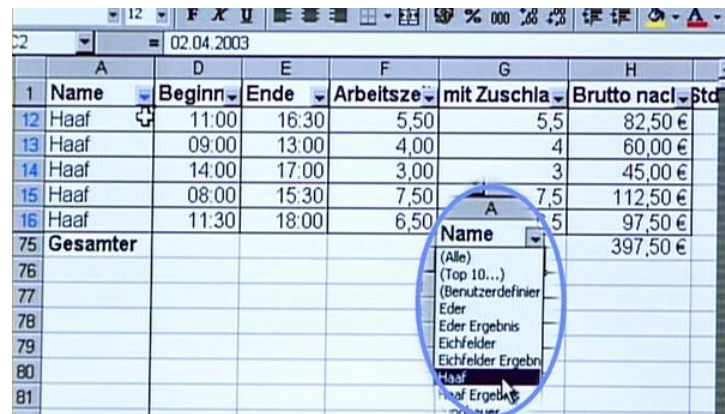


# Funktionen in einer Tabellenkalkulation



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	D	E	F	G	H	I
1	Name	Beginn	Ende	Arbeitszeit	mit Zuschlag	Brutto nach Std	
12	Haaf	11:00	16:30	5,50	5,5	82,50 €	
13	Haaf	09:00	13:00	4,00	4	60,00 €	
14	Haaf	14:00	17:00	3,00	3	45,00 €	
15	Haaf	08:00	15:30	7,50	7,5	112,50 €	
16	Haaf	11:30	18:00	6,50	5	97,50 €	
75	<b>Gesamter</b>					397,50 €	

A dropdown menu is open over the 'Name' column, showing a list of names including Haaf.

Mit Hilfe von **Funktionen** können in einer TK komplexere Berechnungen durchgeführt werden.

Eine **Funktionen** ist eine vordefinierte Formel, mit der Werte und Zellinhalte verknüpft werden können.

Jede Funktionen in einer TK besitzt einen eindeutigen Namen und notwendige Eingabeparameter.

Der Aufruf erfolgt wie eine Formel mit einem Gleichheitszeichen:

= Funktionsname(Parameterliste)

→ *Die Schreibweise entspricht einer Objektmethode ☺ !*

Die Parameterliste kann aus einzelnen Werten, Adressen und anderen Funktionsaufrufen bestehen.

Je nach Anwendungsbereich unterscheidet man verschiedene Funktionskategorien.

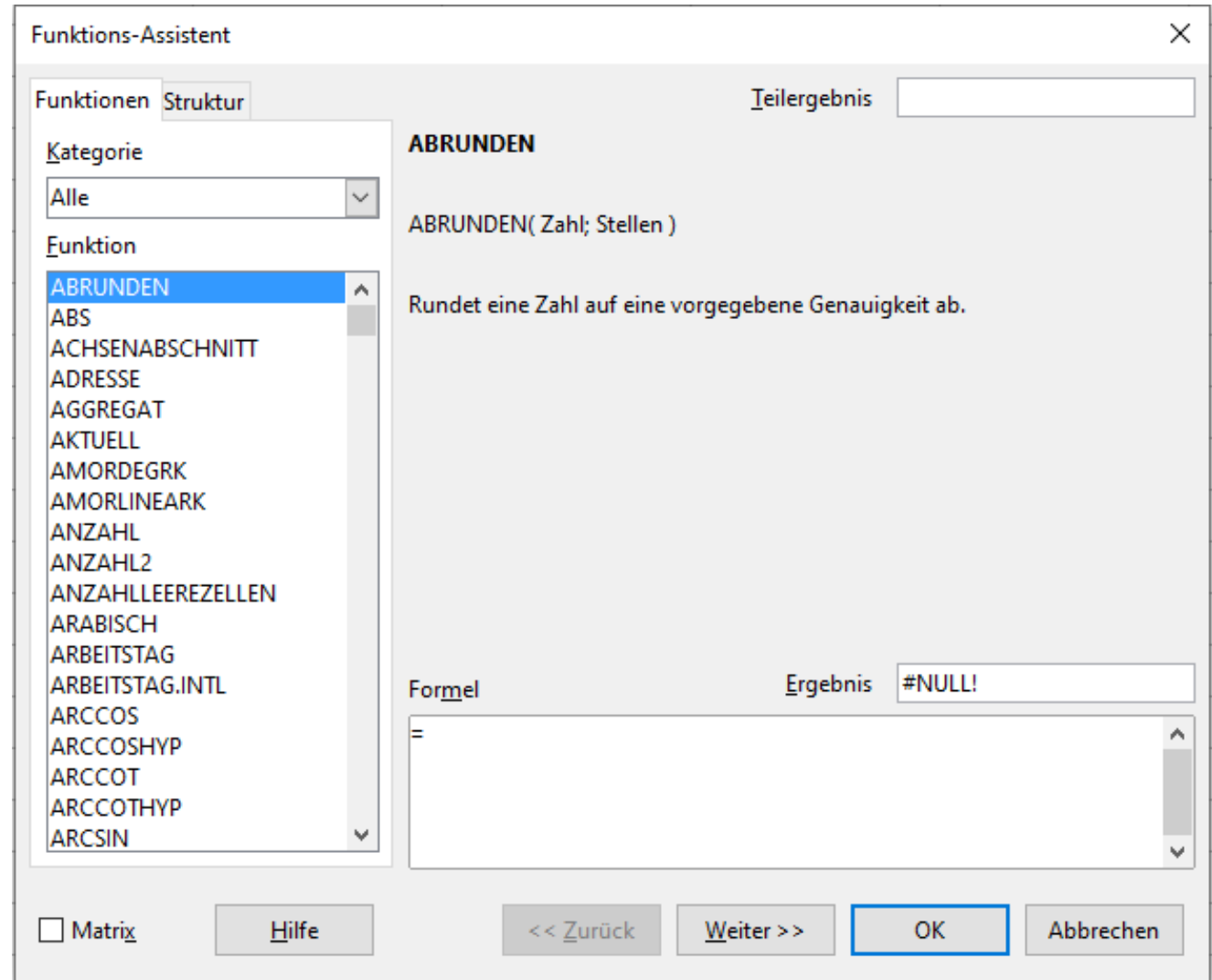
# Funktionen von LibreOffice Calc

Aufruf:

Tastenkombination

Strg + F2

links neben  
Eingabezeile



→ Jede Funktion und die erforderlichen Parameter werden erklärt !

## ... einige ausgewählte Funktionen ...

SUMME(Parameter) ... *berechnet die Summe aller Werte der Parameterliste*

=SUMME(A1;B2) ... *von A1 und B2 ...* → 1,6

=SUMME(A1:B3) ... *von A1 bis B2 ...* → 9

=SUMME(C1;4) ... *von C1 und 4 ...* → 9

	A	B	C
1	1	3	5
2	-2	0,6	4

=MITTELWERT(Parameter) ... *berechnet das arithmetische Mittel aller Werte der Parameterliste*

=MITTELWERT(A1:C1) → 3

=MITTELWERT(C1;C2;3) → 4

=RUNDEN(Parameter) ... *rundet einen Wert auf eine gewünschte Anzahl von Nachkommastellen*

=RUNDEN(B2;0) → 1

=MAX(Parameter) ... *bestimmt den größten Zahlenwert aus der Parameterliste*

=MAX(A1:C2) → 5