

# DK-TUG INTROFOREDRAG

---

— en introduktion til hvad L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X er for en størrelse

Foredragsholder: Lars Madsen

Onsdag den 18. december 2002, klokken 17–19  
Auditorium D1, Matematisk Institut, Aarhus universitet

## Resumé

Som studerende får man ofte brug for at skrive opgaver, projekter, speciale eller lignende hvori der forekommer en del matematiske ligninger og symboler.

$$\sum_{\substack{n \in \mathbb{N} \\ n^2 = 13 \pmod{42}}} \prod_{\substack{p \text{ primtal} \\ \gcd(n,p)=17}} \frac{\nabla_p \emptyset \cup}{\Xi \approx \aleph \curvearrowright \partial x} \cdot \bigsqcup_n \langle \liminf_t \vec{x}(t), \overleftarrow{\lim} \ddot{x}(t) \rangle$$

Det er her L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X kommer til sin ret. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X er nemlig designet til på en forholdsvis nem måde at kunne fremstille dokumenter af meget høj typografisk kvalitet indeholdende alt fra mystiske matematiske ligninger over store diagrammer til inkluderet grafik og skumle tabeller.

Som nybegynder kan det se svært ud, men det er ikke så slemt som det ser ud til. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X gør det meste af arbejdet for dig, du skal stort set kun tænke på at skrive din tekst.

Så hvis du snart skal til at skrive en større opgave og gerne vil vide om der er et alternativ til tekstbehandlingsprogrammer så kig forbi og hør om L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ikke skulle være noget for dig. Alle interesserede er selvfølgelig velkomne.

Foredraget vil især henvende sig til nybegyndere og skulle gerne give en oversigt over hvad L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X er og hvilke muligheder det giver.

Vel mødt,

/DK-TUG bestyrelsen

Lars Madsen er bestyrelsesmedlem i DK-TUG, cand. scient i matematik og har rodet med L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X siden 1998. Har bl.a. tidligere holdt et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X introduktions kursus for studerende ved Institut for Matematiske Fag.  
Web: [home.imf.au.dk/daleif](http://home.imf.au.dk/daleif)  
Email: [daleif@imf.au.dk](mailto:daleif@imf.au.dk)