

# 1

## Textsatzsysteme: Einleitung

Textsatzsysteme übernehmen „das rechnergestützte Setzen von Dokumenten, die aus Texten und Bildern bestehen und später als Publikationen, wie zum Beispiel Broschüren, Magazine, Bücher oder Kataloge, ihre Verwendung finden.“  
(<http://de.wikipedia.org/wiki/Textsatzsystem>)

Dieses Dokument stellt ein neues Textsatzsystem vor, davon mehr in Kapitel 2!

### 1.1

#### TeX

TeX ist eine weit verbreitete Programmiersprache die speziell für die Aufgaben eines Textsatzsystem erschaffen wurde. Mit TeX lassen sich qualitativ hochwertige Dokumente setzen, und ist insbesondere im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich defacto Standard. Auf Abbildung 1 ist das Logo von TeX zu sehen.



Abbildung 1: TeX Logo.

TeX produziert als Ausgabeformat DVI-Dateien, wobei es mittlerweile auch Modifikationen gibt, die PDF-Dateien produzieren.

#### 1.1.1

##### Mathematik und TeX

TeX selbst besitzt ausgezeichnete Fähigkeiten zum Setzen mathematischer Ausdrücke, daher ist es eben im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich so außerordentlich beliebt.

### 1.2

#### Andere Systeme

Es gibt sehr viele Systeme auf dem Markt. Neben TeX gibt es auch noch Microsoft Word oder Adobe Illustrator, und noch viele andere. Aber in Kapitel 2 wird ein neues System vorgestellt.