

ZCZC

QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Afl levering no.: 455, 5 september 1999

Wij heten alle zend- en luisteramateurs welkom aan deze QRG voor het volgen van het PI4GAZ bulletin.

Voor de meesten onder ons zijn de vakanties weer voorbij. We hopen dat een ieder het op zijn eigen manier naar de zin is gegaan en dat men met voldoening terug kan kijken op een gezonde vakantie waarvan men voldoende is uitgerust. Op die manier kunnen we er weer een tijdje tegenaan. Zo ook de crew van het PI4GAZ-bulletin. Deze uitzending is de eerste na de 'grote vakantie' en hopen weer op een ruime belangstelling.

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Frits PA5FH in Polen, Ook HF vanaf International Space Station, Elektronica-freeware, Intel zet slot op kloksnelheden, Snelle universele CD-ROM drive met SCSI, CD-ROM speler met zeven laserstralen, Harde schijven met grote capaciteit, CD-ROMs kopiëren met achtvoudige snelheid, Gevraagd.

Afdelingsnieuws:

Onlangs is de convocatie verzonden voor de tweede helft van 1999. De eerstvolgende avonden zijn:

17 september 1999 - Onderling QSO.

Een avond voor QSO. Een goede gelegenheid om eens wat nieuwe bouwprojecten te bespreken.

8 oktober 1999 - Linux, wat is dat nu precies?

Louis Mulder, PE1PYE, zal deze avond een lezing houden over Linux. Zeker voor de onderzoekende zendamateur kan Linux meer uit uw computer halen dan de meer bekende besturingssystemen zoals Windows 95/NT en OS/2. Een leerzaam avondje voor iedereen die daar nu eens het fijne van wil weten.

Alle bijeenkomsten vinden plaats in cafe restaurant Huis den Hoek, Hoogstraat 126, 2851 BK Haastrecht, telefonisch bereikbaar: 0182-50 27 25. Aanvang steeds om 20:00 uur.

Frits PA5FH in Polen:

PA5FH zit tot 25 september in het zuidoostelijke deel van SP-land. Frits heeft zijn ham-apparatuur meegenomen en is QRV o.a. op 14.270 MHz plus en min diverse kHz'n i.v.m. bezetting van de QRG. Ook op 50 MHz zal hij actief zijn. Een ieder die dit leest doet hij de groeten en hij hoopt tevens op goede condities.

Ook HF vanaf International Space Station:

Will Marchant, KC6ROL, meldt dat het radioamateur station op het International Space Station (ISS) naast VHF en UHF apparatuur ook uitgerust zal worden met HF apparatuur. Tijdens de in december geplande space-shuttle vlucht STS-101 zal een ruimte-wandeling worden gemaakt, waarbij een HF antenne zal worden bevestigd aan het ISS. De HF apparatuur wordt volgend jaar naar het station gevlogen.

Bron: SpaceNews (16-8-99)

Elektronica-freeware:

(gratis programma's voor vele toepassingen)

Diversen:

Cybercircuit

Een Windows programma waarmee eenvoudig een schema van een elektronische schakeling voor een bepaalde toepassing (en andere elektronica informatie) kan worden gezocht in de bijbehorende bibliotheek. De gratis demo-versie bevat een bibliotheek met slechts 100 items, terwijl de officiële versie van CyberCircuit er 659 bevat en de Plus versie zelfs 1100. De demo-versie heeft verder geen beperkingen.

<http://www.members.aol.com/cybercir/demo.htm> Grootte: 600 KB

DADISP Student Edition

Dit data-analyse-programma is gemakkelijk te leren en te bedienen. Het biedt tal van mogelijkheden om data te bewerken en zichtbaar te maken in allerlei vormen. DADISP werkt onder Windows en de studentenversie accepteert maximaal 8192 meetpunten.

<http://www.dadisp.com/studntdl.htm>.

Elements of AC Electricity

Dit is niet direct een programma, maar toch wel het vermelden waard. Het gaat hier om een gratis Engelstalige cursus elektronica/elektriciteitsleer die je kunt volgen via het Internet. Momenteel is men bezig met basis-elektronica, deel 2. De bedenker hiervan, Sweethaven Publishing Services, wil zo laten zien hoe je educatieve zaken kunt presenteren op het Internet.

<http://www.sweethaven.com/acee/>

Equation Grapher

Een Windows-programma voor het tekenen van allerlei vergelijkingen en grafieken.

<http://www.mfsoft.com/equationgrapher/>

Flimmer

Een handige kleine utility om onder Windows de beeldfrequentie te meten. Het programma is Duitstalig, maar dankzij de duidelijke opzet ook eenvoudig te gebruiken door mensen als de Duitse taal niet beheersen.

<http://www.systron.ch/portrait.htm> Grootte: 27 KB

Kyplot

Een professioneel ogend Windows programma voor het tekenen van

grafieken en karakteristieken. De betaversie is gratis beschikbaar in een 16 en 32 bits-versie.

http://www.quallest.co.jp/download/KyPlot/kyplot_e.htm

Ntest

Dit handige monitor-testprogramma van Nokia biedt vele testmogelijkheden waarmee men de kwaliteit van zijn monitor kan onderzoeken en hem optimaal kan instellen. Het programmaatje bestaat intussen al enkele jaren, maar is nog steeds een van de beste in zijn soort.

http://www.nokia.com/products/monitors/monitor_test.html

Grootte: 1.2 MB

Oscilloscope for Windows

Handig klein programma dat een tweekanaals oscilloscoop op het beeldscherm laat zien, met alle belangrijke instellingsmogelijkheden. De signalen die op de ingangen van de geluidskaart worden aangeboden, kunnen zo zichtbaar worden gemaakt.

[http://polly.phys.msu.su/\(tilde\)zeld/oscill.html](http://polly.phys.msu.su/(tilde)zeld/oscill.html)

Grootte: 90 KB (Windows 95); 42 KB (Windows 3.1)

Psimath

Elke elektronicus heeft dit wel eens nodig, ook achter zijn computer: een rekenmachine met wetenschappelijke functies. Dit gratis programma bevat naast de bekende functies ook nog een grafisch display en de mogelijkheid om zelf functies te programmeren.

<http://psido.exp.univie.ac.at/psimath/> Grootte: 2 MB

(wordt vervolgd)

Bron: Elektuur Extra van 3/99, PC-Plus supplement

Intel zet slot op kloksnelheden:

Intel legt de kloksnelheden van zijn processoren vast, zodat het opvoeren van die chips (overklokken) niet mogelijk is. Het bedrijf waarschuwt dat de 366- en 400-MHz Celeron-processoren, die het eerder deze maand lanceerde, ingebouwde 'kloksnelheids-slots' hebben.

Dit bericht van Intel volgt op rapporten van de Overclocking Comparison Page (<http://ocp.agn3d.com/>), alwaar 2 techneuten Celerons hebben opgevoerd tot in ieder geval 550 MHz. Deze hardware site meldt dat dit is bereikt met ondermeer flinke extra koeling van de processor, die verder een standaard winkelmodel zou zijn.

Intel weerspreekt dit echter. 'Vroege exemplaren van de 366 MHz en 400 MHz Celerons hebben geen 'klokslot', maar de productie-exemplaren wel', aldus een woordvoerder van de processorproducenten. 'Klanten die een chip kopen om op te voeren, zullen ontdekken dat het niet werkt'.

Bron: Computable, 15-1-99

Snelle universele CD-ROM drive met SCSI:

Nieuw bij de firma Maxcom is een 40 speed CD-ROM speler met SCSI aansluiting. De XM-6401B biedt een gemiddelde toegangstijd van 79 ms. De gemiddelde zoektijd is 85 ms. De drive kan gegevens

van CD naar harde schijf verplaatsen met een capaciteit van maximaal 6 MB/s. De XM-6401B is volgens fabrikant Toshiba compatibel met alle industriestandaards, waaronder Video CD en CD/RW. Installatie gaat volgens het 'plug and play' principe. Voor meer info kunt u zich richten naar telefoonnummer: 0344- 64 04 40.

Bron: Computable, 5-2-99

CD-ROM speler met zeven laserstralen:

Romdeia komt met een 40-speed CD-ROM speler van Kenwood. De UCR401 Multibeam 40X Plus ondersteunt de meeste CD-formaten, biedt een maximale gegevens overdracht van 16,6 MB per seconde, heeft een databuffer van 2084 kB en kost 325 gulden.

De CD-ROM speler maakt gebruik van een laser met zeven stralen. Deze lezen gelijktijdig meerdere 'tracks' uit. Daardoor is de hoge leesnelheid al bij een relatief lage rotatiesnelheid te bereiken, aldus Romedia. Herrie, storingen en trillingen blijven daarbij achterwege. Voor meer info kan men bellen: 040-246 17 65 of e-mail: <http://www.romedia.nl>

Bron: Computable, 9-4-99

Harde schijven met grote capaciteit:

De firma Maxcom presenteert de nieuwste harde schijven van Seagate. Deze omvat modellen met capaciteiten van 17,2, 12,9, 10,2 en 8,4 GB. De gemiddelde toegangstijd van de Medalist-serie is 9 ms terwijl de interne dataoverdracht met een capaciteit van 188 MB/s plaatsvindt. De databuffer is 512 kB, waarvan 490 kB effectief voor gegevensoverdracht wordt gebruikt.

Ter voorkoming van problemen beschikt de Medalist-serie over een aantal veiligheidsvoorzieningen. Seagate's Error Correction Code biedt bijvoorbeeld 72 bit 'on-the-fly' hardware-controle op defecten. Voor meer info kunt u zich richten naar telefoonnummer: 0344- 64 04 40.

Bron: Computable, 5-2-99

CD-ROMs kopiëren met achtvoudige snelheid:

De CD2CD-serie van Copymaster is nu verkrijgbaar met CD-stations op achtvoudige snelheid. Bestaande modellen op viervoudige snelheid zijn op te waarderen, dankzij het Pentium-Open-Systeem.

De serie bestaat uit verschillende CD-ROM-duplicatietoeren voor het kopiëren van 1 tot 64 discs gelijktijdig. Alle apparaten ondersteunen verschillende formaten, zoals CD-ROMs, CD-i, Video-CD, CD/DA en Kodak Photo-CD. Het tweede kwartaal wordt ook de Trans/Corder-serie met 8-speed drives uitgerust. Voor meer info kunt u zich richten naar telefoonnummer: 036- 536 03 04.

Bron: Computable, 12-2-99

Gevraagd:

Robert, PA3DFH, uit Zoetermeer zoekt voor zijn Yaesu FT-726 een HF blok. Het betreft een HF-deel wat de 10- 12- en 15 meter

bevat. De output van deze units bedraagt 10 Watt. Wie hem daaraan kan helpen wordt verzocht hem te bellen.

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pelnnh(at)amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.
PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn

□