



Vitenskapar som skapte Statistikk

TMA4240 22.08.22

Vitenskapar som skapte statistikk

- **Staatenkunde**

1660 i Tyskland. Samanliknande beskriving av statar med vekt på historie, ressursar og militær dyktigheit.

Ordet statistikk blei først brukt i 1749 av Aschenwald om saker som vedgjekk staten.

- **Politisk aritmetikk**

1662 i England. Kunsten å bruke figurar og tabellar til å trekke slutningar om ting relatert til styring av eit land.

Halley laga levetidsmodellar.

Dette blei brukt til berekne premie for livsforsikring.

Opphav til aktuaryrket og statistiske sentralbyrå.

Vitenskapar som skapte statistikk

- **Sannsynsteori**

1654 i Frankrike. Problem relatert til spel.

Viktige namn:

Chevalier de Mere, Pascal, Fermat, Gauss, Laplace.

- **Katalysatoren**

Det var ingen teori eller metodar for innsamling eller analyse av data.

Adolphe Quetelet, belgisk matematikar, astronom, fysikar, sosiolog, antropolog og poet føreslo bruk av sannsynsrekning til å utvikle metodar for bruk på reelle data.

Frå 1870: Statistikk er vitenskapen om innsamling, presentasjon og analyse av data.

20. århundre: Ronald Aylmer Fisher (1890-1962).