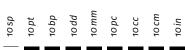
# Lägeneinheiten in TEX

Die Umrechnungen weisen teilweise Rundungsfehler auf und dienen daher nur als Orientierung. Die gezeigten Linien sind immer 1 mm dick. Bitte beachten sie auch, dass die besonders kurzen Linien auf Ihrem Ausgabegerät unter Umständen nicht genau dargestellt werden können und deswegen dicker erscheinen.



## **Skalierter Punkt (Scaled Point)**

Definition

Ein skalierter Punkt entspricht 1/65536 Punkt.

Anmerkung

Der skalierte Punkt ist die kleinste Einheit, auf die TEX alles zurückführt.

Umrechnung

1sp = 0 mm = 0,000 02 pt

## (PostScript-)Punkt

Definition

Ein Punkt entspricht 1/72,27 Zoll.

Umrechnung

1 pt = 0,351 46 mm = 65 536 sp

## DTP-Punkt (Big Point)

Definition

Ein DTP-Punkt entspricht 1/72 Zoll.

Anmerkung

Word, InDesign und andere DTP-Programme verwenden diese Definition für den Punkt.

Umrechnung

1 bp = 0,352 77 mm = 1,003 74 pt = 65 781 sp

## **Didot-Punkt**

Definition

Alte Einheit der europäischen Drucker

Umrechnung

1 dd = 0,376 07 mm = 1,07 pt = 70 124 sp

#### Millimeter

Definition

SI-Einheit

Umrechnun

1 mm = 2,845 26 pt = 186 467 sp

### Pica

Definition

Ein Pica sind zwölf Punkt.

Umrechnun

1 pc = 4,217 54 mm = 12 pt = 786 432 sp

#### Cicero

Definitio

Ein Cicero sind zwölf Didot-Punk.

Jmrechnung

1 cc = 4,5128 mm = 12,8401 pt = 841 489 sp

#### Zentimeter

Definition

SI-Einheit

mrechnung

1 cm = 10,000 05 mm = 28,452 74 pt = 1864 679 sp

## Zoll (Inch)

Definition

Ein Zoll entspricht 2,54 Zentimetern.

Jmrechnung

1 in = 25,400 13 mm = 72,269 99 pt = 4736 286 sp

## Geviert (Em)

Definition

Ein Geviert ist abhängig von der aktuellen Schriftart und -größe. Diese Einheit wird über die Schriftdatei eingestellt.

#### Anmerkung

Diese Einheit sollte für alle horizontalen Abstände, die sich mit der Schriftgröße ändern, verwendet werden, z. B. den Absatzeinzug.

## x-Höhe (Ex)

Definition

Die x-Höhe ist abhängig von der aktuellen Schriftart und -größe. Sie bezieht sich auf die Höhe der Kleinbuchstaben und wird über die Schriftdatei eingestellt.

Anmerkung

Diese Einheit sollte für alle vertikalen Abstände, die sich mit der Schriftgröße ändern, verwendet werden.

## Matheeinheit (Math Unit)

Definition

Eine Matheeinheit entspricht 1/18 Geviert der aktiven Mathesymbolschrift.

Anmerkung

Diese Einheit ist nur im Mathemodus verfügbar und kann dort nur für Abstände und Unterschneidungen eingesetzt werden.