

Databehandling med hulkort

Drift i en hulkortafdeling kræver flere forskellige maskiner, da den enkelte maskine kun kan udføre et begrænset antal funktioner. Her er et eksempel fra ca. 1955.

Informationer i form af bilag f.eks. fra varesalg skal overføres til hulkort ved indtastning inden de kan behandles maskinelt. Til dette bruger man en IBM 026.



IBM 026 Card Punch, 1949

For at kunne viderebehandle informationerne skal hulkortene typisk sorteres med maskiner med numre som 082, 083 m.fl. Hulkortene sorteres på én kolonne ad gangen. En lille kobber læsebørste bliver justeret så den slæber hen over kolonnepositionen. Kortene falder ud i hvert sit rum fra 0 – 9; eventuel fejllæste kort kan falde ud i rum 12.



IBM 082 Card Sorter, 1949

Skal kortene bruges i en fakturering, skal de gennem en 'regnemaskine', f.eks. en IBM 602, som via en koblingstavle bliver programmeret til at udføre de ønskede beregninger i stil med dagens regneark, hvor indholdet af forskellige kolonner f.eks. multipliceres.

Detailkort skal blandes med navnekort

Til brug for fakturering har man en 'stamme' af navnekort bestående af 3 kort per kunde, navn, adresse, postnummer & by, og for at navnesættet kan ligge i korrekt orden per kunde har hvert af de 3 kort en kortart, f.eks. i kol. 79-80, eksempelvis 01 for navne-linjen, 02 for adresse-linjen og 03 for postnummer & by-linjen.

Kort fra kundekartoteket skal så blandes med detailkort, altså varekort med køb fra den enkelte kunde. For at det kan lade sig gøre skal varekortene sorteres i kundenummer orden, således at de kan parres med navnekortene.

Det foregår i en såkaldt "fletter", som kan være en IBM 077'er. Den har to 'hoppere' hvor hver af de to kortbunker skal placeres, og kriterierne for blandingen af kortene bliver programmeret på en koblingstavle til maskinen.

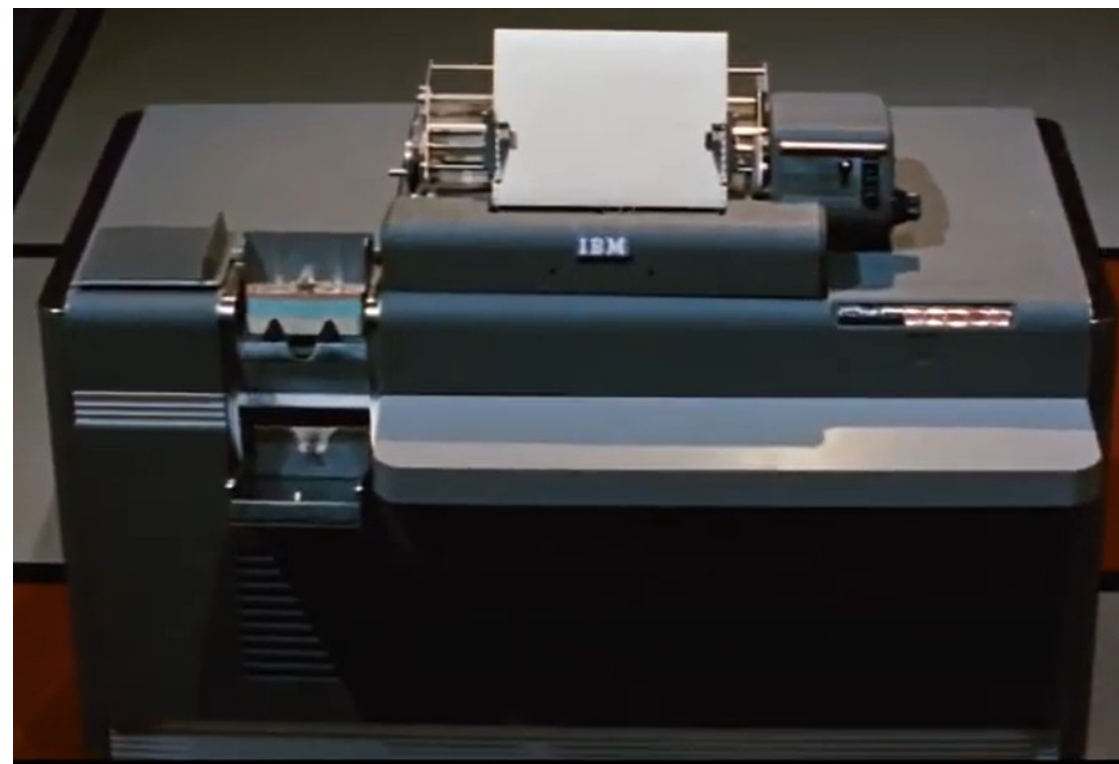


IBM 077 Collator, 1937

Optælling, udskrivning mv. på en tabulator

Tabulatoren er maskine, der runder hele processen af med eksempelvis udskrivning af kontoudskrifter, forsikringspapirer eller fakturaer. Tabulatoren er sat op med den korrekte formular, sandsynligvis fortrykt med firmanavn og hvad der ellers hører til af felter og kolonner, så den færdige udskrevne formular ser pæn og præsentabel ud.

Tabulatoren kan sammentælle beløbende fra de enkelte varekort i en lagerenhed. Når der ikke er flere varekort og næste kort er et navnekort, så udskrives totallinjen for pågældende faktura.



IBM 403 tabulator, 1953

Klargøring f.eks. af varekort til et plukkekartotek

Hvis man har brug et ekstra sæt hulkort til f.eks. debitering eller opdatering af varelager, er der en maskine til at kopiere dem.

Man kan bruge en IBM 519, som er en 'reproducer', hvilket vil sige at den på basis af en koblingstavle kan reproducere et færdighullet hulkort x antal gange over på en stak nye hulkort, og samtidig kan den på tværs over de sidste kolonner udføre 'end-print', f.eks. printe et varenummer læsbart på kortet.