



Ko Moonen: Let's make things visual'

'Let's make things visual'

Themadag EFI over fotonische instrumentatie

Peter Kerkhofs, Ad Spaan, (NLJ 12-03-1999)

Op dinsdag 16 maart a.s. organiseren de Nat.Lab.-afdelingen EFI (Elektronische en Fotonische Instrumentatie) en Inkoop een themadag over fotonische instrumentatie. Het doel van deze themadag is een breed publiek te informeren over de mogelijkheden van fotonische instrumenten. Deze themadag wordt gehouden in de hal en de collegezaal van WBp. Op het programma staan een drietal voordrachten over de boeiende ontwikkelingen in dit vakgebied en een tentoonstelling waarbij de afdeling Instrumentatie samen met een achttal voorkeursleveranciers laat zien wat de mogelijkheden zijn van de nieuwste instrumenten op het gebied van microscopie, beeldbewerking, visualisatie en presentatie. Met eigen objecten krijgt men de gelegenheid de getoonde opstellingen te evalueren.

Microscopie

Op de tentoonstelling geeft Leica Microsystems een compleet overzicht van de productlijn microscopie. Diverse research-, standaard- en stereomicroscopen staan er ter evaluatie opgesteld. Nieuw is de introductie van de Leica INM 100 inspectiemicroscop met UV-optiek. Ook worden er nieuwe mogelijkheden getoond op het gebied van microscopie en automatisering. De firma Moonen Optiek toont de aspecten onderhoud, gebruikersondersteuning en 'eerstelijnszorg' van optische instrumenten.

Camera's, 'framegrabbers' en beeldbewerking

Door MediaCybernetics wordt de nieuwste versie van het beeldbewerkingsprogramma ImageProPlus getoond. Iris-Vision toont recente ontwikkelingen op het gebied van 'framegrabbers' (Imaging Technology) en 'machine vision-camera's UAI). Adimec (Advanced Image Systems) demonstreert een 'high-resolution' -videomeetcamera (1024 x 1024 beeldpunten) met een 12bits digitaal 'interface'. Geheel nieuw is het 'high-speed'-camerasysteem (maximaal 200 beelden per seconde).



Matti Feller in de demo ruimte

EFI-Instrumentele Ondersteuning

De afdeling EFI-Instrumentele Ondersteuning heeft een stand waarin u demonstraties kunt zien op het gebied van digitale beeldbewerking (ImageProPlus en Labview). Tevens wordt aandacht besteed aan het aspect instrumentele ondersteuning. Op deze tentoonstelling wordt ook een demonstratie gegeven met het nieuwe Pinnacle-videomontagesysteem, dat geschikt is voor digitale bewerking van beeld en geluid.

Tot ziens op de themadag!

TV-test- en meetapparatuur

De laatste ontwikkelingen op het gebied van digitale TV-test- en meetapparatuur worden getoond door de leveranciers Pro Television Technologies (PTV) en Tektronix. Door PTV wordt de nieuwste digitale SDI-testapparatuur gedemonstreerd. Tektronix presenteert op deze tentoonstelling een MPEG-teststelsel en het PQA200 'Picture Quality Analysis' - systeem.

Elektronisch presenteren

MCM-Video laat op deze tentoonstelling zien wat er allemaal mogelijk is op het gebied van elektronisch presenteren; hierbij worden ook de nieuwste LCD-projectoren van Philips gedemonstreerd.



V.l.n.r. Ad Spaan, Richard van der Wolf en Wim van den Dungen