1.3.1 Aufgabe

Stellen Sie folgende Messwerte sowohl tabellarisch als auch grafisch dar! Verwenden Sie dafür einen zweispaltiges Seitensatz, so dass Tabelle und Grafik nebeneinander angeordnet sind! (Abb. 1.18). Verwenden Sie das vorgegebene Diagramm.

Zeita	Wasserstando	Πα	_ 15 T	
•0¤	→ 14,0¤	α	<u> </u>	-
•1¤	→ 14,5¤	α	Pg 14,6	
•2¤	→ 14,7¤	α	14,4	
•4¤	→ 14,9¤	α	§ 14,2	
100	→ 15,0¤	α	5 14 ♠	

Abbildung 1.18: Aufgabenstellung zur Anwendung von Tabellen, Bilder und Spaltensatz

1.3.2 Arbeitsschritte

1. Erzeugen einer Tabelle

 \implies **Tabelle** \implies **Zellen einfügen** \implies **Tabelle** (\implies Abbildung 1.19) \implies Zeilen- und Spaltenanzahl einstellen (\implies Abbildung 1.20) \implies Tabelle nach Vorgabe ausfüllen

2. Einfügen von Bildern und Grafiken

Bilder und Grafiken werden vorteilhafterweise von externen Programmen erzeugt. Die innerhalb von MS-Word vorhandenen Möglichkeiten zur Erzeugung von Bildern und Diagrammen sind umständlich handhabbar und in ihren Leistungsfähigkeiten sehr beschränkt. Bilder und Grafiken können auf zwei Arten in MS-Word-Dokumente eingefügt werden.

a) mittels Zwischenspeicher

Das Bild oder die Grafik wird mittels eines externen Programms (z. B. MS-Excel, Designer, Grapher, Surfer, ArcView oder ähnliches) erzeugt. In diesem Programm mittels

 \implies Bild oder Grafik markieren \implies Menüleiste \implies Bearbeiten \implies Kopieren oder Ausschneiden

in die Zwischenablage bringen. Statt der Menüabarbeitung kann man auch schneller mit den

 \implies Tastenkombinationen Strg - c oder Strg - x

dies realisieren.

Im MS-Word-Dokument wird der Cursor an die Stelle platziert, an dem das Bild oder die Grafik eingefügt werden soll.

 \Longrightarrow Bearbeiten \Longrightarrow Einfügen oder Inhalte einfügen oder

 \implies Tastenkombinationen **Strg** - **v**

wird das Bild oder die Grafik eingefügt. Die Funktion **Inhalte einfügen** bringt oft den Vorteil, dass verschiedene Formate beim Einfügen angepasst werden können.

b) mittels Dateien

Das Bild oder die Grafik wird in einem externen Programm (z. B. MS-Excel, Designer, Grapher, Surfer, ArcView oder ähnliches) erzeugt. In diesem Programm wird das Bild/Grafik in eine Datei gespeichert. Dabei ist bei der Menüfunktion \implies Speichern unter auf die verschiedenen Speicherformate (z. B. BMP, JPEG u. a.) zu achten. Oft ist es auch sinnvoll, die Funktion \implies Exportieren zu benutzen, welche eine größere Variabilität der Formate zuläßt.

Im MS-Word-Dokument wird der Cursor an die Stelle platziert, an dem das Bild oder die Grafik eingefügt werden soll. Mittels

 \Longrightarrow Einfügen \Longrightarrow Grafik \Longrightarrow Aus Datei

wir das Bild oder die Grafik eingebunden (\implies Abb. 1.22).

3. Diagrammfunktion aktivieren

Soll das Diagramm innerhalb des MS-Word erzeugt werden, so ist in die Symbolleiste das Diagrammsymbol aufzunehmen.

 $\implies \mathbf{Extras} \implies \mathbf{Anpassen} \implies \mathbf{Befehle} \implies \mathbf{Einfügen} \implies \mathbf{Diagramm} (\implies \mathrm{Abb.} 1.21)$ $\implies \mathrm{Diagrammsymbol} \text{ mit gedrückter Maus-Taste in die Symbolleiste ziehen (analog Abb. 1.10)}$

4. Erzeugen des Diagramms

 \implies Tabelle markieren \implies Diagrammsymbol \implies nach Anklicken erscheint neue Symbolleiste

Danach erfolgen die Schritte, wie sie im Kapitel 2.1 MS-Graph (s. S. 58ff) beschrieben sind.

5. Erzeugung des Spaltensatzes

 \implies Bereich (Tabelle und Diagramm) markieren \implies Symbolleiste \implies Format \implies Spalten (\implies Abb 1.23)

Spaltenbreite und Spaltenabstand des zweispaltigen Seitenformates können entsprechend der Tabellen- und Diagrammgröße verändert werden!

6. Rahmen von Tabelle und Diagramm

 \implies Symbolleiste \implies Format \implies Rahmen und Schattierungen \implies Rahmen \implies Kontur \implies Breite 1pt (\implies Abb. 1.24)

Hinweise

- Die zweispaltige Anordnung von Tabelle und Diagramm kann analog auch in einer zweipaltige und einzeiligen Word-Tabelle erzeugt werden. Beim Verfassen von Artikeln wird aber häufig eine zweispaltiger Druck gefordert!
- Tabellen und Diagramme können auch in MS-Excel erstellt und in eine MS-Word-Datei eingefügt werden. (⇒ MS Excel)



Abbildung 1.19: Erzeugen einer Tabelle

Tabelle einfügen	? ×			
Tabellengröße				
Spa <u>l</u> tenanzahl:	2			
<u>Z</u> eilenanzahl:	5			
Einstellung für optimale Breite:				
Bevorzugte Spaltenbreite:	Auto 🛨			
🔿 Optimale Breite: Inhalt				
🔿 Optimale Breite: <u>F</u> enster				
Tabellenformat: (ohne)	AutoFormat			
🔲 Als Standard für alle neuen Tabellen verwenden				
ОК	Abbrechen			

Abbildung 1.20: Eigenschaften einer Tabelle

Kategorien: Datei Bearbeiten	Befehle:	
Ansicht Einfügen Format Extras Tabelle Web	Datei	
Fenster u. Hilfe Zeichnen	e (?) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ausgewaniter B	ereni:	

Abbildung 1.21: Aktivieren der Diagrammfunktion

🗃 Dokument 1 - Microsoft Word				
Datei Bearbeiten Ansicht	Einfügen Forma <u>t</u> E <u>x</u> tras Tabelle	Eenster ? Acrobat		
Image: Standard Image: Time Image: Time Image: Time Image: Time Image: Time Image: Time Image: Time Image: Time Image: Timage: Time Image: Timage: Time </td <td>Manueller Wechsel Seitenzahlen Datum und Uhrzeit AutoText Feld Symbol Kommentar Fußnote Beschriftung Querverweis Index und Verzeichnisse</td> <td>$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</td>	Manueller Wechsel Seitenzahlen Datum und Uhrzeit AutoText Feld Symbol Kommentar Fußnote Beschriftung Querverweis Index und Verzeichnisse	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
	Grafik → Textfeld Datei Objekt Textmarke ∰ Hyperlink Strg+K	QipArt Aus Datei Aus Datei AutoFormen MordArt Meue Zeichnung Von Scanner oder Kamera Djagramm		

Abbildung 1.22: Einfügen von Bild-/GrafikDateien

Spalten	<u>?</u> ×
	OK AbSrechen
<u>Eine Zwei Drei Links R</u> echts	
Anzahl der Spalten: 2	🔲 Zw <u>i</u> schenlinie
Breite und Abstand	Vorschau
Spalte: Breite: Abstand:	
1: 7,38 cm 🛨 1,25 cm 🛨	
2: 7,38 cm 🚖 🌲	
Gleiche Spaltenbreite	
An <u>w</u> enden auf: Markierten Text	Neue Spalte beginnen

Abbildung 1.23: Einstellen des Spaltendruckes



Abbildung 1.24: Eigenschaften von Rahmen