

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X er et opm<sup>~</sup>rkningssprog til tekstformatering lige som f.eks. HTML. Det vil sige, at man oftest under skrivning af en tekst kun angiver en strukturel/logisk beskrivelse (afsnit, fremh<sup>~</sup>vet, fodnote osv.), mens den stilm<sup>~</sup>ssige udformning (layout) af disse ting defineres s<sup>~</sup>arskilt. Det er i h<sup>~</sup>j grad programmerbart og en indeholder masse faciliteter til at automatisere typografi og ops<sup>~</sup>tning af et dokument, bl.a. nummerering, krydsreferencer, tabeller, figurer, layout, litteraturlister mm.

Programmet er oprindeligt skrevet af Leslie Lamport i 1984 og det er blevet den meste brugte overbygning til T<sub>E</sub>X; det er ganske f<sup>~</sup> der skriver i ren T<sub>E</sub>X l<sup>~</sup>ngere. Den nuv<sup>~</sup>rende version er L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>.

$$E = mc^2$$
$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$$\mathbb{Q} \subseteq \mathbb{R}$$
$$f \in \mathcal{C}^\infty$$