

## 2.2.1 Tabellenkalkulation I

Arbeitsblatt 221-10

Lösung

### Abhängigkeit der Wahlzettelnummerierung von der Schülerzahl

Wahlzettel																									
x		x				x					x			x			x				x			x	
			x				x	x	x			x	x						x						
					x			x									x								

Die Nummerierung der Wahlzettel soll sich an der Klassenstärke, also der Anzahl der Schüler der Klasse, orientieren. Diese wurde bereits im Rechenblatt „Eingaben“ in der Zelle G3 ermittelt.

Da die Nummer des Wahlzettels nicht abgefragt werden kann, aber die Nummer der Spalte, in der die Nummer steht, bestimmt man die Spalte mithilfe der Funktion SPALTE() und zieht die Anzahl der Spalten links davon ab. Somit kann die berechnete Nummer mit der Klassenstärke verglichen und in Abhängigkeit davon wiedergegeben werden oder nicht.

### Die Funktion SPALTE

Benötigt wird eine Funktion, die wiedergibt, in der wievielen Spalte sich die gewünschte Zelle befindet.

Syntax:	SPALTE	
Beispiel für die Zelle E9	=SPALTE()	Ergebnis: 5

Die Funktion SPALTE liefert die Nummer der Spalte, in der sich die Zelle mit der Formel befindet.

Erstelle die Formeln, die nur bis zur Schülerzahl der Klasse die Nummerierung liefern.

Adresse: E9 (Diese Formel wird noch bis zur Zelle AM9 nach rechts kopiert.)

Formel:	=WENN(SPALTE()-4<=Eingaben!\$G\$3;SPALTE()-4;"")
---------	--

Adresse: E23 (Diese Formel wird noch bis zur Zelle AM23 nach rechts kopiert.)

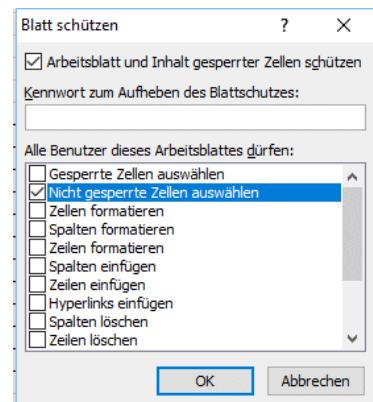
Formel:	=WENN(SPALTE()-4<=Eingaben!\$G\$3;SPALTE()-4;"")
---------	--

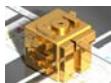
### Schutz für das Rechenblatt „Klassensprecherwahl“ anwenden

Im Rechenblatt „Klassensprecherwahl“ sollen für die Eingabe nur bestimmte Zellen zur Verfügung stehen. Alle anderen Zellen, in denen teilweise aufwendig erarbeitete Formeln stehen, sollen auf diese Weise vor Veränderung oder Löschen des Inhalts geschützt werden.

Hierzu sind diejenigen Zellen für die Eingaben mit dem Attributwert „Schutz entsperrt“ zu versehen.

Dies sind: B10:B19 und E10:AM19 sowie B24:B33 und E24:AM33





### Einstellungen für den Ausdruck des Rechenblatts

Für das Wahlprotokoll bzw. als Nachweis für die Wahl soll dieses Rechenblatt noch ausgedruckt werden. Am besten wäre, wenn alles auf einer Seite Platz finden würde.

Als Einstellungen sind hierbei das Querformat und an Stelle von „keiner Skalierung“ das „Blatt auf einer Seite darstellen“ zu wählen.

---