



2.2.2 Tabellenkalkulation II

Arbeitsblatt 222-03

Lösung

Die Tabelle Projekttag

Die Aufgabenstellung

An der Staatlichen Realschule Münsingen soll ein Projekttag durchgeführt werden. Damit die Organisation und die Auswertung vereinfacht werden, soll hierzu mithilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms ein digitales Hilfsmittel erstellt werden.

Bei dem Projekttag haben die Schüler der 9. Jahrgangsstufe die Möglichkeit, sich einer Gruppe zuzuordnen, und sich somit ein der Gruppe zugeordnetes Thema zur Bearbeitung auszusuchen. Jedes Thema ist von einer Lehrkraft gestellt, welche dann auch für die Betreuung der Gruppe, deren Teilnehmer das Thema gewählt haben, zuständig ist. Diese Gruppenbetreuer erstellen auch für jeden Schüler eine mit dem Projektthema und einer Note versehene sowie unterschriebene „Bestätigung“ der Projektteilnahme.

Zusätzlich sollen auch die Klassenleiter als Betreuer für ihre Schüler zur Verfügung stehen.

Vorüberlegungen

Welche Grunddaten werden benötigt?

Folgendes Bild zeigt die benötigten Grunddaten, die im Rechenblatt „Allg“ einzutragen sind.

Spaltenbreite							
4	13	35	10,71	4	10,71	4	10,71
A	B	C	D	E	F	G	H
Allgemeine Eingaben							
Allgemein							
4	Schule	Staatliche Realschule Münsingen		Vorgaben		Geschlecht	M W
5	Schuljahr	2019/2020					
6				Noten			
7				1	sehr gut		
8	Projekttag			2	gut		
9	Thema	Europa		3	befriedigend		
10				4	ausreichend		
11	Unterschrift	Münsingen, im März 2020		5	mangelhaft		
				6	ungenügend		

Aufgabe

Erstelle das Rechenblatt „Allg“ (Registerfarbe: grün) und verwende das gezeigte Layout. Die grün hinterlegten Zellen sollen für den Schutz entsperrt werden. Alle mit Daten gefüllten Zellinhalte sollen an die Zellengröße angepasst werden.

Welche Gruppen bzw. Objektmengen werden für die Verwaltung der Daten benötigt?

- Die **Schüler** der 9. Klassen sind die Teilnehmer des Projekts.
- Aus den **Klassen** mit ihren Klassenleitungen stammen die Schüler.
- Die **Gruppen** mit den Themen und den Betreuern werden von den Schülern gewählt.
- Aus den **Lehrkräften** stammen die Klassenleiter und die Betreuer der Gruppen.

Schüler

Klassen

Gruppen

Lehrkräfte



2.2.2 Tabellenkalkulation II

Arbeitsblatt 222-03

Lösung

Welche Daten werden für jede Objektmenge benötigt?

Die Reihenfolge der Objektmengen wird durch die teilweise Möglichkeit einer Auswahl des Inhalts von Zellen aus anderen Rechenblättern bestimmt! Diese sind jeweils in der Hintergrundfarbe Türkis dargestellt.

Die Gruppe der Lehrkräfte

Nr	LK-Kürzel	LK-Name	LK-Vorname	LK-Geschl	S-Name Vorname
----	-----------	---------	------------	-----------	----------------

Das Rechenblatt „Lehrkräfte“

3	10	20	25	9,43	25	
A	B	C	D	E	F	
1 Lehrkräfte						
2						
3	Nr	LK-Kürzel	LK-Name	LK-Vorname	LK-Geschl	S-Name Vorname
4	1	CLA	Claus	Ellis	M	Claus, Ellis
5	2	DEM	Demir	Luka	M	Demir, Luka
6	3	DEN	Dengling	Laura	W	Dengling, Laura
7	4	DEV	Devrimter	Irem	W	Devrimter, Irem
8	5	DÖR	Dörrhauser	Alper	M	Dörrhauser, Alper
9	6	FUC	Fuchser	Simon	M	Fuchser, Simon

Aufgabe

Erstelle das Rechenblatt „Lehrkräfte“ (Registerfarbe: grün) für maximal 20 Lehrkräfte und verwende das gezeigte Layout. Die Nummerierung soll durch eine Formel erfolgen und nur für gefüllte Zeilen angezeigt werden. Alle mit Daten gefüllten Zellinhalte sollen an die Zellgröße angepasst werden.

Die Kürzel, Namen und Vornamen können der angebotenen Tabelle entnommen werden.

Die Zelle F4 enthält eine Formel, welche den Namen und den Vornamen verbindet. Dies soll aber nur geschehen, wenn sowohl ein Name als auch ein Vorname vorhanden ist. Trage in die Zelle F4 diese Formel derart ein, dass sie nach unten kopierbar ist.

Adresse: F4

Formel:	=WENN(UND(C4<>"";D4<>"");VERKETTEN(C4; " ";D4); "")
---------	---