

DIMS' historie

Udviklingen af den danske anæstesisimulator

- 1. prototype (1991-93): Det initiale projekt - havde til formål at udvikle en dansk anæstesi simulator. Igangsætter var Professor Sophus H. Johansen på Anæstesiologisk Afdeling, Amtssygehuset i Herlev. Til ære for igangsætteren blev simulatoren kaldt SOPHUS.

Hardwaren blev udviklet af ingeniør Jesper Bo Hansen, medicotekniker Tommy H. Christensen samt områdeansvarlig leder civilingeniør Torben Kann på Anæstesiologisk Afdeling. Softwaren PAWI blev udviklet af mag. scient., Finn R. Nielsen, Forskningscenter Risø og læge Per Føge Jensen, medens mag. scient. Viggo Andreasen, RUC stod for de matematiske modeller.

- 2. prototype (1994-95) Prototype Nr. 2 blev udviklet med et nyt Windows95 baseret softwareprogram i samarbejde med stud.dat. Søren F. Andersen, stud.med. Ulrik J. Christensen.
- 3. prototype (1995-98) SIMA-projektet (den 3. prototype), er en nyudvikling af såvel teknik som programstruktur. Samarbejdspartnere i denne nyudvikling var S&W Medicoteknik (fremstilling af simulatoren), firmaet Math-Tech aps. (udvikling og vedligeholdelse af software, Bio.Math., RUC (matematiske modeller) og Anæstesiologisk afdeling, Københavns Amts Sygehus i Herlev (medicinsk know-how samt hardwareudvikling). En lang række personer har bidraget til dette projekt bl.a. Per Føge Jensen, John Jacobsen og Torben Kann, KAS Herlev, direktør Jesper Larsen, Math-Tech aps., lektor, cand. scient. Viggo Andreasen, IMFUFA, RUC. Denne udgave er testet og er overgivet p.t. til ARTEMA mhp. kommercielt salg. Projektet blev støttet af Erhvervsfremmestyrelsen.
- Udviklingen fortsætter nu af et bredt udvalg af kommercielt tilgængelige simulatorer som til stadighed forbedres til den aktuelle anvendelse. Instituttet medvirker foruden til udviklingen af nye simulatorer både hardware og software.