven wat u wel en niet wilt verwijderen. Daarbij kunt u er voor kiezen om gegevens van uw favoriete websites, opge-

slagen wachtwoorden en formuliergegevens te behouden en alleen de geschiedenis, cookies en tijdelijke internetbestanden te wissen. Met een druk op de knop Verwijderen worden de aangevinkte zaken van uw computer verwijderd.



## Excel 2010: Voorwaardelijke opmaak

De functie Voorwaardelijke opmaak is in Excel 2010 verbeterd. Gebleven zijn uiteraard de mogelijkheden om gegevensbalken, kleurenschalen en pictogramseries in cellen te plaatsen voor een beter overzicht over uw ge-

gevens. Nieuw is onder meer dat gegevensbalken nu proportioneel aan de waarden worden weergegeven en dat negatieve waarden beter worden weergegeven. Ook is nu de aspositie in de cel nu aanpasbaar.

## Contributie 2012

Verzoek aan de leden de contributie 2012 voor februari te voldoen, dit om vervelende toestanden bij het aanmelden op de clubdag te voorkomen.

**Postrekening 3791476 t.n.v. Computer Hobby Club Digital, Zevenhuizen.** Is uw contributie op de clubdag in februari niet in het systeem verwerkt, dan is het noodzakelijk dat u de contributie contant voldoet.

## Foto-afdeling

Gezien de belangstelling tijdens de workshops fotografie wil het bestuur na gaan of er bij Digital behoefte is om een foto-afdeling op te starten.

Met het doel:

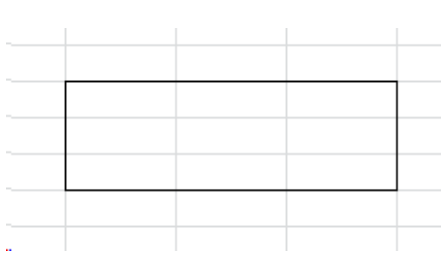
1. Maandelijkse fotosessie/clubdag met fotografie, fototechniek en digital beeldbewerking
2. Kennis delen van fototechniek en beeldbewerking
3. Lezingen fotografie en beeldbewerking door profs
4. Eventueel: Cursussen organiseren voor fotografie en beeldbewerking

Heeft u interesse in fotografie en wilt u graag deelnemen aan de foto-afdeling, laat het ons dan even weten. Stuur een mailtje naar [info@digital-den Haag.net](mailto:info@digital-den Haag.net) en vertel ons meteen wat uw verwachtingen is van de foto-afdeling en uw eventuele ideeën.

Het bestuur.

## Excel 2010: Kaderranden snel verwijderen

Soms wilt u geen randen en lijnen om uw cellen. Deze kunt u dan als volgt in één keer verwijderen:



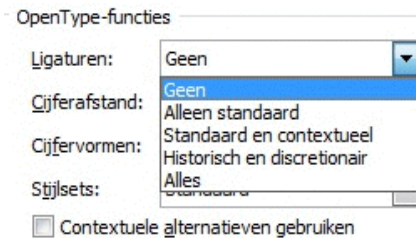
Selecteer het gebied waarin u alle randen wilt verwijderen.

Druk op de toetscombinatie Ctrl+Shift+\_ (underscore). Alle randen en lijnen zijn nu verwijderd.

## Word 2010: Typografie

Word 2010 ondersteunt nu ook ligaturen. Dat houdt in dat bepaalde letterparen nu kunnen worden gecombineerd tot één karakter. Een voorbeeld zijn de letters fi. U selecteert de tekst, klikt op het startpictogram Lettertype of drukt op Ctrl+D, en gaat naar het tabblad Geavanceerd. Hier vindt u de optie Ligaturen. Let wel: ligaturen zijn alleen mogelijk met OpenType

lettertypen.



## Nieuwe Nederlandse iPad-game maakt puzzelen nuttig

Rodo - Intelligent Computing uit Nijmegen heeft een artistiek iPad-spel uitgebracht dat de collectieve intelligentie van haar spelers benut om wetenschappelijke problemen op te lossen door kennismodellen te ontwikkelen. Het spel, genaamd 'The Magic Portals of Ahsum Nimity', is goedgekeurd door Apple en gratis beschikbaar in meer dan 90 landen.

Ahsum Nimity is een 'distributed computing'-project zoals SETI@home, waarbij mensen de rekenkracht van hun computer beschikbaar kunnen stellen om naar patronen te zoeken in door telescopen verzamelde gegevens. Het

se'. "De mensheid speelt meer dan 3 miljard uur per week games. Wij willen gave games bouwen en tegelijkertijd de energie die daarin wordt gestoken voor iets nuttigs inzetten", licht Willem Veruurts (CEO van Rodo) de visie achter Ahsum Nimity toe. "Menselijke hersenen kunnen goed patronen herkennen en worden gemotiveerd door beloning. Die combinatie stelt ons in staat om mensen problemen op te laten lossen terwijl ze aan het gamen zijn: een fantastische manier om de wereld te verbeteren."



grote verschil: Ahsum Nimity laat mensen hun hersenkracht beschikbaar stellen om naar patronen te zoeken in door wetenschappers verzamelde gegevens, zoals het bekende spel 'Foldit' spelers vraagt om eiwitten te vouwen in de optimale configuratie.

Rodo noemt het 'gaming with a purpose'.

Het spel is een volledig Nederlandse productie met handgemaakte illustraties en speciaal gecomponeerde muziek. De puzzels bestaan uit steden met onzichtbare tunnels ertussen: terwijl de steden in bepaalde patronen van kleur veranderen moet de speler ontdekken welke tunnels nog heel, en welke kapot zijn. "Door deze puzzels op te lossen dragen spelers collectief bij aan het maken van

kennismodellen”, vertelt Steven Rekké (CTO van Rodo). “Gemotiveerd door de beloningen in het spel leren spelers bewust én onbewust de patronen kennen in de gegevens die het spel aan ze presenteert. Gebaseerd op hun oplossingen proberen wij kennismodellen te ontwikkelen van het achterliggende fenomeen.”

De kennismodellen zijn Bayesiaanse netwerken; hot in de academische wereld omdat ze kennis in ieder domein kunnen beschrijven. Ze worden onder andere gebruikt in de bouwkunde, com-

putationele biologie, bio-informatica, geneeskunde, beeldverwerking, games en zelfs recht. Om een bijdrage aan deze vakgebieden te kunnen leveren heeft Ahsum Nimity duizenden actieve spelers nodig - maar omdat het spel gratis beschikbaar is gesteld aan meer dan 30 miljoen iPad-gebruikers wereldwijd, lijkt het een kwestie van tijd tot dit aantal wordt behaald.

‘The Magic Portals of Ahsum Nimity’ is beschikbaar in Apple’s AppStore op iedere iPad en in iTunes.



## PhotoLikr

**Soms komen we een programma tegen dat ergens voor bedoeld is, maar een nog slimmere nevenfunctie heeft. Met PhotoLikr kunt u foto's uploaden naar alle bekende sociale netwerken, maar het programma helpt ook uitstekend bij het uitzoeken van grote hoeveelheden foto's.**

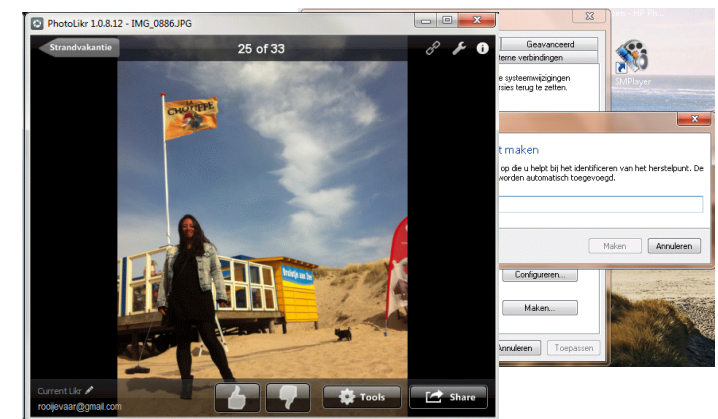


Iedereen heeft het probleem: u komt terug van vakantie, leest de foto's in en dan begint de ellende. Hoe zoekt u alles zo

snel mogelijk uit?

PhotoLikr werkt met het toetsenbord waardoor u razendsnel uw collectie kunt doorwerken. Start PhotoLikr en open bijvoorbeeld de map Vakantie Schotland 2011. Gebruik de pijltjes-toetsen op uw toetsenbord: links is

vorige afbeelding, rechts de volgende foto. Door de pijl naar boven in te drukken, geeft u de afbeelding een soort sterretje. De markering verwijdert u met het pijltje naar beneden als de volgende foto (die u een paar seconden later tegenkomt in de collectie) toch beter blijkt te zijn. PhotoLikr maakt in de map Vakantie Schotland 2011 een extra submap aan genaamd Best. Hierin worden alle foto's geplaatst die u markeert. Zo hebt u na afloop een alle foto's die u mooi vindt, gesorteerd in een aparte map.



# Controle over updates

**Beveiligingslekken, verbeterde functies of totaal nieuwe software-versies: updates kunnen verschillende doeleinden hebben. Soms komen alle schermpjes met 'Update nu!'-teksten tegelijk op het scherm, zeker wanneer u de computer enkele dagen niet gebruikt hebt. Dat kan anders. Door slim gebruik te maken van de juiste instellingen en hulpprogramma's, voorziet u de computer van de laatste updates, zonder hier enige hinder van te ondervinden.**

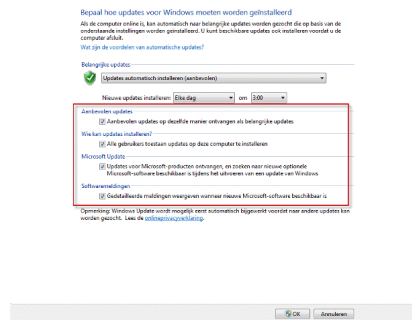


## Herstelpunt maken voor updates

Voordat u een update het werk laat doen, doet u er verstandig aan om een

back-up te maken van Windows. Dat klinkt zwaarder dan het is, maar een herstelpunt van de optie Systeemherstel in Windows zorgt hier wel voor. Om een punt aan te maken, gaat u naar Configuratiescherm / Systeem en beveiliging / Systeem. Kies aan de linkerkant Geavanceerde systeeminstellingen. In het tabblad Systeembeveiliging selecteert u onder Beveiligingsinstellingen de knop Maken om een herstelpunt aan te maken. Typ een naam om het punt later eenvoudig terug te kunnen vinden en klik nogmaals op Maken. Vervolgens wordt dit punt aangemaakt, wat even

kan duren. Mocht u op een later punt nu de systeemstaat van dat herstelpunt nodig hebben, dan kunt u terecht bij Alle programma's / Bureau-accessoires / Systeemwerkset. Het programma Systeemherstel kan Windows terugzetten. Omdat updates vaak zelf een punt aanmaken, is deze standaard geselecteerd. Kies daarom Een ander herstelpunt selecteren en kies Volgende. Tik nu het door u ontworpen punt aan om te beginnen met systeemherstel.



Voorkom narigheid en maak een herstelpunt aan om terug te vallen op oude zekerheid.

## Updates ordenen in Windows

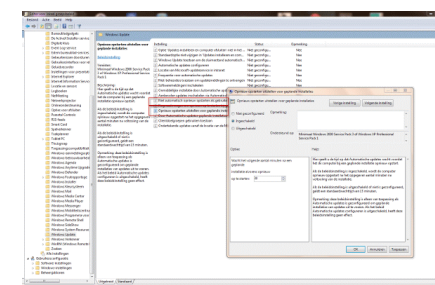
Om te beginnen kijken we wat er in Windows zelf geconfigureerd kan worden om de updatestroom te organiseren. Ga via Start / Alle programma's naar Windows Update, of doe dit via Configuratiescherm / Systeem en beveiliging / Windows Update. U ziet nu de actuele stand staan van beschikbare updates voor uw Windows-systeem. Standaard zal het besturingssysteem alle belangrijke vernieuwingen zelf downloaden en installeren, maar dit is aan te passen. Klik aan de linkerzijde op Instellingen wijzigen. U kunt hier bepalen hoe updates binnen gehaald moeten worden. Klik onder Belangrijke updates op de optie Naar updates zoeken, maar laat mij bepalen of ik ze wil downloaden en installeren. Voortaan krijgt u een melding in het systeemvak dat er updates beschikbaar zijn. Pas wanneer u dat wilt, kunt u Windows Update starten. Liever alles automatiseren? Dan moet u bij Updates automatisch installeren zijn. Kies vervolgens achter Nieuwe updates installeren een dag en tijdstip. Kies een slimme dag, bijvoorbeeld op een woensdagavond wanneer u gaat spor-

ten. De pc kan dan voor 100 procent aan rekenkracht benutten om de updates bij te werken.

Het Windows Updatemenu is redelijk naar eigen inzicht in te stellen.

## Meer updates in één keer

In het instellingenscherm van Windows Update kunt u meer dan alleen de beveiligingspakketten binnenhalen. Als u een vinkje plaatst bij Aanbevolen updates op dezelfde manier ontvangen als belangrijke updates, worden ook deze gedownload en geïnstalleerd op het door u gekozen tijdstip. Aanbevolen updates zijn vaak vernieuwingen voor drivers van hardware of overige Windows-gerelateerde zaken. Om zeker te zijn dat de updates voor alle gebruikersprofielen op de computer geïnstalleerd worden, kunt u ook Alle gebrui-



kers toestaan updates op deze computer te installeren aanklikken. Ten slot-

te hebt u ook nog de mogelijkheid om softwarepakketten zoals Microsoft Office bij te laten werken. Een vinkje bij Updates voor Microsoft-producten ontvangen volstaat daarmee. Sla de wijzigingen op door op OK te klikken. U moet hiervoor wel administratierechten hebben. Deze rechten zijn standaard voor de hoofdgebruiker, maar kunt u eventueel nog toekennen aan andere gebruikers door op Start klikken en Accounts wijzigen te typen.

Ook Microsoft Office en drivers voor hardware zijn bij te werken in Windows Update.

### Voorkom automatisch herstarten

Windows Update wil na update-installaties opnieuw opstarten. Soms komt dit slecht uit. In de professionele versies van Windows XP en de Ultimate versies van Vista en 7 zijn de herstarttijden eenvoudig aan te passen. Navigeer eerst naar het DOS-scherm, door op de startknop te klikken en CMD te typen. Druk Enter. Typ het commando net stop "windows update". Nu wordt Windows Update op pauze gezet. Ga naar de startknop en typ in Groepsbeleid. Klik in het linkervenster op Computerconfiguratie / Beheersjablonen / Windows-onderdelen / Windows Up-

date. Klik nu op Opnieuw opstarten uitstellen voor geplande installaties. In het nieuw verschenen venster klikt u op Inschakelen en vult u onderaan het aantal minuten in, waarmee u aangeeft hoe lang Windows standaard moet wachten met herstarten nadat Windows Update voltooid is. Om preventief herstarten te voorkomen, kunt u ook Opnieuw opstarten uitschakelen inschakelen via hetzelfde Groepsbeleidscherm. Op Code Google vindt u bij het kopje Downloads het programma ShutdownGuard. Na een korte installatie nestelt het programma zich in het systeemvak, waarna het elk programma tegenhoudt dat wil herstarten. Snel en makkelijk!

Automatisch herstarten kan via diverse opties voorkomen of gewijzigd worden.

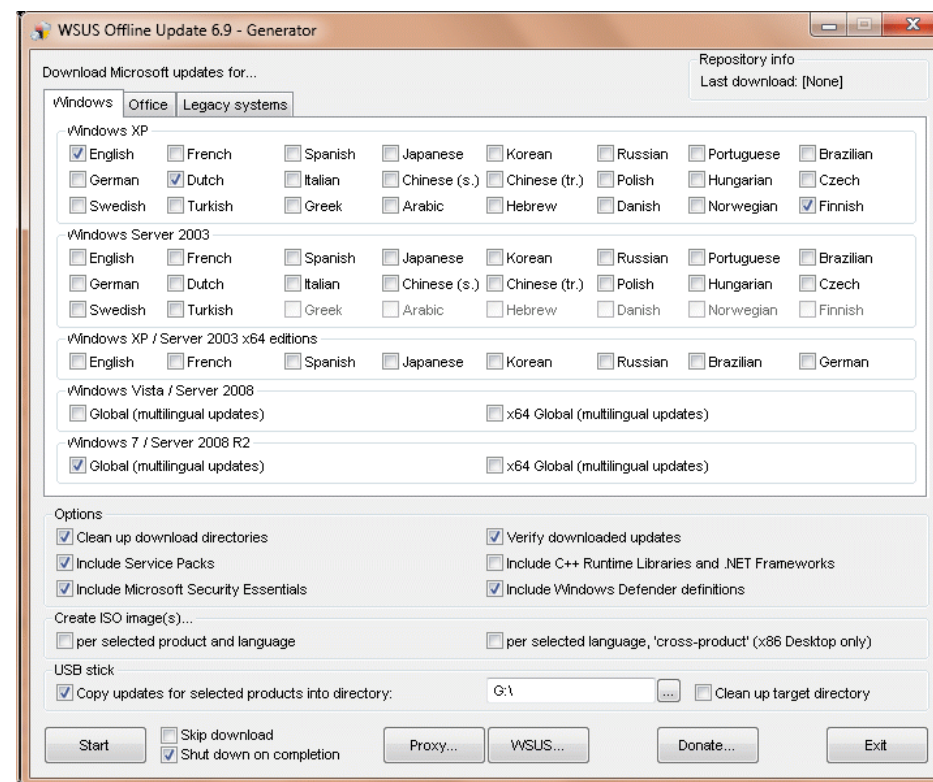
### Windows en Office updaten

Als u meerdere computers moet updaten, of oudere machines van een vernieuwing wilt voorzien, dan is WSUS Offline Updater een handig programma. Hiermee kunt u van Windows XP tot Windows 7 en diverse Office-pakketten updates downloaden en op een draagbaar medium plaatsen. Download WSUS en kies rechts de laatste versie. Pak het be-

stand uit en dubbelklik op UpdateGenerator.exe. Installatie is niet nodig. De software werkt bijzonder eenvoudig. Kies welke versie van Windows of Office u wilt updaten. Dit gaat op de taal van het systeem, hoewel Windows Vista en 7 met meerdere taalpakketten tegelijk werken. Kies bij Options wat u precies wilt downloaden. Denk hierbij aan Service Packs, maar ook aan het verversen van de databank van Windows Defender en zelfs van Microsoft Security Essentials. Desgewenst zijn alle

pakketten als iso-image in te pakken. Kies vervolgens bij USB Stick een map waar de updates opgeslagen dienen te worden. Zo zijn de updates altijd mee te nemen. Als u op Start klikt gaat het proces van start. Eenmaal klaar, kunt u het medium in een computer stoppen, waarbij een automatisch installatieproces verschijnt.

Ook offline kunt u Windows en Office snel en gemakkelijk van de nieuwste versie voorzien.





#### Bestuur DIGITAL

Hans Meijers	(voorzitter)
Martin van Soldt	(secretaris)
Leo Hesseling	(penningmeester)
Fred Blankespoor	(redactie)
Harry Leevers	(ledenadministratie)
Simon Keyser	(materialenbeheer)
Nico Wareman	(catering)
Ed in den Bosch	(software)

Contributie: Voor 2012 € 15,00 per jaar  
over te maken op postrekening 3791476 t.n.v. Computer Hobby Club  
Digital, Zevenhuizen

Digital is op Internet te vinden en wel op de volgende adressen:  
[Http://www.digital-den Haag.net](http://www.digital-den Haag.net)  
E-mail: [info@digital-den Haag.net](mailto:info@digital-den Haag.net)

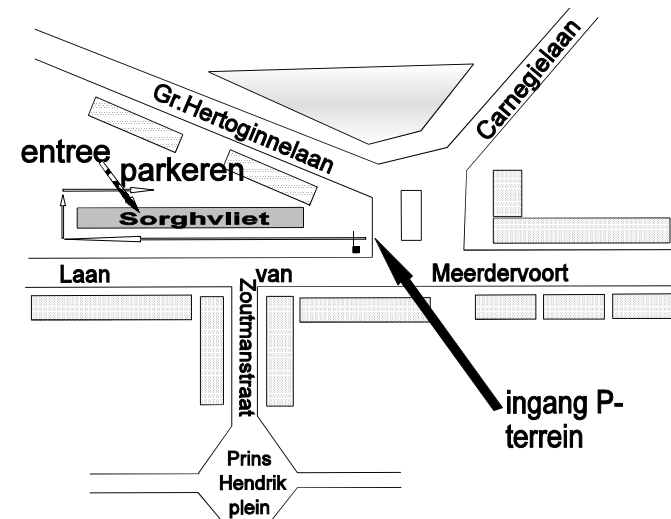
Op clubdagen is Digital (in noodgevallen) bereikbaar  
onder nummer 070 3468637

#### komende bijeenkomsten:

21	januari	2012	16	juni	2012
18	februari	2012	15	september	2012
17	maart	2012	20	oktober	2012
21	april	2012	17	november	2012
19	mei	2012	8	december	2012

**De bijeenkomsten worden gehouden van 09.00 - 16.00 uur in gebouw  
Sorghvliet, Laan van Meerdervoort 55 in Den Haag.**

**Copy voor het clubblad uiterlijk vier weken voor de clubdag  
toezenden**



***Bij onjuiste adressering a.u.b. retour naar***

**Secretariaat Computerclub Digital  
M. van Soldt, Lozerlaan 363  
2544 LC Den Haag**