

	A	B	C	D	E	F	G
--	---	---	---	---	---	---	---


1 **Phase 02 - 02 - MAX, MIN, MITTELWERT, KGRÖSSTE, KKLEINSTE**

2 Zahlenreihen können in EXCEL ohne großen Aufwand analysiert werden.
 3 Es stellt kein Problem dar, aus einer Zahlenreihe den höchsten, niedrigsten oder auch den durchschnittlichen Wert zu ermitteln.
 4 Dies erfolgt durch Funktionen: =MAX(Bereich) zeigt den höchsten Wert an
 5 =MIN(Bereich) zeigt den niedrigsten Wert an
 6 =MITTELWERT(Bereich) zeigt den durchschnittlichen Wert an!
 7 Die Funktionen können sowohl mit einfachen Adressierungen als auch mit vergebenen Namen genutzt werden!

9 **Beispiel:** Aus den unten stehenden grau markierten Zellen sollen sowohl der höchste und der niedrigste Wert wie auch der einfache Durchschnitt ermittelt werden.

10		9	6	5	8	10	4
11		7	12	2	11	1	3

	Eingabe:	Ausgabe:
14	höchster Wert: =max(B10:G11)	12
15	niedrigster Wert: =min(B10:G11)	1
16	Durchschnitt: =mittelwert(B10:G11)	6,5

Hinweis:
 Sie können
 ... den Namen der entsprechenden Funktion per Hand eingeben.
 ... mit Hilfe des Icons  die Eingabe automatisieren.

19 Außerdem ist es möglich, sich aus Listen den zweitgrößten, drittgrößten usw. Wert bzw. den zweitkleinsten, drittkleinsten usw. Wert anzeigen zu lassen.
 20 Dies erfolgt durch die Funktionen KGRÖSSTE(Bereich;Platz) bzw. KKLEINSTE(Bereich;Platz). Platz steht hier für den Wert 2,3,...X.

	Eingabe:	Ausgabe:
24	drittgrößter Wert aus den Zellen B10:G11: =kgrösste(B10:G11;3)	10
25	vierkleinster Wert aus den Zellen B10:G11: =kkleinste(B10:G11;4)	4

	A	B	C	D	E	F	G
1	Lager		<u>Tragen Sie hier Ihren Namen ein:</u>				
2							
3	Warengruppen	Bestände am:				Waren	
4		01.01.06	31.01.06	28.02.06	31.03.06	einsatz	
5	Warengruppe 1	37000	49000	51000	44000	430000	
6	Warengruppe 2	84000	69000	67000	73000	680000	
7	Warengruppe 3	21000	25000	33000	28000	380000	
8	Summen						
9							
10							
11	Warengruppen	Durchschn.	Lagerumschlags-	Höchster	Niedrigster		
12		Lagerbestand	häufigkeit	Lagerbestand	Lagerbestand		
13	Warengruppe 1						
14	Warengruppe 2						
15	Warengruppe 3						
16							
17							
18	Die gelb unterlegten Zellen sollen berechnet werden!						
19	Lagerumschlagshäufigkeit = Wareneinsatz / durchschn. Lagerbestand						
20	Im Ausgabebereich dürfen keine Zahlen, sondern nur Zellbezüge eingetragen werden.						
21	Formatieren Sie alle Beträge in €!						
22							
23							
24							
25							

	A	B	C	D	E	F	G
1	UMSATZVERGLEICH				Tragen Sie hier Ihren Namen ein:		
2							
3		aktueller Monatsumsatz	Anteil in %	Umsatz im Vorjahr	Veränderung in €	Veränderung in %	Rangfolge des akt. Umsatzes
4	Lünen	389.250		349.430			
5	Dortmund	793.200		713.000			
6	Essen	648.470		544.400			
7	Bochum	492.420		392.640			
8	Witten	375.600		338.550			
9	Gesamtumsatz:						
10							
11	Zu berücksichtigen ist bei den folgenden Aufgaben der aktuelle Monatsumsatz!						
12							
13	durchschnittlicher Umsatz:						
14	höchster Umsatz:						
15	zweithöchster Umsatz:						
16	zweitniedrigster Umsatz:						
17	niedrigster Umsatz:						
18							
19							
20	Die gelb unterlegten Zellen sollen berechnet werden!						
21	Im Ausgabebereich dürfen keine Zahlen, sondern nur Zellbezüge eingetragen werden.						
22							
23	Formatieren Sie die Zahlen in den Zellen in % bzw. in €!						
24							
25							