

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muss keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.

1 TeX-Notation

TeX-Notation ist üblich, sollte aber nicht genutzt werden.

Mathe im Fließtext $a^2 + b^2 = c^2$ geht so.

Abgesetzte Mathematik im TeX-Modus geht so

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

2 LaTeX-Notation

Mathe im Fließtext $a^2 + b^2 = c^2$ geht so.

Abgesetzte Mathematik im TeX-Modus geht so

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

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

$$\sum_{i=1}^{\infty} x_i \pi \alpha \prod = 4\,132\,534.435\,34\,\text{\AA} \tag{2}$$

$$a\Delta\nabla c\partial \tag{3}$$

$$\text{avg sin cos tan } \overbrace{a^2 + b^2}^{3123} = \underbrace{c^2 + c^2 + c^2}_{\text{fdsf}} \tag{4}$$

Siehe Gleichung ?? auf Seite ??

Sage zu dir in der Morgenstunde: Heute werde ich mit einem unbedachtsamen, undankbaren, unverschämten, betrügerischen, neidischen, ungeselligen Menschen zusammen treffen. Alle diese Fehler sind Folgen ihrer Unwissenheit hinsichtlich des Guten und des Bösen. Es war ein stoischer Grundsatz, dessen Ursprung auf Zeno zurückgeführt wurde, daß die meisten Menschen nur aus Dummheit böse sind. Ich aber habe klar erkannt, daß das Gute seinem Wesen nach schön und das Böse häßlich ist, Diesen Satz hatte Zeno aufgestellt, aber dieselbe Lehre findet sich schon bei Plato. daß der Mensch, der gegen mich fehlt, in Wirklichkeit mir verwandt ist, nicht weil wir von demselben Blut, derselben Abkunft wären, sondern wir haben gleichen Anteil an der Vernunft, der göttlichen Bestimmung. Keiner kann mir Schaden zufügen, denn ich lasse mich nicht zu einem Laster verführen. Ebenso wenig kann ich dem, der mir verwandt ist, zürnen oder ihn hassen; denn wir sind zur gemeinschaftlichen Wirksamkeit geschaffen, wie die Füße, die Hände, die Augenlider, wie die obere und untere Kinnlade. Derartige Vergleiche waren bei den Alten nichts Seltenes. Darum ist die Feindschaft der Menschen untereinander wider die Natur; Unwillen aber und Abscheu in sich fühlen ist eine Feindseligkeit.

3 Matrix-ähnliche Konstrukte (Standard-LaTeX)

$$y = d \tag{5}$$

$$y = c_x + d \tag{6}$$

$$\sin x = \cos x \times y + \alpha - \beta \tag{7}$$

$$y = d$$

$$y = c_x + d$$

$$\sin x = \cos x \times y + \alpha - \beta$$

$$y = d$$

$$y = c_x + d$$

$$\sin x = \cos x \times y + \alpha - \beta$$

$$\begin{matrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & \left(\begin{matrix} 4 & 2 & 156 \\ 5 & 33 & 56 \\ 6 & 2 & 88 \end{matrix} \right) \\ 2 & & \\ 3 & & \end{matrix}$$

$$\zeta = \frac{\delta}{\sqrt{\delta^2 + (2\pi)^2}}, \text{ mit } \delta = \ln \frac{x_0}{x_1} \tag{8}$$

4 AMSMath

$$P_{r-j} = \begin{cases} 0 & \text{if } r-j \text{ is odd,} \\ r! (-1)^{(r-j)/2} & \text{if } r-j \text{ is even.} \end{cases} \quad (9)$$

$$a = c \cdot x \quad (10)$$

$$a = c \cdot \tanh z + \sum_{i=1}^{1000} t \quad (11)$$

$$a = c \cdot x$$

$$a = c \cdot \tanh z + \sum_{i=1}^{1000} t$$

$$a = c \cdot x \qquad \qquad \qquad = x \times y \leq 567 \quad (12)$$

$$a = c \cdot \tanh z + \alpha \omega \qquad \qquad \qquad = \sum_{i=1}^{1000} t \quad (13)$$

$$a = c \cdot x \qquad \qquad \qquad = x \times y \leq 567$$

$$a = c \cdot \tanh z + \alpha \omega \qquad \qquad \qquad = \sum_{i=1}^{1000} t$$

4.1 Diverse Matrix Konstrukte

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

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

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

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

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

$$\det \begin{vmatrix} \ddots & 0 & \vdots \\ 0 & \dots & \dots \\ 0 & 0 & 1 \end{vmatrix} \text{ ist eine Matrix}$$

5 Abstände

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

$$f(x) = x^2 + 3x + 2$$

6 Vektoren

$$\vec{a} \Rightarrow \vec{abc} \rightarrow \overrightarrow{abc} \quad (14)$$

7 Theoreme, Beweise etc. mit ntheorem

1	5
1	5
PROOF	fsdfsdf	■
Theorem 1	<i>fsdfsdf</i>	□
Lemma 1	<i>fsdfsdf</i>	□
Corollary 1	<i>fsdfsdf</i>	□

$$\alpha = \frac{\frac{\frac{\pi^2}{a}}{\frac{\pi^2}{x_2}}}{\frac{\pi}{\pi}} \rightarrow \frac{\frac{\frac{\pi^2}{a}}{\frac{\pi^2}{x_2}}}{\frac{\pi}{\pi}} \rightarrow \frac{\frac{\pi^2}{a}}{\frac{\pi^2}{x_2}} \tag{15}$$