

# Einführung

<http://myfsr.de/llp>

## 2. ÜBUNGSBLATT

2017-05-02

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

Schreibe ein paar Formeln. Schreibe deine Hausaufgaben oder die untenstehenden Formeln ab. Stößt du auf Symbole, deren L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Makroname nichts mit der Bedeutung zu tun haben oder dir zu lang sind? Definiere Makros, die den Code lesbarer machen!

$$a + \frac{b}{3} = \gamma \tag{1}$$

$$7^{\sum_{a=1}^{\sigma(5)} \zeta(a)} \equiv \frac{3}{5} \pmod{2} \tag{2}$$

$$\sum_{a=1}^{\sigma(5)} \zeta(a) = \prod_{x \in \{y \in D : \beta(y) \notin \mathbb{N}\}} x^{-1} \cdot \vec{y} \times \vec{z} \tag{3}$$

Eine Formel im Text sollte nicht zu lang sein. Dies ist also eine schlechte Idee:  $\mathbb{N} = \mathbb{Z} \cap \mathbb{Q}_+ = \{z \in \mathbb{C} \mid \Im(z) = 0 \wedge \exists a, b \in \mathbb{Z} : z = \frac{a}{b} \wedge ((a > 0 \wedge b > 0) \vee (a < 0 \wedge b < 0))\}$   
Ändert sich das Aussehen dieser Gleichung im abgesetzten Mathemodus?