



Vom Taschengeld zum Tilgungsplan

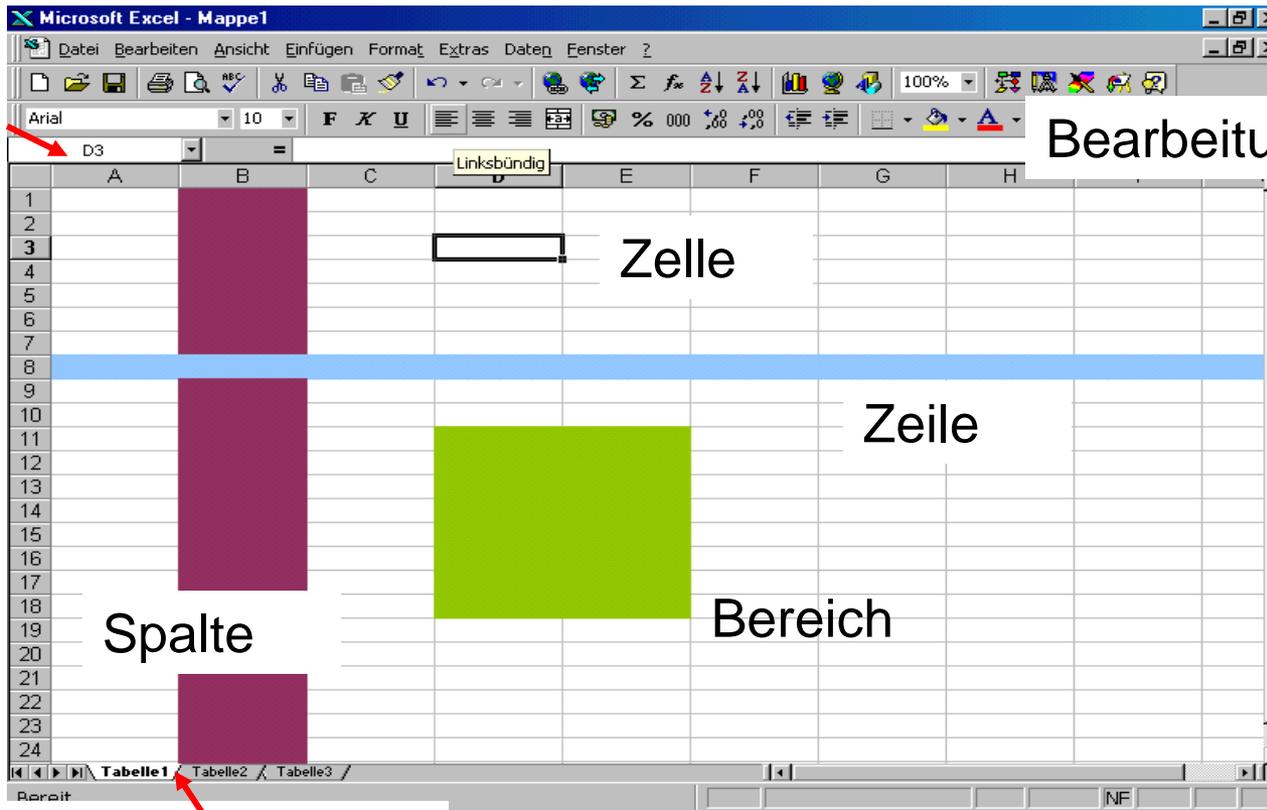
Arbeiten mit der
Tabellenkalkulation

Katrin Büttner: buettner@ibisath.info

Thomas Knapp: knapp@ibisath.ifo

Aufbau des Rechenblattes

Zellname



Bearbeitungszeile

Zelle

Zeile

Spalte

Bereich

Tabellenblatt

Objekte und Klassen

Zusammenfassung „Tabellenkalkulation“

Zelle	Attribut	Attributwert	Darstellung des Attributwertes														
	Text	Schriftart fett, kursiv	Text	Text	Text												
Zahl	Dezimalstellen		1,23	1,235	1,2345678												
	Prozent		12,3%														
	Währung		12,35 €														
	Datum		24.12.2012	25. Dez. 12	Dezember 12												
	Formel	sichtbar	=A4+B6	=A\$4+B\$6	=A4+B\$6												
Rahmen	Darstellung als Zahl		12,78	12,78	12,78												
	ohne, gesamt li., re., oben, unten Linienbreite Linienart Linienfarbe																
Farbe	Hintergrund																
	Vordergrund	Farbe															
Spalte	Spaltenbreite	In pt, cm, inch															
Rechenblatt	Ansicht	mit/ ohne Gitternetzlinien	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Preis</th> <th>Gesamtpreis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/Coke</td> <td>1,09 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2/Pasta</td> <td>5,69 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3/Saft</td> <td>1,09 €</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Artikel	Preis	Gesamtpreis	1/Coke	1,09 €		2/Pasta	5,69 €		3/Saft	1,09 €	
	Artikel	Preis	Gesamtpreis														
1/Coke	1,09 €																
2/Pasta	5,69 €																
3/Saft	1,09 €																
Blattschutz	ein/ aus																
Name	Druckbereich	B3:F29; ...															
	Name	Tabelle1: Vorlage, ...															

buettnr@bisath.info
knapp@bisath.info

Objekt	Attribut	Attributwert	Darstellung des Attributwertes
Diagramm	Diagrammart (auch in 3-D-Darstellung möglich)	Säulendiagramm	
		Linienendiagramm	
		Punktdiagramm	
		Kreisdiagramm	
		Verbunddiagramm	

buettnr@bisath.info
knapp@bisath.info

https://www.sachsen.schule/~knapp/gw_neu

Zellen enthalten:

- Text
- Zahlen
- Formel (immer mit = beginnen)

MERKE:

Den Inhalt einer Zelle ruft man durch die Angabe der Zelladresse auf

Zahlformate:

- Jede Zahl ist im Standardformat vorgegeben
- Weitere Formate müssen im entsprechenden Menü eingestellt werden
- Das Zahlformat „Prozent“ ändert selbständig den Prozentwert.

Hinweis: Es dürfen keine eigenen Einheiten in die Zelle der Zahlen geschrieben werden – sonst ist der Zelleninhalt „TEXT“ (Ausnahme...).

Adressierung

Relative Adresse

- der Zellname ändert sich bezüglich der vorgegebenen Zelle
- Bsp: A1

Absolute Adresse

- der Zellname bleibt erhalten
- Bsp: \$A\$1

Beachte die Veränderung beim Ausfüllen:

=A1+\$A\$2+1

=A2+\$A\$2+1

=A3+\$A\$2+1

Das Ausfüllen

DATENREIHE ausfüllen

bedeutet, den Wert in den nächsten Zellen zu erhöhen/ zu verkleinern

- möglich mit Zahlen, Datum, ...
- Angabe des Inkrements (Schrittweite)

	A	B	C
1	1	1	Montag
2	2	11	Dienstag
3	3	21	Mittwoch
4	4	31	Donnerstag
5			

Funktionen

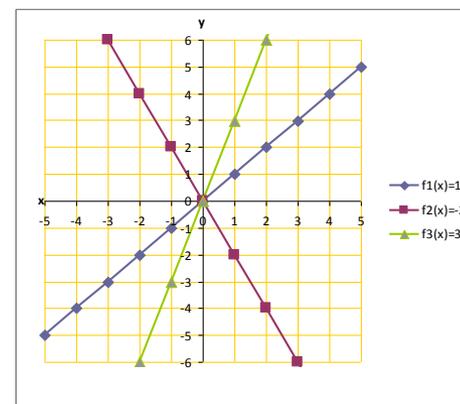
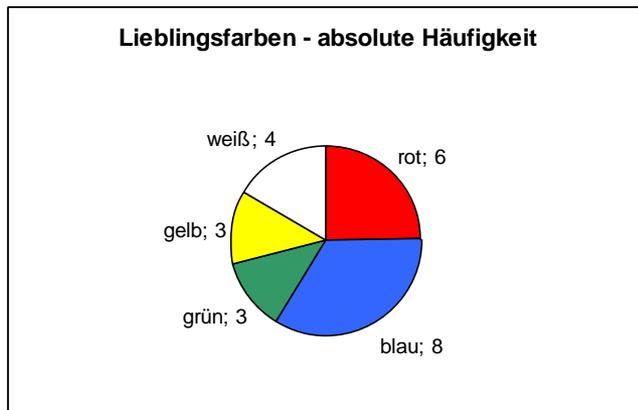
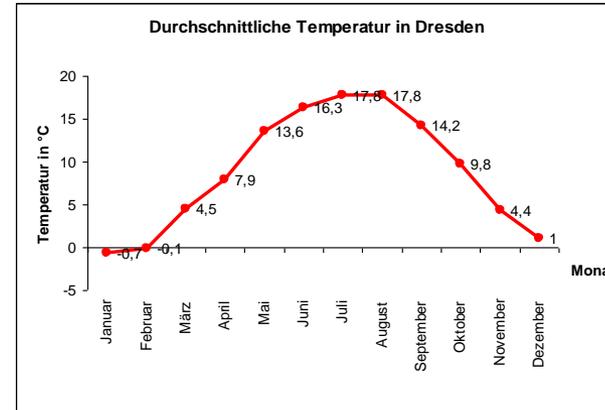
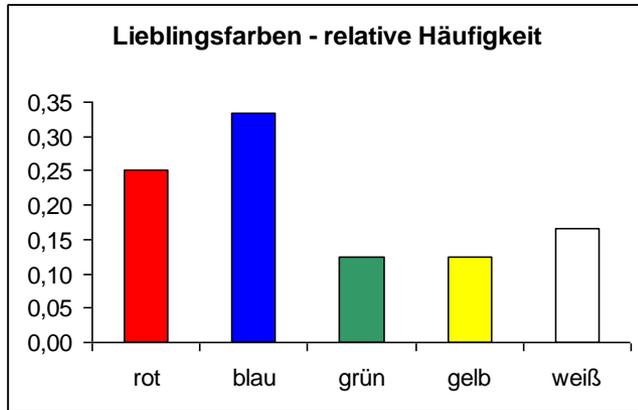
- dienen der einfachen Eingabe von (sonst komplizierten) Formeln
- tragen einen vorgegebenen Funktionsnamen

Bsp: $=A1+A2+\dots+A100 \rightarrow =\text{Summe}(A1:A100)$

Schreibweise

= Funktionsname (Argument; Bedingung;...)

Diagramme



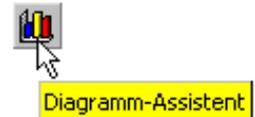
Erstellen von Diagrammen

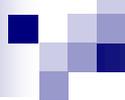
- Plane das Diagramm (auf Papier)
 - Zweck/ Aussage → Diagrammart
 - Daten auf Abszisse (x-Achse)
 - Daten auf Ordinate (y-Achse)
 - Überschrift
 - weiteres (Achseinteilung, Beschriftung, Farben, ...)

Erstellen von Diagrammen

■ Erstelle das Diagramm (Diagrammassistent)

- Datenbereich markieren
- Diagrammassistent starten
- Diagrammart (auch Untertyp) festlegen
- Datenzuordnung zu Achsen kontrollieren
- Beschriftungen (Titel, Rubrikenachse, Größenachse, Legende)
- zusätzliches Gestalten





Komplexe Beispiele

- Sportfest
- Skisprung
- Bowling