

# Das L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-KBS

Grundlagen von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, TikZ und Co.

Walter Stieben 4stieben@inf  
Hauke Stieler 4stieler@inf

12.01.2016

# 1 Was ist T<sub>E</sub>X und L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X



Informier' Dich:

[www.latex-project.org/](http://www.latex-project.org/)  
Telefonberatung 0221-892031

Das Logo der Bundeszentrale  
für Informationswissenschaft  
wurde teilweise durch die  
Bundeszentrale für Informationswissenschaft  
bereitgestellt.

BZgW  
Bundeszentrale  
für  
Informationswissenschaft



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

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

- T<sub>E</sub>X ist ein Textsatzsystem von Donald E. Knuth
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ist ein Satz von Makros für T<sub>E</sub>X
- WYSIWYT (What You See Is What You Type)

## Vorteile von L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X:

- Ergebnis sieht hübsch aus
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X kümmert sich um die Formatierung
- Der Quelltext lässt sich Versionsverwalten
- Für mathematische Formeln sehr gut
- “Ich möchte X mit L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X machen” → Suchmaschine: “latex X” eingeben → Ergebnis in den Quelltext kopieren