

NIEUWE CHIPSET VORMT HART VAN FALCON 030

Richard Miller, de opvolger van de legendarische Shiraz Shivji, is momenteel het technisch brein van Atari. Samen met zijn ontwikkelafdeling maakte hij de nieuwe chipset die samen met de microprocessor het hart vormt van de Falcon 030. Alfred Konijnenbelt sprak met Miller. "We kunnen er een grafisch werkstation mee maken, maar ook een waanzinnig goede spelcomputer."

en communicatie. De chipset is zo opgebouwd dat de verschillende componenten naar believen weggelaten kunnen worden. Dat maakt het mogelijk om de chips in totaal verschillende computers toe te passen.



CeBIT'92

WERKSTATION OF SPELCOMPUTER

Miller: "We kunnen doen wat we willen. We kunnen er een grafisch werkstation mee maken dat betere specificaties heeft dan supercomputers zoals die van Silicon Graphics."



Richard Miller is de centrale figuur in de ontwikkeling van de Falcon.

"Niet zomaar een soort quasi-multitasking à la Windows, maar echt parallel lopende processen. Geen gewoon VGA of Super-VGA, maar computerbeelden van fotokwaliteit op de monitor. Digitaal geluid in cd-kwaliteit. En communicatiemogelijkheden met zeer hoge snelheden, tenminste 9600 baud full duplex." De Falcon wordt, als we topman Richard Miller van Atari mogen geloven, veel méér dan een inhaalmanoeuvre om op hetzelfde niveau te komen als de concurrentie.

Als voorbeeld voor de Falcon diende de Atari T800 Transputer, die enkele jaren geleden als high end computer voor wetenschappelijke doeleinden op de markt werd gebracht. Toeval is dat niet, want het brein achter de Transputer was dezelfde Richard Miller, inmiddels sinds twee jaar verantwoordelijk voor de hardware-ontwikkeling bij Atari. Veel van de peperdure technologie die destijds voor de Transputer is bedacht, kan met de huidige produktietechnieken voor een fractie van de toenmalige kosten worden gemaakt. En dat is precies wat Atari met de Falcon wil bereiken: nieuwe technologie beschikbaar maken voor de massa.

Richard Miller is zoals gezegd de centrale figuur in de ontwikkeling van de Falcon. Sinds 1990 is hij vice president research & development van Atari Corporation. Hij kwam binnen bij Atari als opvolger van de legendarische Shiraz Shivji, de geestelijk vader van onder meer de Commodore 64 en de Atari ST.

Miller is afkomstig van het Britse bedrijf Perihelion, dat jaren geleden voor Atari de Transputer maakte. Hij was destijds nauw betrokken bij de ontwikkeling van onder meer de Charity 2-chip, die de grafische uitvoer van de Transputer regelde. Miller: "Van de Transputer zijn er nooit veel verkocht, maar dat was ook helemaal niet het belangrijkste doel. Het ging vooral om de technologische kennis die Atari met het Transputer-experiment binnenhaalde. Die kennis komt ons nu bijzonder goed van pas."

Samen met zijn research & development-team heeft Miller een compleet nieuwe chipset ontwikkeld die de 680x0-microprocessor op tenminste drie punten aanvult: beeld, geluid

Maar we kunnen er ook een waanzinnig goede spelcomputer op baseren. En alles daar tussenin."

De chips zijn toepasbaar in een compleet nieuwe lijn Atari-computers, die compatible zullen zijn met de huidige ST/TT-serie. Miller: "We hebben het dan over computers die voor zeer uiteenlopende doelen geschikt zijn: amusement met superieure spelletjes, driedimensionale simulaties en graphics, beelden van fotokwaliteit, geluid dat beter is dan het menselijk gehoor kan horen, communicatie met modems en faxen, en databases zoals u zich nu nog helemaal niet kunt voorstellen."

De definitieve introductie van de Falcon 030 volgt waarschijnlijk tijdens de Atari Messe in Düsseldorf (21-23 augustus). Dan maakt Atari ook de uiteindelijke prijs bekend.

In Nederland is de première te verwachten op de Firato-beurs in september (Atari zal tijdens de komende Efficiency Beurs niet vertegenwoordigd zijn). "We vinden het een absolute voorwaarde dat de productie op volle toeren draait en de magazijnen vol staan," zegt chef-ontwikkelaar Richard Miller. "Vóór die tijd komt er geen nieuwe aankondiging. Dat hebben we bij Atari nu wel afgeleerd."

Alfred Konijnenbelt

D ü s s e l d o r f



21. - 23. August 1992