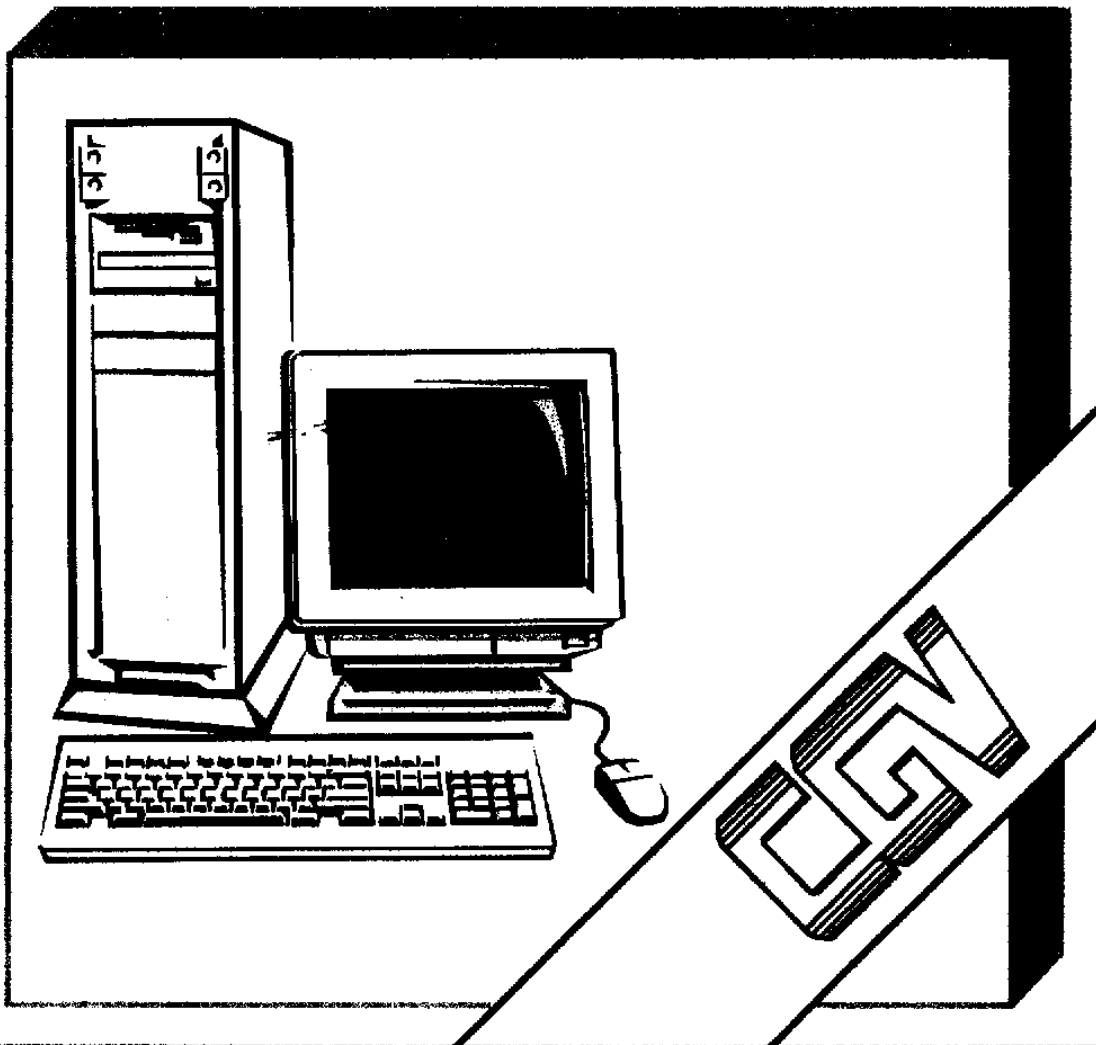


DITC

Computer Gebruikers Vereniging

DITC 1

Een uitgave van de Computer Gebruikers Vereniging
16^e Jaargang 2002 Nr. 1
Verschijnt 5x per jaar. Losse nummers € 1,75



INHOUD

Algemeen	2
Agenda.....	4
Lidmaatschap	4
Van de Redactie	5
Wat is E-mail?	6
Kopij Van Copi.....	8
LCD-schermen worden duurder.....	9
Laatste nieuwtjes.	10
Een modem	11
Het branden van een CD.	13
Poster computermeeting.....	15

De sluitingsdata voor inlevering van kopij en advertenties voor de BITS zijn:

12 April voor de beurs BITS

14 Juni voor BITS 3

COLOFON

BITS is een onafhankelijk informatieblad van de Computer Gebruikers Vereniging.

REDACTIE

Ad Mutsaers & Frank Pison

VORMGEVING

Ad Mutsaers, Frank Pison, Cokky Pison, en Peter Mathijssen

MEDEWERKERS

Ad Mutsaers, Cokky Pison & Frank Pison

ADRES

(zowel redactie als vereniging)

Bartokstraat 196
5011 JD Tilburg

Tel: (013) 4560668 / (013) 4681421

Fax: (013) 4560668

ADVERTENTIES

Neem voor informatie en aanlevering contact op met de redactie.

GIRO

Rekening: 5728841

t.n.v: CGV

Karmijnstraat 18
5044 RD Tilburg

INTERNET

E-mail: cgv@cgv.myweb.nl

WWW: www.cgv.myweb.nl

Helpdesk: cgv@yahogroups.com

REGISTRATIE

K.v.K. Midden Brabant:

Computer Gebruikers Vereniging
nr. V40259841

AGENDA

DATA WORKSHOPS 2002

Zondag 24 maart 13.00 – 17.00h

Zaterdag 20 april 10.00 – 16.00h

Internationale Computermeeting 2002

Donderdag 16 mei 19.00 – 23.00h

Donderdag 20 juni 19.00 – 23.00h

De workshops worden gehouden op het volgende adres:

Wijkcentrum de Schans
De Schans 123
Tilburg-Noord

Tijdens de WORKSHOPS komen m.i.v. 24 maart de werkgroepen bij elkaar die onderdelen van het Microsoft Office pakket behandelen.

Voor aanmeldingen zie bladz. 5: Artikel Van de redactie.

LIDMAATSCHAP

Je hebt een PC en je wilt er wat meer van weten. Wij helpen je daarbij.

Wordt lid van de Computer Gebruikers Vereniging en wij staan met raad en daad voor je klaar. Wij zijn niet voor niets een van de grootste verenigingen van Nederland.

Het lidmaatschap is eigenlijk een gezinslidmaatschap. Het wordt echter wel op naam van één persoon gesteld. Alle gezinsleden zijn dus van harte welkom.

Wat moet je doen om lid te worden?

Neem contact op met het secretariaat en vraag om een inschrijfformulier, dit wordt je dan zo spoedig mogelijk toegezonden. Vul het formulier in en stuur het terug en maak daarnaast het bedrag over op onze girorekening.

Als alles binnen is, sturen wij je de lidmaatschapspas e.d. zo snel mogelijk toe.

Het lidmaatschap bedraagt:

€ 15,- per jaar
€ 7,50 vanaf juli tot 31 december



DOET MEER VOOR HAAR LEDEN

VAN DE REDACTIE

De eerste BITS van het nieuwe jaar ontvangt iedereen die het afgelopen jaar ook lid was.

Er zit alleen geen pas bij als u de acceptgiro niet heeft gebruikt.

Als u alsnog de € 15. - op onze rekening overmaakt kunt u toch nog het komende jaar genieten van de voordelen die de vereniging u biedt. Zoals de korting bij bedrijven, de hulp van de vereniging, vijf keer de BITS en al die andere voordelen.

Eén van die voordelen is een werkgroep. We willen a.s. zondag 24 Maart beginnen met een werkgroep die zich bezig gaat houden met Word, Access of Excel. De programma's uit het Office pakket van Microsoft.

Diegenen die zich opgegeven hebben verwachten we het liefst in het begin van de workshop. Zodat we enige afspraken kunnen maken en alvast van start kunnen gaan.

In de vorige BITS hebben we ook over foto bewerking op de computer gesproken. Er zijn al enkele mensen die regelmatig op de workshop aanwezig zijn en er mee bezig zijn. Als u interesse heeft kunt u die mensen daar benaderen.

Als u niet in de gelegenheid bent om op de workshop te komen, en toch mee wilt doen aan de werkgroep. Kunt u dat aan de redactie doorgeven. Dit kan per telefoon of per e-mail.

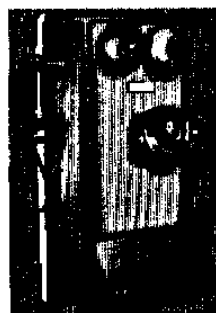
Voor de goede orde nog een keer. Als u problemen heeft met de computer en u wilt hem op de workshop laten repareren meldt dit dan aan. Het is namelijk mogelijk dat er meerdere leden hetzelfde idee hebben. En het is eerder voorgekomen dat er leden niet aan de beurt kwamen omdat het erg druk was. Om u uit de droom te helpen deze leden zijn ook geholpen alleen niet op de workshop.

Het aanmelden doet u bij Harrie Broers en de telefoonnummers van hem en de overige bestuursleden vindt u hieronder.

Ad Mutsaers, voorzitter	013 - 4681421
Frank Pison, secretaris	013 - 4560668
Harrie Broers	013 - 4685692
Peter Mathijsen	013 - 5714189
Karel Janssen (België)	0032-14419935
Ad v.d. Dries	0416 - 363353.

Het bestuur wil ook graag eten. Dus als u belt doe dit dan tussen 19.00 en 21.00 uur.

Redactie.



WAT IS E-MAIL?

Vandaag de dag kan bijna niemand meer, die gebruik maakt van computers, om het begrip E-mail heen. E-mail wordt al op grote schaal binnen bedrijven toegepast.

Bij particulieren heeft E-mail tevens een grote belangstelling.

Toch zijn er veel mensen die problemen hebben met de installatie en/of het gebruik van E-mail.

WAT IS E-MAIL?

E-Mail is Electronic Mail, oftewel elektronische post.

We kunnen het vergelijken met de normale post, echter er zitten toch wel een aantal verschillen in.

verschillen

E-mail

- niet fysiek
- praktisch gratis
- komt bijna direct aan
- werkt elke dag 24 uur
- beperkte "postbus" waar onbeperkt data is mee te zenden

Normale post

- fysiek middel
- verzendkosten
- duurt minimaal 1 dag
- zondag's geen post
- grote postbus
- data kan alleen verzonden worden door bijvoorbeeld een diskette mee te zenden.

Hoe werkt E-mail?

Met behulp van een E-mailprogramma zoals Outlook, Outlook Express of Netscape Mail kunnen we een E-mail bericht maken. Meestal is er een optie "Maak nieuw bericht" of iets vergelijkbaars (Compose new message).

Daarna ga je het adres van de ontvanger invullen in de vorm van gebruiker@host.extentie

Hierbij is het apenstaartje (of ook wel at genaamd) een vast onderdeel.

Zonder at geen e-mailadres. De host is de computer die de mail voor de gebruiker bewaard (bijv. hotmail) de extentie is een code, meestal van dat land (zonnet.nl). Zo heeft de gebruiker piet die bij hotmail is aangesloten, het adres: piet@hotmail.com Vervolgens kiezen we een onderwerp waarover het bericht zal gaan.

Kies een onderwerp wat ook iets zegt, niet zoiets als "hallo", maar meer zoals

"aanmelding mailinglist", "beloofde links" of de eerste zin van het onderwerp.

We stellen het bericht zelf op en kiezen dan uiteindelijk om het te verzenden.

Het bericht wordt nu naar een mail-server gestuurd die vervolgens uit zal gaan zoeken waar het mailtje naar toe moet (host). De computer die het berichtje voor de ontvanger bewaard, zal de volgende keer tegen de betreffende gebruiker zeggen dat er een nieuw bericht voor hem is wanneer hij inlogt.

Veelgebruikte termen

Wat Betekent:...

BCC

Afkorting Blind Carbon Copy. Methode om bij het sturen van e-mail iemand een kopie van het origineel af te leveren zonder dat dit te zien is voor de andere ontvanger.

CC

Afkorting voor Carbon Copy, een kopie van het originele bericht wat je aan iemand anders stuurt dan de originele ontvanger.

Ontvanger

Degene die het bericht zal gaan ontvangen.

POP3

Dit is een server voor de inkomende e-mail. Met POP3 kun je met behulp van een programma je mail binnenhalen zonder telkens een password in te hoeven typen.

De e-mail zou je ook off-line kunnen lezen terwijl dit bij webmail niet zo is. Hier lees je het bericht en sla je hem eventueel wel of niet op. Bij POP3 is het mailtje al automatisch opgeslagen.

Provider

Dit is het bedrijf dat de Internet-dienst aanbiedt.

Tegenwoordig is het Internet een gratis dienst, je betaalt alleen nog telefoonkosten.

SMTP

Dit is een server voor de uitgaande e-mail.

Spam

Ongewenste e-mailberichten die vaak of in honderden tegelijk binnenkomen (en vaak precies hetzelfde zijn) zonder een degelijke inhoud.

Of het is ongewenste reclame van bedrijven die via via aan jouw e-mailadres zijn gekomen.

Verzender

Degene die iets te melden heeft.

Webmail

Dit is het lezen van je e-mail direct op Internet.

Je logt in op een normale web-pagina (homepage) waarna je vervolgens je mail online kunt lezen.

Bent u een klein beetje wijzer geworden van het bovenstaande of ziet u nu nog meer sterretjes

Nou dan heb ik een oplossing voor u.

Kom a.s. zondag of een volgende WORKSHOP eens langs bij de leden die hiermee bezig zijn

Zij zullen u graag wegwijs maken hoe u het beste met deze of andere programma's voor E-mail kan werken.

Er zijn namelijk veel programma's buiten o.a. Outlook Express. Die ook goed werken

KOPIJ VAN KOPI

Eindelijk is de eerste BITS van 2002 een feit en ik moet mijn Kopij van CoPi weer in orde maken.

Ik zit natuurlijk veel voor de computer zowel voor mijn werk als om thuis spelletjes te doen. Maar om iets concreets voor de BITS te doen valt niet mee.

Ik kan per slot van rekening geen onzin schrijven en over onze katten heb ik het ook al zo vaak gehad. Dan maar iets over mezelf. Dan ben je eindelijk zo verstandig en heb een speciale computerbril aangeschaft.

Steeds als ik voor de computer zat en iets over moest typen zette ik mijn bril af, maar nu kan ik eindelijk iets goed lezen en tevens het beeldscherm duidelijk zien. Heerlijk. Ook denk ik er over om eindelijk na jaren weer een nieuwe computer te kopen, dus het vergelijken van prijzen en uitvoeringen is weer begonnen.

Waarschijnlijk zal het toch wel Com4 worden waar ik ga kopen, want het zou te gek zijn als ik ergens anders een computer koop en onze leden steeds aanraad naar Com4 te gaan.

Ik moet toegeven dat het dan toch wel handig is dat er internet is. Je kunt overal gegevens ophalen en met elkaar vergelijken. Niet dat ik zelf ga internetten, dat laat ik aan Frank over.

Eindelijk is het dan zo ver. We gaan weer cursussen geven. Op de WORKSHOP van 24 maart a.s. zal bekend gemaakt worden met welke cursus we starten. Wordt het Word of Excel of eventueel Access, je hoort het daar. We vragen diegenen die

zich al opgegeven hebben zeker op 24 maart aanwezig te zijn om verdere afspraken te maken.

De pasjes moeten ook nog gemaakt worden en we zullen ze bij deze BITS doen als je tenminste betaald hebt. Dus geen pasje betekent dat wij geen contributie ontvangen hebben. Ik realiseer we nu dat ik bijna een redactiestuk aan het maken ben, maar dan wordt het maar dubbelop vermeld.

Ik kom toch even terug op onze katten. Dit naar aanleiding van een stukje dat ik in de krant las. Er is namelijk een bedrijf in Amerika, Applied Digital Solutions, dat een chip zo groot als een rijstkorrel heeft ontwikkeld.

Deze computerchip kan in het menselijk lichaam worden ingebracht en iemands personeelsgegevens maar ook medische gegevens kunnen op de chip bewaard worden. Bij onze katten is, zoals bij dieren al vrij gebruikelijk is, ook een chip onder de huid ingebracht zodat ze niet zoekraken. Nu is chip bij mensen niet echt daarvoor bestemd, maar de chip kan ook nuttige diensten bewijzen bij b.v. ongevallen.

Er zullen wel weer discussies komen over privacy, maar het Amerikaanse bedrijf denkt de critici voor te zijn door de chip alleen te verkopen aan bedrijven die het gebruik ervan vrijwillig maken.

Tot BITS en ook tot ziens op de WORKSHOP.

CoPi.

SLECHTE "E-TIQUETTE" BREEKT SOLLICITANT OP.

Voor u gelezen:

Slechts drie procent van de werkzoekenden komt aan een nieuwe baan via internet. Bij het solliciteren via e-mail worden nogals eens fouten gemaakt. Een gebrek aan kennis over de "e-tiquette" ligt daaraan ten grondslag. Dat blijkt uit een onderzoek van Drake Beam Morin, een internationaal bureau voor outplacement en carrièrebegeleiding. Aan deze studie deden ruim 15.000 mensen uit 21 landen mee. Het solliciteren via e-mail moet voldoen aan bepaalde regels.

Hier een aantal tips:

Maak je communicatie persoonlijk.

Stuur niet alleen je cv, maar ook een persoonlijke brief met motivatie. Het is zaak je te onderscheiden van al die lieden die denken dat een cv voldoende is.

Denk aan de ontvanger.

Plak de cv zowel in de gewone tekst als in de bijlage. Hiermee toon je begrip voor de beperkte tijd van de ontvanger. Ook worden zo technische obstakels ontweken waardoor de bijlage niet is te openen.

Neem traditie serieus.

Na het eerste gesprek is het beter geen e-mail te versturen. Alle volgende correspondentie moet per gewone brief.

Gebruik je persoonlijke e-mail.

Stuur nooit vanaf je huidige werk e-mails naar een potentiële nieuwe werkgever. Een account bij je werkgever is niet bedoeld voor persoonlijk gebruik. Bovendien kan de baas meelesen. Het management kan altijd zien wat wordt ontvangen of ver-

stuurd. Solliciteer veilig en maak je eigen e-mail-account aan.

Bekijk e-mail regelmatig.

Maak er een gewoonte van om elke 24 uur te controleren of er berichten zijn binnengekomen. Een werkgever die online wordt beantwoord, zal ook langs die weg reageren. Een snelle reactie toont oprechte belangstelling en enthousiasme. Bovendien staat het professioneel.

Controleer dubbel.

Lees altijd een tekst na voordat je op de "verzend"-knop drukt. De kwaliteit van je e-mail is het eerste visitekaartje. Laat de snelheid van de internettechniek je niet verleiden tot slordig werk.

Veiligheid voor alles.

Een onuitwisbare eerste indruk maken door met je cv een virus mee te sturen, komt je kansen op de nieuwe baan niet ten goede. Met een goede virusscanner is dit soort blunders te voorkomen.

LCD-SCHERMEN WORDEN DUURDER.

Platte LCD-schermen vliegen als warme broodjes over de toonbank. Veel consumenten overwegen geen nieuwe computer te kopen, maar hun beeldscherm te vervangen. De prijzen zijn vorig jaar enorm gezakt. Maar aan de prijsval is dit jaar een eind gekomen. Het Amerikaanse onderzoeksbureau Provizio vreest zelfs alweer een prijsstijging. Probleem is namelijk dat de lcd's waaruit de platte schermen bestaan momenteel niet aan te slepen zijn. Wereldwijd is zelfs sprake van een tekort aan moederglas. Niet alleen monitors maar ook schermpjes voor mobiele telefoons dreigen duurder te worden.

LAATSTE NIEUWTJES.

Vind het op zoekhet.nl?

Zoekhet.nl is een relatief nieuwe zoekmachine die meerdere zoekmachines tegelijk trefwoorden laat zoeken (meta-zoekmachine). Daarnaast kunnen bezoekers de zoekresultaten een cijfer meegeven waardoor iedereen voor elkaar selecteert welke resultaten het best overeenkomen met de trefwoorden die ingetoetst zijn. Een kleine test op de zoekmachine levert tot nu toe geen daverende resultaten op.

Vrijwel alle resultaten die de zoekmachine geeft zijn afkomstig van www.alltheweb.nl en zijn niet secuur. Zoekend op de trefwoorden 'tros radar', levert pas het 13e zoekresultaat een link naar de homepage van Radar. Zoekmachine Google blijkt altijd nog de beste te zijn, want een kleine test met dezelfde trefwoorden geeft veel specifiekere resultaten. Vrijwel alle resultaten op Google geven links naar de pagina die wij zochten, namelijk de homepage van Radar. Maar zoekhet.nl bestaat nog maar een week en de meeste zoekmachines hebben tijd nodig om te groeien en de zoekresultaten te verfijnen. Wat niet is, kan nog komen.

Opblaasbare speakers.

Tien jaar geleden waren de speakers bij een hifi-toren nog loodzwaar. Je moest er in elk geval niet eentje op de tenen laten vallen. Maar zie hoe de techniek voortschrijdt: onlangs zagen de eerste opblaasbare boxen het licht. Het Britse bedrijf Ellula Sounds vervangt de houten panelen voor opblaasbaar kunststof. Een box bestaat uit verschillende compartimenten, waardoor de speaker niet in elkaar zakt als er een deel lek zou raken. Elk setje is

voorzien van een mini-versterker en een adapter. De opblaasbare boxen kunnen aangesloten worden op allerlei multimedia apparaten, zoals een draagbare cd-speler, een mp3 speler, pc of Mac.

Oprolbare CD goedkoper.

Duitse wetenschappers hebben een compact disc ontwikkeld die zich als een folie laat buigen en oprollen. De cd, voor muziek of computersoftware, zou 30 tot 50 procent goedkoper zijn dan nu gangbare harde variant. Het Instituut voor Nieuwe Materialen uit Saarbrücken heeft de cd gemaakt met een nieuwe uitgekende druktechniek. Het schijfje wordt momenteel gepresenteerd op de grote computerbeurs Cebit in Hannover.

HET BRITNEY-VIRUS.

Popster Britney Spears is vorige maand de twijfelachtige eer te beurt gevallen dat een computervirus naar haar is vernoemd. Een virus genaamd "VBS/Britney A" en "VBS-BRITNEY-PIC.A" waart rond op internet. Het virus besmet computers zodra een gebruiker e-mail opent in Microsoft Outlook met als onderwerp "Britney Pics" en een boodschap die oproept deze foto's te bekijken. Wanneer het virus wordt geopend, gaat er automatisch een kopie daarvan naar andere e-mail adressen in Outlook. Volgens anti-virus fabrikant McAfee is het virus niet al te schadelijk. Wel kunnen het e-mail verkeer en de internetverbindingen van een gebruiker worden vertraagd. Wat dat betreft is Britney niet zo gevaarlijk als het Anna Kournikova e-mail virus, dat vorig jaar mei internet onveilig maakte.

EEN MODEM

Vóórdat we een modem aanschaffen zullen we altijd eerst moeten weten of er een vrij PCI-slot beschikbaar is. Dit kunnen we zien door de computer te ontdoen van zijn behuizing en vervolgens te inspecteren.

Modems, modems en nog eens modems

Win-modem en omzettingen?

Een Win-modem is een modem met beperkte onderdelen, hierdoor zal het besturingssysteem deze onderdelen aanvullen met een eigen manier van besturen. Windows gebruikt een soort communicatiemethode die gelijk is aan het afspelen van muziek, echter zijn deze geproduceerde tonen soortgelijke commando's voor het modem.

Het belangrijkste nadeel is de slechte ondersteuning die door andere besturingsystemen geleverd kan worden omdat het eigenlijk geen volwaardig modem is. Een voordeel is de prijs waarvoor het modem geleverd kan worden.

Interne modems

Om een intern modem in te bouwen zullen we de behuizing van de computer af moeten halen, hierdoor vergt het inbouwen toch vaak meer werk dan verwacht.

Aansluiten:

- Zorg dat de computer uit staat en de voedingskabel eruit ligt
- Trek de monitorkabel achter uit de computer (deze veroorzaakt ook een lichte spanning)
- Maak de computer open door de behuizing eraf te halen

- Demonteer eventuele onderdelen die de uitbreidingskaarten tegenhouden
- Draai het eventuele schroefje bij het vrije slot eruit
- Stop de uitbreidingskaart in zijn slot
- Monteer het schroefje weer, zodat de uitbreidingskaart stevig vast zit

Externe modems

Het aansluiten van een extern modem is in vergelijking met een intern modem veel gemakkelijker te realiseren.

Aansluiten:

- Zorg dat de computer uit staat
- Sluit de seriële kabel aan
- Zet het modem aan

Configureren

Om een modem te kunnen gebruiken zullen we ervoor moeten zorgen dat hij goed ingesteld staat. Tegenwoordig is de meeste hardware "plug-and-play" wat het installeren vaak vergemakkelijkt.

Plug-and-Play

Plug-and-Play geschikte hardware kan communiceren met geschikte besturingsystemen.

Hierdoor kunnen zij gezamenlijk instellingen afspreken om zo de gebruiker minimale werkzaamheden te bezorgen. Vanaf Windows 95 wordt Plug-and-Play ondersteund in combinatie met o.a. PCI-kaarten, muizen (PS/2 en USB) en modems (extern).

Meestal zal het besturingssysteem na het installeren zelf het modem vinden en vragen naar een driver. Een geschikte driver dienen we vervolgens aan te bieden, op een diskette of cd-rom.

Indien de driver vanzelf gevonden wordt na het aangeven van het medium

- Volg de aanwijzingen op het scherm en herstart de computer indien noodzakelijk.

- Controleer na het opstarten of het modem bij Apparaatbeheer (Start, instellingen, configuratiescherm, Systeem, tabblad Apparaatbeheer) aanwezig is.

Indien de driver niet vanzelf gevonden wordt

Kies voor Bladeren en ga naar de schijfletter van het diskette-station of de cd-romspeler.

Kies vervolgens de subdirectory waar de driver staat.

Druk op OK en volg verdere aanwijzingen op.

Bij Problemen

Indien de driver niet gevonden kon worden.

Mogelijke oplossing: er is een apart installatie-programma beschikbaar

- Sluit alle dialoogvensters voor het installeren van de driver.

- Ga vervolgens met Windows Verkenner (of via Deze Computer) naar de diskette/cd-rom en kies de juiste subdirectory indien nodig.

- Voer het setup-programma uit als deze aanwezig is (setup.exe/install.exe)

Keuze van een modem

Indien er geen PCI-slot beschikbaar is nemen we een extern modem.

Indien er geen (externe) COM-poort meer vrij is, nemen we een intern modem.

Op zich een logische beredenering, maar wat nu als beide beschikbaar zijn, welke kiezen we dan? En de laatste tijd met de pentium computers de USB poort.

De voordelen en nadelen

Extern modem

Voordelen: makkelijk aansluiten, zeer goed bruikbaar voor telebankieren, over het algemeen geen problemen, snel en gemakkelijk te resetten, kost geen waardevol vrij PCI-slot en is zeer goed te gebruiken in combinatie met andere besturingssystemen (o.a. Linux).

Nadelen: prijzig en neemt wat meer ruimte in buiten de computer.

Intern modem

Voordelen: goedkoop en neemt weinig ruimte in.

Nadelen: levert soms problemen om met internetten en telebankieren, vergt extra processor-capaciteiten (doordat het een PCI-kaart is en er meestal de nodige omzettingen moeten gebeuren) en soms totaal niet bruikbaar met andere besturingssystemen (vandaar de naam win-modems)

Een USB modem heeft een voordeel dat hij direkt op een USB poort of USB hub wordt aangesloten en in Plug en Play ook herkend wordt. De meeste USB modems zijn echter extern.



HET BRANDEN VAN EEN CD.

Veel mensen met een CD brander zijn alleen in staat een kopie van een data of audio CD te maken via de wizard in het programma dat bij de brander is geleverd, zoals "Adaptec Easy CD Creator", "Win On CD" of "Nero Burning".

Wat betekenen al die vreemde kreten in die programma's?

Welke mogelijkheden zijn nu om CD-R's te 'bakken', en welke methode moet u kiezen?

1: De TOC:

De TOC (Table Of Content) is een soort inhoudsopgave en staat aan het begin van iedere CD en op het einde van iedere CD-R. Bij het branden wordt deze dus automatisch op de CD-R weggeschreven. Deze TOC is dus noodzakelijk om b.v. via de Windows verkenner later de mappen en bestanden op de CD-R te kunnen zien en opstarten.

2: Multisession CD-R:

De Multisession methode maakt het mogelijk b.v. meermaals bestanden op dezelfde CD-R te branden. Bij iedere sessie wordt hiervan, behalve de gegevens ook een TOC weggeschreven. Normaal wordt een CD-R altijd na het brandproces afgesloten, zodat er niet nog meer gegevens op de CD-R gezet kunnen worden.

Nu blijft de CD-R echter open. Zolang de CD-R niet gesloten is, kan deze niet op alle PC's gelezen worden. Let erop dat als u de 2e keer data gaat schrijven op dezelfde CD-R dat de TOC van de eerste sessie ook wordt ingelezen,

want standaard zal alleen de laatste sessie in de verkenner zichtbaar zijn.

Bij de brander software van Adaptec zit de "session selector" die het mogelijk maakt een eerdere sessie zichtbaar te maken.

3: DAO:

Disk At Once is een methode die handig is voor het maken van een audio CD.

De gehele CD-R wordt een keer gebrand, zonder dat de laser tussentijds wordt uitgeschakeld.

Hierdoor zitten er geen pauzes tussen de verscheidene audio tracks.

Probeer geen Multi-Session CD te maken volgens de DAO methode.

Dit werkt niet ! Gebruik dus TAO.

4: CD-Extra:

Een CD-EXTRA bevat zowel audio alsook data.

In tegenstelling tot de "mixed mode CD" blijft de data voor een audio CD speler verborgen, aangezien deze zich in de tweede "spoor" bevinden.

5: Mixed-Mode-CD:

Deze bevat net als een CD-EXTRA audio en data, maar nu zit de data in het eerste "spoor" en is dus als ruis op een audio CD speler hoorbaar. De audio staat dus nu in het tweede "spoor".

6: Lead-In en Lead-Out:

De Lead-In staat aan het begin van iedere CD, of iedere sessie bij een Multi Session CD en bevat alleen de TOC. Iedere Lead-In is circa 9 MB groot.

De lead-Out bevat net als de Lead-In geen data en is een soort buffer die er b.v. ook voor zorgt dat bij het afspelen van een audio CD, de speler op het einde van de laatste track, weer naar de eerste audio track springt. De Lead-Out is circa 13 MB groot en bij een Multi-Sessie 4,5 MB voor iedere volgende sessie.

7: TAO:

TAO (Track At Once) is een methode die tijdens het brandproces eerst ruimte vrijlaat voor de lead-In, en dan de data wegschrijft naar de CD. Daarna pas worden de Lead-In en Lead-Out weggeschreven. Deze methode wordt bij Multi-session CD's het meest gebruikt. Er is bij deze methode een 2 seconden pauze "hoorbaar" tussen de verschillende audio tracks.

Natuurlijk zijn er ook nog de foto en video CD's. Hierover later meer!

Gebruik uw CD-brander ook als backup voor het opslaan van bestanden.

Bij de software van Adaptec zit b.v het programma "Direct-CD".

Dit programma maakt het mogelijk om de brander als een "virtuele" harddisk te gebruiken.

Door in de Windows verkener bestanden naar de brander te slepen worden deze dan direct op CD-R of CD-RW gezet. U hoeft hiervoor dus niet de brander software op te starten.

Deze CD's zijn echter niet op elke PC leesbaar. De andere PC moet dan ook zijn voorzien van het programma Direct CD.

Zie ook tip 2 onder de knop "CD-rom"! Denk eraan dat als u bestanden op deze wijze op CD-R of CD-RW zet, deze altijd als 'Alleen-lezen' worden weggeschreven.

Plaats u ze namelijk later weer terug van CD naar de harddisk,

zijn deze nog altijd 'Alleen lezen' en dus niet te bewerken door een programma.

Om dit weer te wijzigen kunt u eenvoudig de bestanden selecteren en via 'eigenschappen' het vinkje verwijderen bij de 'Alleen lezen' optie.

Het kan zijn dat door b.v. een "Buffer Flow Underrun" (probleem: te weinig gegevens om de CD te branden op een bepaalde snelheid) een CD-R mislukt.

Het brandproces wordt dan afgebroken en men heeft weer een mooi "onderzettertje".

Vaak is het echter nog mogelijk om deze CD-R toch te gebruiken. Als de CD-R nog niet is afgesloten, kan men proberen om deze via de Multi-Session methode nog te beschrijven.

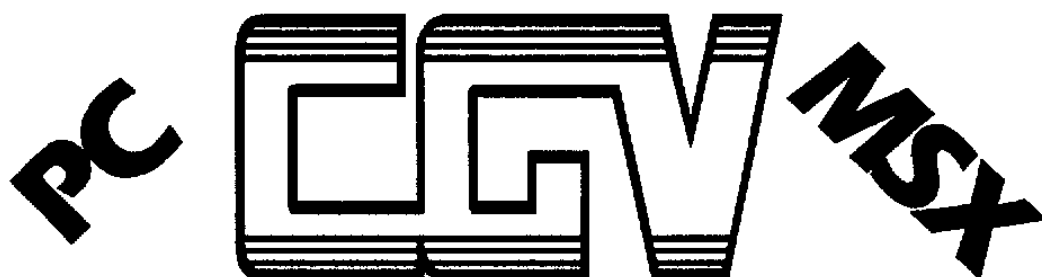
Weggooiden kan men de CD-R altijd nog.

Pas op! probeer nooit een oude CD met Uw handen door te breken om deze daarna in de vuilnisbak te gooien. Alle CD's springen namelijk in vele vlijmscherpe stukjes uit elkaar.

Gebruik nooit meerdere CD brander programma's gelijktijdig op Uw PC.

Dit kan voor veel problemen zorgen. Vooral het onderdeel 'Adaptec Direct CD' uit het 'Adaptec Easy CD Creator' pakket schijnt nogal problemen te veroorzaken met andere software.

Computer Gebruikers Vereniging



**Grote computer
Meeting**

Zaterdag 20 April 2002

Wijkcentrum De Schans

De Schans 123

Tilburg - noord

10.00 tot 16.00 uur

Toegang € 1.50 p.p

Voor meer informatie neemt u contact op met

Bartokstraat 196 Tel: (013)4560668

5011 JD Tilburg E-Mail: cgv@cgv.myweb.nl

onze web-site: www.cgv.myweb.nl