

Data vs. maskine

Peter Naur om undervisning i datalogi:

“Hovedtemaerne må være data, datarepræsentationer, og dataprocesser. [...] Datamaterne bør også omtales, men *ikke som det centrale i faget*, snarere som en afsluttende orientering.” (egen kursivering)

Peter Naur: “*Datalogi - læren om data*”, Datalogisk Institut 1967.

Databegrebet

En ting eller begivenhed er ikke i sig selv data, men bliver det først når den indgår i en proces hvori dens repræsentation af fakta og idéer er det afgørende”
Ibid. s. 11

Datamaten

Peter Naur om datamatens primære rolle:

“[...] datamanipulatorer, og ikke i første række som regnemaskiner.”

Ibid. s. 10

“Fremkomsten af datamaterne betyder at langt mere komplicerede dataprocesser meget effektivt kan udføres uden at mennesker behøver at deltage. Vejen er derved åbnet for at arbejdet med datamodeller bliver i høj grad automatiseret og effektiviseret.”

Ibid. s. 13

Datamaten “befrier [...] os for fordomme om at arbejdet med en bestemt given problemstilling er knyttet til en bestemt datarepræsentation”

Ibid. s. 14

- ▶ Værktøjer og sprog
- ▶ Kvalitetstesting af kode og algoritmer
- ▶ Projekter og oversætter
- ▶ Human/computer interaction
- ▶ Sikkerhed
- ▶ Net-orienteret