

Geen wilden op CRE 1992

Niels Wiedenhof, (NLJ 03-07-1992)

Rondlopend, kijkend en luisterend op de CRE schoot me een uitspraak te binnen uit Paul Theroux' boek 'Muskietenkust'. Daarin laat hij een uitvinder zeggen: 'Een wilde is iemand die niet de moeite neemt om om zich heen te kijken en te zien dat hij de wereld kan veranderen.' Geen wilden dus in de betekenis die Theroux eraan geeft op de Corporate Research Exhibition 1992, maar wel heel veel dat het gezicht van de nabije en wat verdere toekomst mede zal bepalen.

'Op de tentoonstelling kun je heel duidelijk zien hoe de grenzen verschuiven', zegt CRE- coördinator Kees Weijnsfeld. 'De chips worden groter en de details kleiner, ontwerptijden worden korter, beeldschermen groter, kleuren mooier, frequenties hoger, lasers blauwer, sensoren slimmer en de datacompressie hoger. Door goed doordachte combinaties van bestaande dingen ontstaan tal van nieuwe toepassingen. Onze onderzoekers hebben goed om zich heen gekeken.'

Het is belangrijk om goed en snel te kunnen ontwerpen, een grote systeem kennis te bezitten en materialen te beheersen. Steeds spelen tal van vaardigheden een rol, of het nu is bij het maken van specifieke miniatuurmotoren voor, zeg, draagbare CD of Digitale Compact Cassette, het realiseren van grootbeeld HDTV projectie-televisie via LCD of bij het vinden van lagen om reflectie bij beeldschermen tegen te gaan.

Een mooi voorbeeld van een combinatie die tot een nieuwe toepassing leidt, is de snoerloze telefoon. Deze kan men gebruiken voor tal van besturings- en regelfuncties in huis. Is oma's kamer warm genoeg en heeft ze het licht wel uitgedaan? Of: het buitenlicht moet om elf uur aan als dochter terug komt en: ach, vergeten de videorecorder te programmeren, nog even vanuit kantoor doen ... Het kan allemaal door een slimme combinatie van tal van bestaande elektronische modules en grote aandacht voor gebruikersvriendelijkheid.



Rodney Gibson van PRL demonstreert de cordless telephone aan de Raad van Bestuur en directieleden van de PD's

De tentoonstelling was in vijf clusters ingedeeld: materialen, componenten en procestechnologie; systemen en signaalbewerking; elektronisch ontwerpen; gebruikersinterfaces en software; informatie en training.

Op ruim 50 stands toonden medewerkers van de vijf researchlaboratoria en van het CFT hun kennen en kunnen, zoals die ten dienste staan en kunnen staan van de produktdivisies. De CRE werd bezocht door ruim tweeduizend Philips-mensen uit binnen- en buitenland, waaronder de Groepsraad.

