



Excelfunktionen

Ziel ist es, sich die Anwendung von ausgewählten Excelfunktionen durch eine Internetrecherche selbstständig zu erarbeiten und das neu erworbene Wissen auch Euren Mitschülern zu vermitteln.

Die Aufgaben sind in Partnerarbeit zu erledigen, die Teams sowie die Funktionen, die diese bearbeiten sollen, sind bereits vorgegeben. Teilt Euch die Aufgaben selbstständig und stimmt Euch regelmäßig ab. (zum Beispiel über Teams).

Ein weiteres wesentliches Ziel, ist auch dass jeder im Team alles versteht und auch präsentieren könnte.

Aufgaben

1. Erstellt zunächst eine **Präsentation** mit den folgenden Inhalten:
 - a) was bewirkt der Befehl bzw. wozu kann man ihn nutzen
 - b) Wie sieht die Syntax (=Befehlsaufbau) aus?
2. Überlegt Euch dann ein Beispiel (vorzugsweise aus der BWL oder Mathematik), wo dieser Befehl sinnvoll eingesetzt werden kann und erstellt ein Tabellenblatt in Excel, in dem dies vorgeführt wird.
3. Überlegt Euch dann eine Aufgabe zu der/den Funktionen, die Deine Mitschüler dann lösen können.

Dokumentiert alle Quellen, die Ihr verwendet.

Hilfreiche **Quellen** sind zum Beispiel:

- a) <http://www.excelformeln.de/formeln.html>
- b) <https://excelhero.de/excel-funktionen/>
- c) <https://www.controllingportal.de/Fachinfo/Excel-Tipps/Die-wichtigsten-Excel-Funktionen-fuer-Controller.html>
- d) <https://support.office.com/de-de/article/Übersicht-über-Formeln-in-Excel-ecfdc708-9162-49e8-b993-c311f47ca173?ui=de-DE&rs=de-DE&ad=DE>
- e) und die Hilfe in Excel

Viel Erfolg!





Excelfunktionen – Themenzuordnung

Anmerkung: *kursiv-grün-geschriebene* Funktionen sind Funktionskategorien. Dabei können sich die Teams einige wesentliche heraussuchen.

Team	Schüler/in 1	Schüler/in 2	Funktion/en
1			<i>Verweisfunktionen: zum Beispiel</i> <ul style="list-style-type: none">• Index / Vergleich• Xvergleich / xverweis
2			<ul style="list-style-type: none">• <i>Textfunktionen</i> (Wechseln; Text; Länge; Fest; Rechts, Teil; Glätten, verketten; etc.)
3			<ul style="list-style-type: none">• <i>Datumfunktionen</i> (Heute, jetzt, isokalenderwoche, Jahr, Monat, Tag, etc.)• <i>Uhrzeitfunktionen</i>
4			<ul style="list-style-type: none">• Summe / Summewenn / Summewenns• Zählenwenn/ zählenwenns
5			<ul style="list-style-type: none">• Anzahl / Anzahl2• Zählenwenn/ zählenwenns
6			<ul style="list-style-type: none">• Aufrunden / runden / Abrunden• Rang / KGrößte / kKleinste