



Aufgaben:

1. Wähle zwei Gruppen von Funktionen aus.
2. Erstelle eine Präsentation, in der die Syntax der Befehle sowie ihre Funktion beschrieben wird. Informationen darüber erhält Du im Internet. Vergesse nicht die Quelle in der Präsentation zu vermerken.
3. Erkläre die Funktionen dann an einem Beispiel (aus der BWL oder Mathematik)
4. Überlege Dir dann eine Aufgabe zu den Funktionen, die Deine Mitschüler lösen sollen
5. und das alles in Partnerarbeit!

Grundfunktionen

Wenn

Mit dieser Funktion können Fälle, Bedingungen oder Funktionsfolgen definiert werden.

Und

Bei der Und-Funktion handelt es sich um eine Funktion, die eine Reihe von Bedingungen prüft und als Ergebnis wahr oder falsch ausgibt.

Oder

Diese Funktion prüft ebenfalls eine Reihe von Bedingungen und gibt als Ergebnis wahr oder falsch aus.

Min

Diese Grundfunktion ermittelt den kleinsten Wert aus einem Bereich von Zahlen.

Max

Diese Funktion gibt den größten Wert aus einem oder mehreren Zahlenbereichen zurück.

Mittelwert

Summenfunktionen

Summe

Mithilfe dieser Funktion werden einzelne Zahlen oder ganze Bereiche zusammengerechnet.

Summewenn

Diese Funktion bietet dem Controller die Möglichkeit, nach einem bestimmten Kriterium die ihm vorliegenden Daten zu summieren.

Summewenns

In dieser Funktion wird erst summiert, wenn alle Kriterien erfüllt sind.

Positionsfunktion (Verweise)

SVerweis

Diese Funktion durchsucht die angegebene Spalte nach einen Zielwert.

WVerweis

Diese Funktion durchsucht die angegebene Zeile nach einen Zielwert.

KGrösste

Sucht in einer Matrix den k größten Wert. k gibt dabei den Rang an.

KKleinste

Diese Funktion gibt den k-kleinsten Wert einer Matrix zurück. Hierbei entspricht k dem Rang des gesuchten Wertes.

DatumsfunktionenDatum

Mit dieser Funktion kann ein Datum definiert werden.

Jahr

Diese Formel rechnet eine absolute Zahl in ein bestimmtes Jahr um.

Monat

Diese Funktion rechnet eine absolute Zahl in eine Monatszahl um.

Tag

Diese Funktion wandelt eine Zahl in eine Tageszahl um.

Kalenderwoche

In dieser Funktion wird die entsprechende Kalenderwoche eines Jahres ausgerechnet, in der das Datum enthalten ist.

Heute

Diese Funktion gibt das heutige Datum als fortlaufende Zahl aus.

Jetzt

Diese Funktion gibt Datum und Uhrzeit aus.

ZählfunktionenAnzahl

Mit dieser Funktion ist es möglich, die Anzahl aller Zahlen in einem Bereich festzustellen.

Anzahl2

Diese Zählfunktion zählt alle Zellen im festgelegten Bereich, die eine Information enthalten.

Zählenwenn

Diese Funktion zählt alle Werte, die das Suchkriterium erfüllen.

Zählenwenns

Diese Funktion zählt alle Werte, die die Suchkriterien erfüllen.