

1 Objekte in Texten



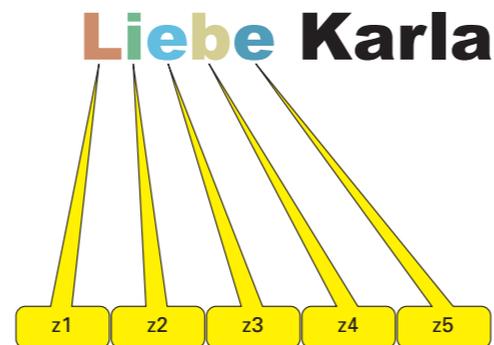
1
Entwirf mit Hilfe eines Textverarbeitungsprogramms eine Einladung zu deinem nächsten Geburtstagsfest. Verwende zwei verschiedene Schriftarten und mehrere Farben. Achte auch darauf, dass einige Absätze unterschiedlich breit sind. Füge ein geeignetes Bild ein, um deine Einladung zu verschönern.

Innerhalb eines Textes kann man die einzelnen Zeichen mit verschiedenen Werten für ihre Attribute belegen. Zum Beispiel könnte das Attribut Schriftfarbe für jedes der Zeichen einen anderen Wert annehmen. Wir behandeln daher die einzelnen Zeichen eines Textes als Objekte der Klasse ZEICHEN. Alle Buchstaben, Ziffern, Sonderzeichen und Leerzeichen sind Objekte dieser Klasse. Die Bezeichner nummerieren wir vom ersten Zeichen an durch: z1, z2, ... usw.

ZEICHEN
Symbol
Schriftart
Schriftgröße
Schriftfarbe
Fett
Kursiv
Unterstrichen
...

Aber wie kann man damit die Textbreite oder den Zeilenabstand einstellen? Dafür gibt es eine weitere Klasse von Objekten, nämlich ABSATZ.

Ein Objekt dieser Klasse besteht aus allen Zeichen zwischen zwei (meist unsichtbaren) Absatzmarken, die man durch Drücken der Eingabe-Taste einfügen kann. Manche Textverarbeitungsprogramme kann man so einstellen, dass sie Steuerzeichen wie den Absatzwechsel anzeigen.



Natürlich haben die Objekte der Klasse ZEICHEN noch andere Attribute, z. B. „Symbol“ (das eigentlich dargestellte Zeichen wie „1“ oder „L“), „Schriftart“ (z. B.: „Times“ oder „Arial“) oder „Schriftgröße“ (z. B. 12 Punkte). Weitere Attribute sind „Fett“ und „Kursiv“, die beide jeweils nur die Werte „ja“ oder „nein“ annehmen können. Das Attribut „Unterstrichen“ besitzt viele mögliche Werte: „ohne“, „einfach“, „doppelt“, „gepunktet“ oder „gestrichelt“, um nur einige zu nennen. Mit Hilfe dieser Klasse kann man nun jedes einzelne Zeichen eines Textes formatieren.

Die Objekte der Klasse ABSATZ haben z. B. die Attribute „Ausrichtung“, „Einzug“, „Abstand_vor“, „Abstand_nach“, „Zeilenabstand“.

ABSATZ
Ausrichtung
Einzug
Abstand_vor
Abstand_nach
Zeilenabstand
...

... ¶
Dies ist ein Objekt der Klasse ABSATZ.
Es besteht aus vielen Objekten der Klasse ZEICHEN und hat die Attributwerte
Zeilenabstand = doppelt und
Ausrichtung = zentriert. ¶

Durch das sinnvolle Einbringen von Absätzen in einen Fließtext erreicht man eine Strukturierung, die das Lesen und Verstehen längerer Textpassagen erleichtert. Auch Überschriften oder Aufzählungen bilden im Allgemeinen jeweils einen Absatz. Um einen Absatz auszuwählen, genügt es, den Cursor irgendwo innerhalb des Absatzes vor der Absatzmarke zu platzieren.

Aufgaben

2

Die Trichter

Zwei Trichter wandeln durch die Nacht.
Durch ihres Rumpfs verengten Schacht
fließt weißes Mondlicht
still und heiter
auf ihren
Waldweg
u. s.
w.

(Christian Morgenstern)

Kannst du das Gedicht von Christian Morgenstern wie dargestellt formatieren, ohne mehrere Leerzeichen hintereinander zu setzen? Erläutere, wie du vorgehst.

3

Du findest am Strand eine alte Flaschenpost mit einer Pergamentrolle. Darauf ist die Lage eines Schatzes beschrieben. Formuliere und gestalte selbst eine Schatzkarte.

4



Das Gedicht von Reinhard Döhl heißt „Apfel“. Der Text ist genau in Form eines Apfels geschrieben. Lass dir selbst ein Gedicht einfallen, das du entsprechend seinem Inhalt gestalten kannst.

5

Man kann dieselbe Information oft auf sehr verschiedenartige Weise auf dem Computer darstellen. Denke z. B. an die Alternative, eine Kombination aus Text und Bildern entweder als Grafik mit eingebautem Text oder als Text mit eingebauten Grafiken darzustellen. Nenne für beide Möglichkeiten jeweils mindestens zwei Vor- und Nachteile.