

Aufgabe 1

1

- Man hat festgestellt, dass einige viele Programme in verschiedensten Bereichen fehlerhaft, unzuverlässig, wartungsunfreundlich und schwer portierbar sind, was zu vielen Arten von Problemen, welche teilweise starke Konsequenzen hatten, geführt haben.
- Programme sind unübersichtlich und tun häufig viele Dinge auf einmal
- Hardware Priorität und zuerst noch unzuverlässig
- Kommunikationsproblem zwischen den verschiedenen Leute, welche das Programm in die Hand bekommen
- Die Projekte der Programme werden immer größer und dafür fehlt das passende Vorgehen -> Geburtsstunde 1968 / 1969 (NATO Science Committee)

2

- Suche nach einem Ingenieurwissenschaftlichen Vorgehen
- reliable hardware
- Aufgabenteilung
- Modularität