

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
Aflevering no.: 379, 12 oktober 1997

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, PI4GAZ RTTY bulletin, Goudse ronde en de Jota d.d. 19-10-1997, QRP transceiver SG-2020, Mobiele telefoon verhit hoofden, Nieuwe chip Cyrix bevat fouten, Opvolger van de CD-ROM, Zeer snelle CD-ROM-speler, Sony ontwikkelt krachtige DVD, Te koop gevraagd, Te koop aangeboden door.

Afdelingsnieuws:

Let op...

17 Oktober gaat de geplande Goudse vossejacht niet door. Omdat een aantal personen dit week-end ook hun medewerking verlenen/deelnemen aan de JOTA acht het bestuur in overleg met Henk PA2HJM het wenselijk de vossejacht te verschuiven.

De vossejacht zal worden gehouden op de vrijdagavond van 14 november. Deze avond stond aanvankelijk gepland voor een ATV-avond verzorgd door Fred PA3EWY. Echter door werkomstandigheden van Fred vervalt deze ATV avond en zal mogelijk op een andere datum zal plaatsvinden. Meer daarover zal op een later stadium volgen.

Alle bijeenkomsten vinden plaats op de vrijdagavond in het pand van buurthuis 'De Speelwinkel', gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda. Aanvang steeds om 20:00 uur.

PI4GAZ RTTY bulletin, Goudse ronde en de Jota d.d. 19-10-1997:

Het week-end van de 18 en 19 oktober '97 wordt de 40ste Jota gehouden. Net als voorgaande jaren is de verwachting dat de frequenties zeer druk bezet zullen zijn. Als operators van de VERON clubstation PI4GAZ afdeling Gouda hebben we gemeend dat er op zondag 19 oktober geen PI4GAZ uitzending op 145,475 MHz en op 3575 kHz zal zijn. Degenen die aan de Jota 1997 meedoen wensen wij veel radio-plezier toe.

QRP transceiver SG-2020:

De US firma SGC lanceert een nieuwe QRP HF transceiver aangeduid als SG-2020. De ontvanger heeft een afstembereik van 1,8 tot 29,7 MHz in afstemstappen van 5 Herz. De gevoeligheid wordt opgegeven als gelijk aan of beter dan 0,3 micro volt. Het 3de order IP is gelijk of beter dan 15 dBm. Bandpass tuning regelbaar van 0,1 tot 2,7 kHz.

Bij gebruik van de zender kan gebruik worden gemaakt van een ingebouwde keyer. Het vermogen is regelbaar van 0 tot 20 Watt. Ingebouwde SWR-meter en een spraakprocessor die als nuttig wordt

bestempeld. Verder doet deze trx niet onder voor de 'grotere broers.

Deze set wordt in de herfst leverbaar (althans in Duitsland) aldus een stukje te lezen in het Duitstalige blad Funk Amateur van 7/97. Zo van het plaatje af te zien lijkt het setje er een zonder de hedendaagse toeters en bellen, ziet er verzorgd en eenvoudig uit en dat is terug te vinden in de vermoedelijke prijs van ongeveer DM 1500.- Als er meer gedetailleerde nieuws is dan zal dat zeker in dit PI4GAZ bulletin vermeld gaan worden. (Piet PA0POS)

Mobiele telefoon verhit hoofden:

Gesprekken met een mobiele telefoon kunnen niet alleen hartverwarmend zijn, maar blijken ook de hersenen van de gebruiker te verwarmen. Volgens een Fins onderzoek zetten de hersenen de elektromagnetische straling om in warmte. De straling brengt echter geen schade teweeg, beweren de onderzoekers, die overigens gedeeltelijk werden betaald door de Finse telecommunicatie-industrie.

Veel mensen maken zich zorgen over de effecten die de zender in de telefoon heeft op het oor- en het hersenweefsel. De straling zou mogelijk kanker of 'bloemkool' oren veroorzaken bij zeer frequente bellers/sters. Tot op heden is er echter nog geen bewijs gevonden dat de radiostraling degelijke effecten teweeg brengt.

Bron: Automatisering Gids, 30-5-97

Bovenstaande is bepaald niet nieuw. Reeds diverse jaren geleden is er soortgelijke vermelding geweest o.a. in het VERON blad Electron en het Duitse blad CQ-DL. (Piet PA0POS)

Nieuwe chip Cyrix bevat fouten:

Cyrix moet ongeveer 10000 exemplaren van zijn topprocessor 6x86MX terughalen bij klanten. De chip bevat fouten waardoor niet zeker is of hij net dezelfde kloksnelheid werkt bij verschillende voltages en temperaturen. Het betreft de 200 MHz-versie, die eind mei werd geïntroduceerd als tegenhanger voor de Pentium 2.

De problemen met de processor komen bepaald niet gelegen voor Cyrix, dat met de 6x86MX moet opboksen tegen zowel Intel als AMD. De meeste van de gewraakte processoren lagen nog in de magazijnen van distributeurs. Er waren nog maar weinig systemen verkocht die de chip bevatten.

Bron: Automatisering Gids, 5-9-97

Opvolger van de CD-ROM:

Om op korte termijn de CD-ROM met zijn beperkte capaciteit van ongeveer 640 MB te vervangen introduceert Maxwell de Digital Versatile Disk. De DVD-schijven krijgen capaciteiten van 4.7, 8.5, 9.4 en 17 GB.

Eerst komt de DVD/R met enkelzijdige capaciteit van 3.9 GB op de markt. Deze wordt gevolgd door de DVD-RAM met 2.6 GB of 5.2 GB.

Maxwell verwacht dat de verkoop van de DVD een grote vlucht zal nemen en dat tegen het jaar 2000 wereldwijd zo'n 50 miljoen 'drives in gebruik zullen zijn. Voor meer info kunt u bellen naar 020-6460346.

Bron: Computable, 30-5-1997

Zeer snelle CD-ROM-speler:

Hitachi komt met een CD-ROM-speler die met 24-voudige snelheid werkt. Dit levert een gemiddelde toegangstijd op van 85 milliseconden. De CDR-8330 24max maakt gebruik van de Full Cav-technologie. De schijf blijft continu draaien met een snelheid van 5500 toeren per minuut. Daardoor wordt op tijd bespaard die normaal nodig is om de CD op toeren te brengen. Een bijkomend voordeel van deze technologie is verlaging van de mechanische belasting van het apparaat. Dit levert volgens de fabrikant een langere levensduur op. De CD-ROM-speler is geschikt voor DOS en Windows.

Bron: Computable 29-8-97

Sony ontwikkelt krachtige DVD:

Sony heeft een prototype digitale videorecorder ontwikkeld waarvan de wisbare CD-schijfjes een opslagcapaciteit hebben van 12 Gigabyte. Dat is voldoende voor 5,5 uur video met DVD-kwaliteit (DVD=Digital Versatile Disk) of 80 minuten HDTV.

Sony denkt dat de wisbare CD-schijfjes van 2,6 Gbyte (DVD-Ram) die nu op de markt komen, een te geringe capaciteit hebben om consumenten te kunnen aanspreken als opname-medium. Op een 2,6 Gbyte DVD-Ram past nog geen anderhalf uur durende digitale (MPEG-2) film. De phase-change techniek die Sony gebruikt voor de 12 Gbyte schijfjes is dezelfde als bij DVD-Ram. In beide gevallen zet een diodelaser de poly-kristallijne (licht reflecterende) of een amorfe (licht absorberende) fase van het recording-materiaal in elkaar om.

In het geval van de 12 Gbyte-recorder gebruikt Sony een groen-blauwe laser. De straal van deze laser is tot een kleiner vlekje te focuseren dan de rode laser die in de DVD-Ram-spelers zit.

Sony slaagde er begin vorig jaar al in om een groen-blauwe laser te produceren. Het is nu gelukt om het vermogen op te voeren van 1 tot 20 milli Watt, voldoende om het recording materiaal op het medium te smelten. Sony wil de speler in 2000 op de markt brengen.

Bron: Computable 15-8-97

Een chip kan MPEG-2 decoderen:

De Amerikaanse firma C-Cube Microsystems heeft een zogeheten codec ontwikkeld, een apparaatje waarmee gecromprimeerde video-beelden kunnen worden omgezet in een normaal TV-signaal.

Het bijzondere aan de codec is, dat het geheel op een enkele chip is geïntegreerd. Inbouw in een PC wordt daardoor een fluitje van een cent. De schakeling maakt gebruik van de MPEG-2 standaard, een geavanceerde methode om een video-signaal samen te persen. Vooral bij de nieuwe generatie videodisks (DVD) wordt deze methode gebruikt om zoveel mogelijk informatie op een

schijfje te kunnen zetten. Het gecomprimeerde beeldmateriaal is niet direct geschikt om op het scherm weer te geven, daarvoor moet het eerst worden bewerkt. Hiervoor is veel rekenkracht nodig, die eventueel door een snelle processor van een PC zou kunnen worden geleverd. Uitvoeren van de omzetting door een aparte schakeling werkt echter veel beter. De chip van C-Cube kan bovendien een normale videostroom omzetten in een MPEG-2 formaat. Naast het gebruikelijke beeldformaat kan ook worden gewerkt met de HDTV indeling.

Bron: Automatisering Gids 5-9-97

Te koop gevraagd:

Bert PD0PKY zoekt een in goede staat verkerende Tono T-7000E. Iemand die genoemd apparaat nog bezit en er geen gebruik van maakt en het wil verkopen wordt uitgenodigd Bert te bellen: 010-4809780, graag tussen 18:00-19:00 uur dit gezien andere activiteiten. Schrijven kan ook naar: E. Jetten PD0PKY, Meyenhage 9, 3085 CE Rotterdam.

Te koop aangeboden door:

Piet PA0POS - Een Trio/Kenwood zender de TX 599 en bijpassende separate ontvanger de JR 599. De zender heeft in de stuurtrap en eindtrap buizen en levert maximaal zo'n 100 Watt. Gewerkt kan worden op 80, 40, 20, 15 en 10 meter. De ontvanger bezit voor CW, SSB en AM een X-tal filter, voor FM demodulatie is gebruik gemaakt van een bandfilter. De ontvanger is volledig getransistoriseerd en heeft de mogelijkheid om de volgende banden te ontvangen: 160, 80, 40, 30(WWV), 20. 15,10 en middels een converter ook 2 meterband. Tevens is de JR 599 Custom Special ook op een 12 Volt voeding te gebruiken. Beide apparaten hebben een zeer stabiel meng-VFO, hebben analoge uitlezing en zijn niet van de hedendaagse digitalica voorzien. Elk apparaat heeft zijn eigen (ingebouwde 220 Volt) voeding.

Verder zijn er nog voor de liefhebbers (zoals ATV'ers) een drietal Philips P2000 home computers met veel losse hard- en software. Twee bijpassende Philips monitoren zwart-wit en groene beeld uitvoeringen. Een P2000 kan direct op een KTV worden aangesloten en is voor vele doeleinden te gebruiken. Ook prima toepasbaar voor iemand die alleen tekstverwerking doet. Geïnteresseerden kunnen contact met mij of de QRP Peter PE1NNH opnemen. Zie onderstaand adres.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pvdpost(at)worldonline.nl of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

Internet: [http://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
□