

Ir J.A.J. (Hans) van Leunen

Levensloop

1941-nu

Geboren; wonen;kinderen

- 1941; Helmond, Kasteellaan 2
(daar waar nu de Traverse ligt)
- 1969 getrouwd
- 1970; Helmond Fluiterstraat
- 1974 Martijn
- 1977; Asten Heerbaan
- 1977 Kasper

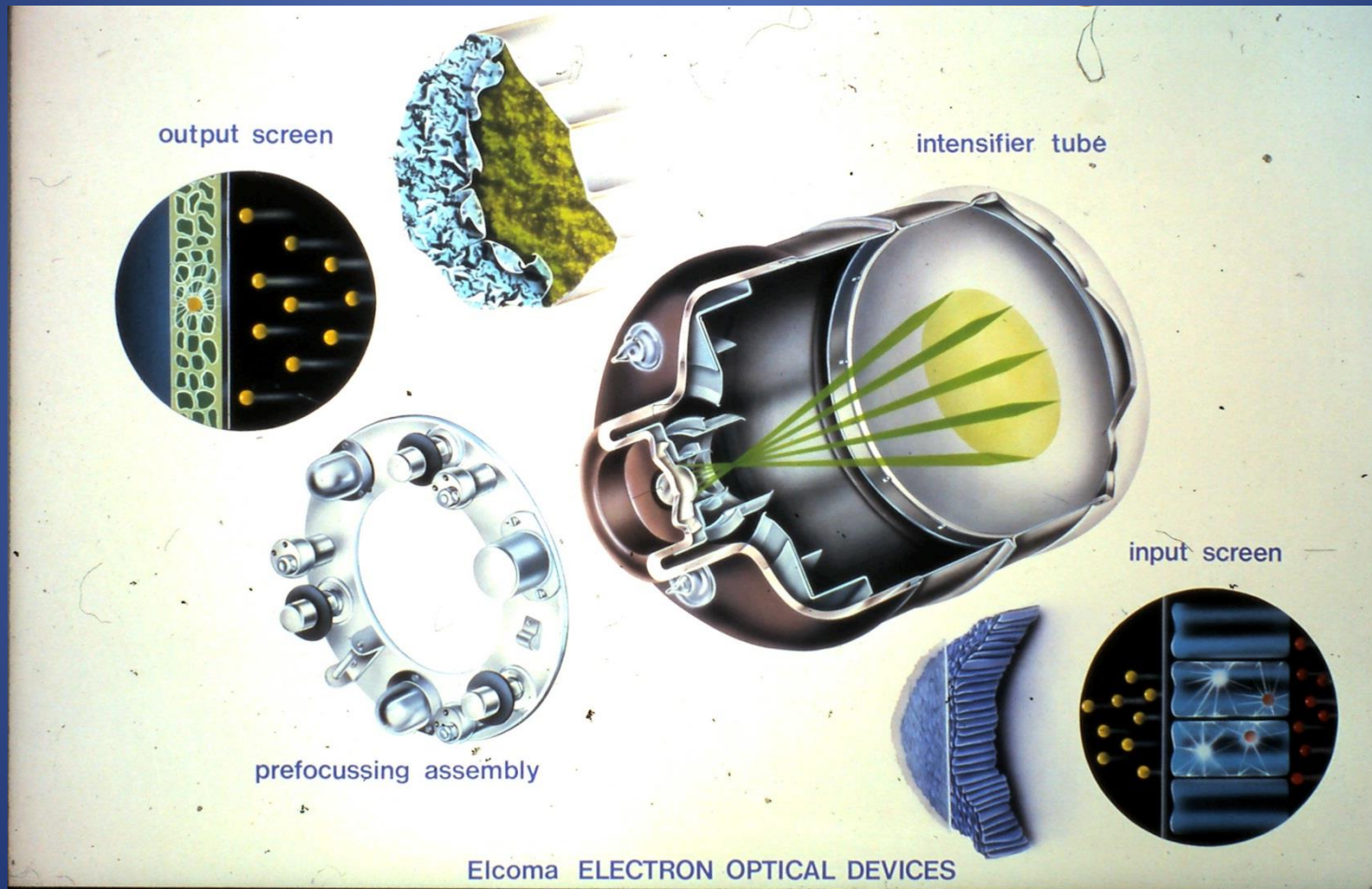
Studeren

- 1947 Canisius, Helmond
- 1953 Carolus Boromeus, Helmond (HBS-b)
- 1957 HTS chemie, Eindhoven
- (1961 militaire dienst, medische troepen)
- 1963 Technische Hogeschool (TUE)
 - Technische natuurkunde
 - Kwantum logica \leftrightarrow Hilbert ruimte
 - kwaternionen
- 1970 afgestudeerd
 - Scriptie over kwaternionische Hilbert ruimte
 - Zomerschool Como meer (niet gelukt)
 - Omdat dit niet lukte naar Philips. Ontwikkeling i.p.v. research

Werk

- 1970 Philips Elcoma EOD, Eindhoven
 - Ontwikkeling beelversterkerbuizen
 - Helderheidsversterkers
 - Röntgen-beelversterkers
 - 1980 helderheids vesterkers afgestoten
- 1982 Elcoma/MSD Heerlen
 - Verhuizing + overstap Elcoma → MSD
 - Ontwikkeling Röntgen-beelversterkerbuizen

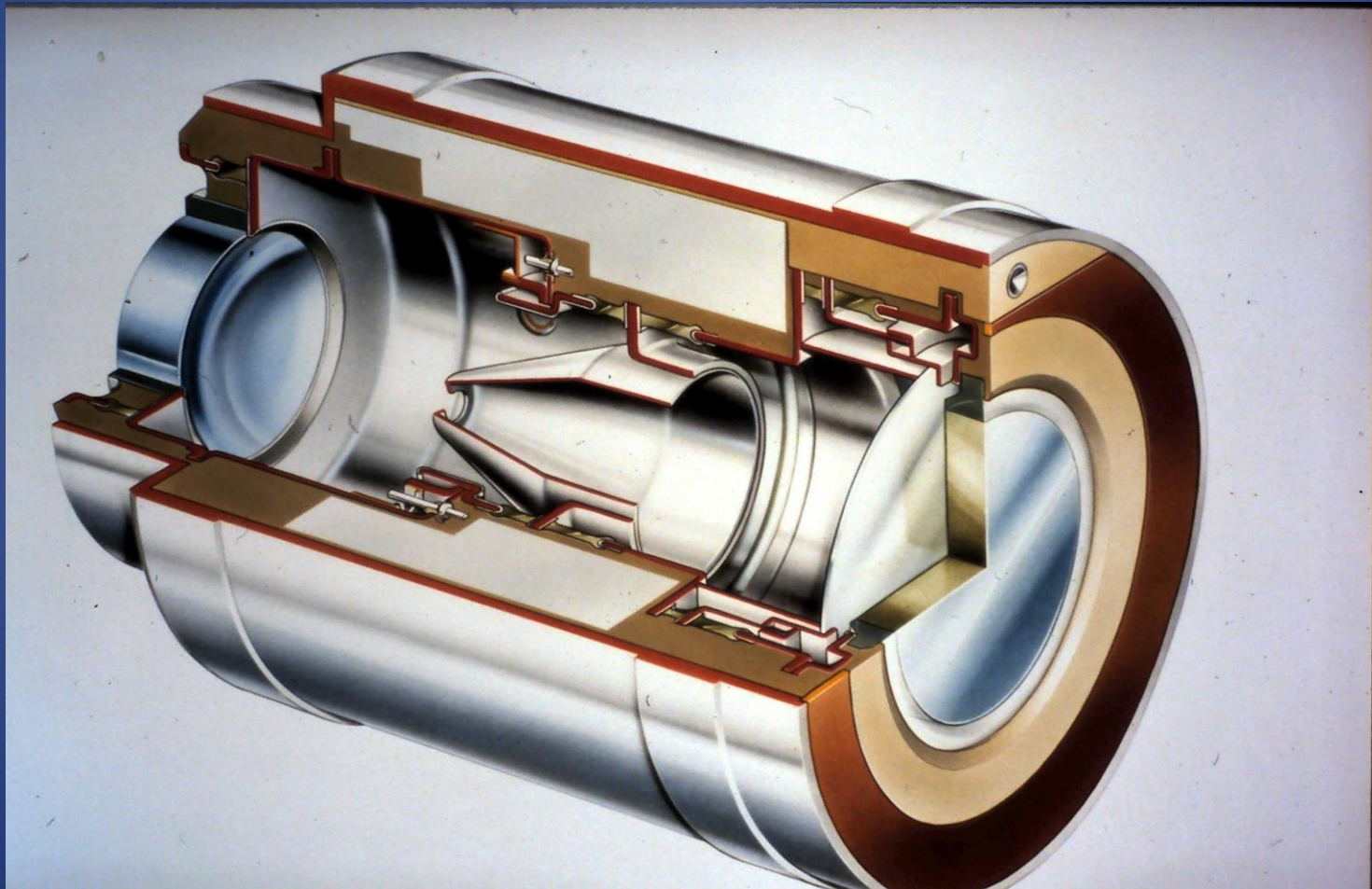
Röntgenbeeldversterker



Activiteiten

- Meetmethoden ontwikkelen
- Meetapparatuur bouwen
- Programmeren
- Simuleren
- Ontwerphulpmiddelen bouwen
- Wereldstandaards ontwikkelen
- Wetenschap uitbreiden en vastleggen

Beeldversterker



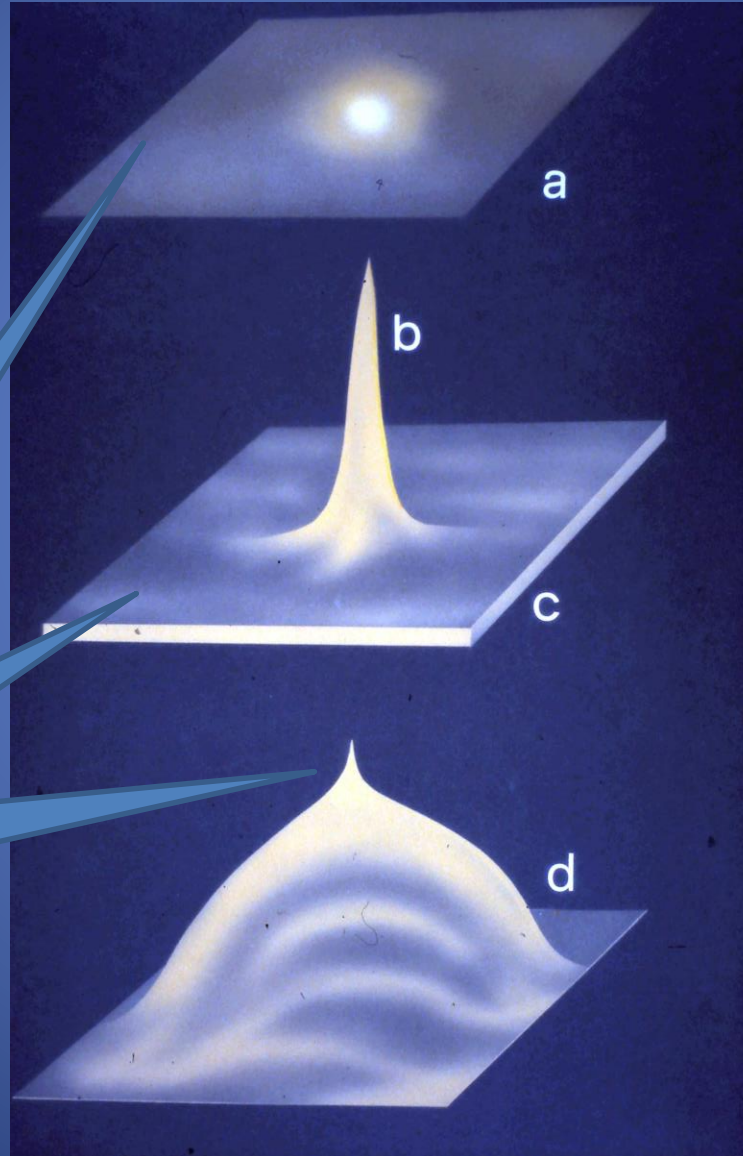
Hightech = op tenen staan + vermenging van veel technologieën

Standards

- Specificatie en meting van de optische overdrachts functie
 - OTF
 - MTF
 - PTF
- Specificatie en meting van de detective quantum efficiency
 - DQE

Beide standards zijn nodig om de kwaliteit van onze producten t.o.v. concurrenten aan te kunnen geven

PSF \rightarrow OTF



puntbeeld

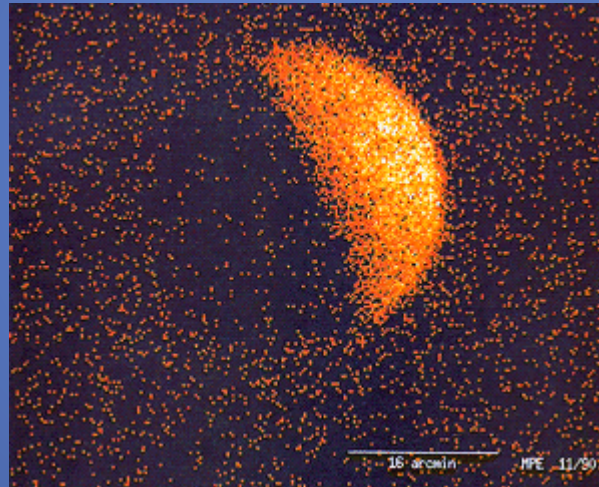
Punt
Spreidingsfunctie
PTF
c = waas

Modulatie
overdracht
functie
MTF
(Ruimtelijk
spectrum 2D)

De waas
geeft een
piek

2 Dimensies !

Low dose image



Afzonderlijke kwanten vormen dit beeld van de maan

Inzicht

- Alle informatie die ons uit de natuur bereikt via waarnemingen of metingen wordt overgebracht in de vorm van wolken met kwanten. Niet alleen de kwanten, maar ook de vorm en de beweging van de wolk bevat informatie.
- De kwanten lijken te zijn verzonden door Poisson processen.
- Er zijn geen golven / continue media
- Alles is aftelbaar, eindig en niet singulier
- Meten in Planck eenheden
 - Planck lengte; Planck tijd; Planck actie; Boltzmann constante
- Verder beperken de lichtsnelheid c en de gravitatieconstante G de vrijheid.

Werk

- 1987 Vervangen door drie jonge academici
 - Naar Philips CFT/IDP Eindhoven, groep Zwaneveld
 - Project BASS, Schiphol
 - Project Route 5, Monza (It)
 - (avonturiers, durfals)
- 1989 Philips TASS, Eindhoven
 - Intern body shopping instituut
 - Allerlei klussen
 - (Foute keuze, had eerder weg moeten gaan)
 - Conclusie: Philips IS GEEN SOFTWARE BEDRIJF !!!

Werk

- 1995 Philips Semiconductors
 - Ontwikkeling Component georiënteerde software generatie (CGSG)
- 2001 Met pensioen
 - Reden:
 - Stop lange termijn ontwikkelingen (Dot-com bell)
 - Meningsverschil met management
 - Vechten tegen bierkaai
- 2001-2004 Driemanschap (HdV, BR, HvL)
 - Verdere ontwikkeling van CGSG project
 - Op eigen kosten/risico

TWP

Technische en Wetenschappelijke Programmering

- 1982 automatisering lakfabriek (succes)
- 1982 oprichting eigen bedrijf
- 1986 Kwaliteit-beheersysteem (succes)
- 1990 Weegbrugsysteem (faalt commercieel)
- 2001 CGSG component software (gestopt)
- 2004 Psychologisch Instituut automatiseren
 - Niet de boekhouding maar de activiteit
 - (faalt commercieel door fout partner in 2006)
- 2006 Opheffen TWP

-Nu

- 2006 Burn-out + opheffen TWP
 - Veel SF boeken lezen
- 2008 Ziek: Aorta dissectie
 - Op een haar na dood
 - Veel rust
 - Depressief
- 2009 Deelname discussiegroepen
 - Leeft weer op
 - Start op verzoek met geven van cursus Hilbert ruimten
- Start onderzoek naar scheurtjes in fundamenteën van natuurkunde

Research project

- Zoek scheuren in fundament van kwantumnatuurkunde
 - Deze zijn vooral het gevolg van aftelbaarheid
 - Minima: Planck eenheden (\hbar)
 - Δ plaats, Δ tijd, Δ actie, Δ entropie
 - Ingrediënten: c , G , k , \hbar
- Bouw een nieuw model van de natuurkunde
 - Baseren op kwantum logica
 - Isomorf met **aftelbaar** oneindig dimensionale kwaternionische Hilbert ruimte

Model

- Hilbert ruimte uitbreiden zodat velden passen
 - Onscherpe koppeling Hilbert vectoren
 - QPAD's vormen samen overlapveld
 - QPAD's koppelen levert elementaire deeltjes
- Hilbert ruimte kan alleen statische toestand weergeven
- Rij van uitgebreide Hilbert ruimten levert dynamiek

HBM

- Verklaart alle bestaande elementaire deeltjes
- Legt scheiding tussen kwantum fysica en cosmologie
- Onder Planck massa: elementaire deeltjes
- QPAD's (Golf functie, achtergrondveld)
- Boven Planck massa: hadrons en alle andere deeltjes; atomen, moleculen, sterren, ...
- Fysische velden: gravitatie, EM

Site

- Eigen website
 - <http://www.scitech.nl>
 - <http://www.crypts-of-physics.eu>
 - <http://www.e-physics.eu>
- E-print site
 - <http://www.vixra.org/author/Ir J A J van Leunen>
- E-data site
 - <https://docs.google.com> (gratis broncode)
 - Zie artikelen op e-print site

Grootste geluk

Door onderling vertrouwen en
wederzijdse tolerantie nog steeds
gelukkig en getrouwd

+

Twee gezonde kinderen