Hallo, ich $a^2 + b^2 = c^2$ bin eine Formel im Fließtext, in TEX-Notation.

Hallo, ich $a^2 + b^2 = c^2$ bin eine Formel im Fließtext, in LATEX-Notation.

Hallo, ich

$$a^2 + b^2 = c^2$$

bin eine abgesetzte Formel, in TEX-Notation, und sollte nicht mehr genutzt werden.

Hallo, ich

$$a^2 + b^2 = c^2$$

bin eine abgesetzte Formel, in LATEX-Notation, und sollte immer genutzt werden.

$$-\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q} \tag{1}$$

Siehe Gleichung 1 auf Seite 1.

$$a^{2^3} \Rightarrow \sum_{i=1}^{\infty} i^2 = 4 \neq 8 \to \prod_{i=1}^{\infty} i^2$$
 (Siehe dort) (2)

$$\overbrace{a^2 + b^2}^3 = \underbrace{c^2 + d^2}_4 \tag{4}$$

$$\sin x \cdot \cos x = \tanh y \operatorname{avg} \tag{5}$$