



# Forsknings- og udviklings- ressourcer



## DEN GRUNDLÆGGENDE UDVIKLINGSFILOSOFI

RC's udviklingsfilosofi er: "Systemer baseret på såvel hardware- som softwaremoduler samt genbrug af disse". Dvs. at ethvert leveret system er bygget op af moduler, der passer sammen, uafhængigt af hvorfor og hvornår de blev udviklet. Det er en af grundene til, at RC kan levere hyldevarer, som samtidig er skræddersyet til kunden, med kort frist og til meget lave priser. En anden vigtig faktor, som denne filosofi har medført, er den opad- og nedadrettede kompatibilitet i systemerne såvel som i tid. Dette betyder, at har brugeren investeret i et RC produkt, vil han altid være i stand til at udvide sit system med det allernyeste RC produkt.

## SYSTEMKONSTRUKTION

Baseret på ovennævnte er systemudvikling i RC mere et spørgsmål om at definere den samlede struktur og understrukturer end at begynde fra bunden med helt nye konstruktioner. Da hardwarepriserne falder drastisk som følge af den teknologiske udvikling, er såvel denne faktor som den tidsbesparende faktor i systemkonstruktion meget vigtig. Men det betyder også, at softwaren kan overføres til nye generationssystemer. Som følge af basis softwarestrukturen med en monitor adskilt fra operativsystemet, er det relativt let at udvikle nye operativsystemer uden at ændre applikationssystemerne, hvilket i visse tilfælde åbner mulighed for konstruktion af højt specialiserede og komplicerede systemer, skræddersyede efter kundens ønsker, ved "blot" at tilføje et nyt modul.



## UDVIKLING

Udover at planlægge og udvikle systemer indenfor en 2 års horisont, studerer RC's udviklingsgruppe også den teknologiske forskning af udvikling i hele verden. Denne grundige overvågning har også til formål at lede specielt hardwareudviklingen i den retning, fremtiden synes at pege på. Ved at gøre dette har RC igennem tiden altid været i stand til at producere og sælge tidssvarende produkter og til tider været forud for sin tid.

## RESSOURCER

Som man vil se, beskæftiger RC's udviklingsgruppe sig med hardware- og softwaremoduler, cpu og systemdesign, basis- og operativsystemer, oversættere og applikationssoftware.

Da RC også er et af Europas største servicebureauer, der bruger RC systemer til udførelse af opgaver, er den vigtige "Feed-back" fra systembrugeren til udviklingsgruppen højt udviklet.

I RC's udviklingsgruppe er der ansat ca. 150 personer, alle højt uddannede, og en stor del af dem som specialister på specifikke områder, som f.eks. telekommunikation, operativsystemer, databasesystemer, fil-håndteringssystemer etc.