

Euklid

Matematikhistorien er fyldt med indflydelsesrige og dygtige matematikere, der har drevet matematik frem til den store struktur af sætninger og beviser, som vi kender til i dag. En af de mest indflydelsesrige er Euklid, som skrev et meget vigtigt matematisk værk.

Nedenstående udklip er hentet fra to danske Wikipedia-sider, og de giver et hurtigt overblik over, hvor vigtig en figur Euclid var, for udviklingen af matematik.

Euklid el. **Euklid af Alexandria** (født ca. 325 f.Kr., død 265 f.Kr.), var en græsk matematiker, som levede i Alexandria, Egypten sandsynligvis under Ptolemaios 1., der herskede i Egypten 323 – 283 f.Kr. Euklid anses ofte for *stamfaderen til geometri*. Hans mest populære værk *Elementer* anses for den mest succesfulde lærebog i matematikkens historie. Dette var stort set en samling af den daværende græske matematik fra ca. 500 f.Kr. til ca. 300 f.Kr. I denne bog deduceres egenskaberne for geometriske objekter fra en lille gruppe **aksiomer**. Euklid skrev også om andre emner, f.eks. optik, men disse værker er enten gået tabt eller kun bevaret i fragmentarisk form.

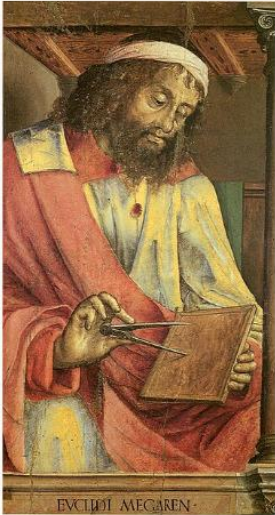
Der er ikke meget kendt om Euklids liv, og hovedparten af vor viden om Euklid stammer fra **Proclus**.

Se også [redigér | rediger kildetekst]

- [Euklids postulater](#)

Euklid

Hellenismen



Personlig information

Født	Eύκλειδης 300-tallet f.v.t.
Død	285 f.v.t.
Bopæl	Alexandria

Uddannelse og virke

Beskæftigelse	Matematiker, forfatter
Fagområde	Geometri
Elever	Diocles Atheniensis
Kendte værker	Euklids elementer, Syntetisk geometri

Euklids *Elementer* er en 13 binds lærebog i [matematik](#) og [geometri](#) skrevet af den [græske](#) matematiker [Euklid](#) i [Egypten](#) i begyndelsen af [3. århundrede f.Kr.](#)

Den anses for at være den mest succesfulde lærebog, der nogensinde er skrevet. Euklids *Elementer* var én af de første bøger, der blev trykt og er kun overgået af [Bibelen](#) i antal af forskellige udgivelser (der er over tusind forskellige). I århundreder var den obligatorisk læsning på universiteterne. Først i det [20. århundrede](#) ophørte den med at være noget, som alle veluddannede havde læst.

Værket blev bearbejdet af [Theon af Alexandria](#) i midten af 300-tallet, og denne version har siden ligget til grund for senere udgaver. Gennem de følgende århundreder er værket blevet spredt i et utal af oversættelser og bearbejdelser i [middelhavsområdet](#), [Europa](#) og [Asien](#). Den første trykte udgave fremkom i [Venedig](#) i [1482](#), og den er senere trykt i over 1000 udgaver på forskellige sprog.

Den græske filosof [Proklos](#) var en af de første, som i 300-tallet diskuterede værket. Han mente, at navnet *Elementer* er ment at have samme mening i matematikken som bogstaver har, når de sættes sammen til tekst eller [grundstof](#), har som byggesten til al materie. Ved at præsentere disse grundlæggende *elementer* kunne så nye matematiske sandheder udledes.

Ud fra den måde, som *Elementerne* er bygget op på ved brug af definitioner og [aksiomer](#), som gør det muligt at bevise og konstruere forskellige matematiske resultater, har værket frem til i nutiden været et forbillede for hvorledes, videnskabelige sandheder kan udledes baseret på ren [logik](#). Det hører uden tvivl til de mest indflydelsesrige værker i [matematikens historie](#). I den vestlige verden har værket været lærebog i geometri i nærmere 2000 år og er måske verdens mest kendte fagbog.



Euklids *Elementer* i en udgave fra 1573