

1 Einleitung

Hallo, ich bin eine Formel $a^2 + b^2 = c^2$ im fließenden Text.

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

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

sollte man nicht mehr benutzen, das dies TeX-Notation ist und nicht offiziell in L^AT_EX unterstützt wird.

Symbole findet man am einfachsten, wenn man über die Kommandozeile „texdoc symbols“ aufruft.

$$a^2 + b^2 = c^2 \Rightarrow c = \sqrt{a^2 + b^2} \rightarrow = \sqrt[2]{a^2 + b^2} \tag{1.1}$$

Siehe Gleichung 1.1 auf Seite 1.

$$a^2 + b_3^2 \neq a^{2^2} + b_{3^2}$$

$$\sum_{i=1}^{100} = 5050 \rightarrow \sum_{i=\infty}^{\infty} = \infty$$

$$-\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{4}\right)^2 - q}$$

$$\overbrace{a^2 + b^2} = \underbrace{c^2}$$

$$\prod_x^y = x \times y \cdot z \mod t$$

$$\frac{\delta x}{\delta y}=c^2$$

$$\frac{\mathrm{d}^3}{\mathrm{d}x^3}y+\frac{\partial^2}{\partial x\,\partial y}f$$

$$\int_{x=1}^\infty \sin x \cos y \tan z = 4\,\mathrm{xyz}\,584$$

$$y \; = \; (a+b)^2 \qquad \qquad \qquad (1.2)$$

$$y \; = \; a^2 + 2ab + b^2 \qquad \qquad \qquad (1.3)$$

$$\begin{array}{rcl} y & = & (a+b)^2 \\ y+c+e+r & = & a^2+2ab+b^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1 \quad 2 \quad 3 \\ 1 \left(\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \end{array} \right) \\ 2 \left(\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \end{array} \right) \\ 3 \left(\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \end{array} \right) \end{array}$$

$$\left(\begin{array}{ccc} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{array}\right)$$

$$\left[\begin{array}{ccc} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{array}\right]$$

$$\begin{array}{ccc} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{array}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\left\{ \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \right\}$$

$$X=\det\begin{pmatrix}1&0\\0&1\end{pmatrix}$$

$$z=\det\begin{vmatrix}1&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{vmatrix}$$

$$z=\alpha\beta\gamma\pi\left\|\begin{pmatrix}1&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{pmatrix}\right\|$$

$$\vec{a}\cdot\overrightarrow{abc}$$

$$a\cap b\cup c\rightarrow x|x\text{ ist positiv}$$

$$A\neq \overline{A}$$

$$ABC\neq \overline{ABC}\Omega$$

Abstände im Mathematiksatz

$$abc \rightarrow abc$$

$$abc \rightarrow a\,b\,c$$

$$abc \rightarrow a\,b\,c$$

$$abc \rightarrow a\quad b\quad c$$

$$abc \rightarrow a\qquad b\qquad c$$