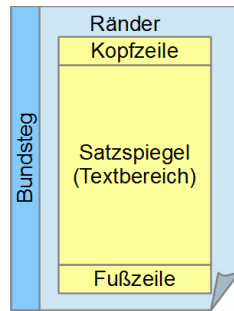


Textverarbeitungssoftware.

Textverarbeitungssoftware dient der Erstellung von Schriftstücken und bietet dafür die folgenden Features.

- **Seitenformatierung:**

- Randeinstellungen.
- Bundsteg oder Heftrand.
- Kopf- und Fußzeilen.



- **Zeichenformatierung:**

Einzelne Zeichen lassen sich in ihrer Darstellung verändern.

- **Schriftart**, **Schriftgrad**, **Schriftfarbe**, **Hintergrundfarbe**, ...
- Schriftauszeichnungen wie **fett**, *kursiv*, unterstrichen, ^{hoch} und _{tief} gestellt, durchgestrichen, gesperrt, ...
- Zeichen mit besonderer Bedeutung (Seitenvorschübe, geschützte und bedingte Sonderzeichen, Zeilenwechsel innerhalb eines Absatzes, ...).

- **Absatzformatierung:**

Kein einzelnes Zeichen sondern der Absatz in seiner Gesamtheit kann in der Darstellung verändert werden. Absatztext wird als Fließtext eingegeben. Hintereinander schreiben, lange Zeilen brechen automatisch am Zeilenende um. Nur das Absatzende wird eingegeben.

- Ausrichtung rechtsbündig, linksbündig, zentriert, Blocksatz zur Vermeidung von Flatterrändern.

- Umrandung.

- Hintergrund.

- Tabulatoren zur Textausrichtung innerhalb des Absatzes.

8 cm vom rechten Rand —► |

- Randeinzüge (*hier ist der rechte Rand um 8 cm eingezogen*).

- Listenformatierung (Nummerierung und Aufzählung):

1. Listenabsatz mit Nummerierung.
 2. Listenabsatz mit Nummerierung.
 3. Listenabsatz mit Nummerierung.
- x Listenabsatz mit Markierung.
 - x Listenabsatz mit Markierung.
 - x Listenabsatz mit Markierung.

Alle diese Formatierungen lassen sich in **Formatvorlagen** festlegen, um die Textgestaltung zu vereinfachen (Word kennt keine Seitenformatvorlagen).

Vorgefertigte Dateien mit Grundelementen (Bsp. Briefbogen einer Firma) werden als **Dokumentvorlagen** bezeichnet.

Textverarbeitungssoftware besitzt darüber hinaus zusätzliche **Features**:

- Such- und Ersetzungsfunktionen von Text.
- Automatische Silbentrennung.
- Rechtschreibprüfung.
- Thesaurus (Liste mit anderen Begriffen für ein Wort im Text).
- Textbausteine (um wiederkehrende Floskeln einzufügen).
- Eigene Wörterbuchdateien (für fachspezifische Worte).
- Tabellen (inkl. einfache Berechnungen).
- Textfelder (vom Grundtext frei bewegliche Rahmen mit Text).
- Grafiken (in frei beweglichen Rahmen).

Textrahmen



- Generatoren zur Darstellung mathematischer Formeln. $c = \sqrt{a^2 + b^2}$
- Automatische Seitennummerierung.
- Automatische Kapitelnummerierung.
- Verzeichniserstellung (Inhalts-, Stichwort-, Abbildungs-, Formelverzeichnis, usw.).
- Serienbriefe (in ein Dokument mit festen Textteilen werden aus einer Datenbank variable Textteile eingesetzt, z. Bsp. Anschriften, Namen und Anrede in einen Rundbrief).

Insbesondere beim **Dateiaustausch** ist zu berücksichtigen, dass Dokumente der Textverarbeitung im Aussehen (Layout) von verschiedenen Faktoren abhängig sind:

- von den installierten Schriften (inkl. deren Version) am Arbeitsrechner.
- vom verwendeten Drucker (bedruckbare Randbereiche).
- von der verwendeten Druckerauflösung.

Um die **Austauschbarkeit** unter Erhalt des Layouts insbesondere für den Ausdruck zwischen Benutzern zu gewährleisten, exportiert man u.a. Dokumente der Textverarbeitung im **PDF (Portable Document Format) Dateiformat**. Diese Dateien lassen sich nicht mehr mit der ursprünglichen Textverarbeitung weiter bearbeiten.

Dateierweiterungen:

- | | |
|-------|---|
| .txt | Textdateien ohne Formatierungen, enthält nur die Textzeichen. |
| .doc | Word Dokument Formate bis einschließlich Word 2003. |
| .docx | Word Dokument Formate ab Word 2007 (Office Open XML Format) |
| .dot | Word Dokument Vorlage bis einschließlich Word 2003. |
| .dotx | Word Dokument Vorlage ab Word 2007 (Office Open XML Format). |
| .odt | ODF (OASIS Open Document Format) Dokument (verwendet von vielen freien Softwareprogrammen). |
| .ott | ODF Dokumentvorlage (verwendet von vielen freien Softwareprogrammen). |
| .rtf | Rich Text Format (Dateiformat zum Austausch zwischen verschiedenen Anwendungen – enthält jedoch nur grundlegende Formatierungen, Layouts und keine Schriftarten). |
| .pdf | Portable Document Format der Firma Adobe. |
| .xps | XML Paper Specification (XPS) Dateiformat der Firma Microsoft zur Drucker unabhängigen Darstellung für Dokumente. |