

An dieser Stelle soll ein einfacher Stundenplan mit Hilfe von Excel erstellt werden. Das Besondere an diesem Stundenplan soll sein, dass sich der angegebene Beginn und das angegebene Ende der Schulstunde anhand der Pausenzeiten und der Länge der Schulstunde durch Excel berechnet werden.

- Die Spaltenbreite soll für alle relevanten Spalten auf den Wert 8 gesetzt werden.
- Der Stundenplan soll von der ersten bis zur zehnten Stunde gehen.
- Die Wochentage sollen von Montag bis Freitag laufen.
- In der ersten Zeile soll die Länge der Schulstunden in Minuten angegeben werden.
- Da für eine bestimmte Stunde eines bestimmten Wochentags vier Zellen zur Verfügung stehen sollen (Fach, Lehrerkürzel, Raum, ...), sollen jeweils die Wochentage über 2 Spalten und die Stunden über 2 Zeilen gehen. Hierbei sollen die Zellen, welche die Stundenangaben / Wochentagsnamen beinhalten verbunden und zentriert werden.¹

Schulstunde 45 Min.

Std.	Zeit	Montag		Dienstag	
1	8:00				
	8:45				
Pause		5			
2	8:50				
	9:35				

Tabelle 1: So soll der Stundenplan aussehen.

- Zur besseren Darstellung sollen die Anfangs- und die Endzeiten der Schulstunden als „Uhrzeit“ und die Pausenzeiten als Standard formatiert werden. Die Pausen sollen farbig unterlegt werden. Die einzelnen Stunden für die Wochentage sollen umrandet werden.
- Der Beginn der ersten Stunde wird auf 8:00 Uhr festgelegt. Die Endzeit der ersten Stunde ergibt sich aus der Startzeit addiert mit der Länge der Schulstunde².
- Der Beginn der zweiten Stunde berechnet sich aus der Endzeit der ersten Stunde addiert um die Länge der Pause.
- Entsprechend sind die Formeln zur Berechnung aller Start- und Endzeiten aufzustellen und in die entsprechenden Zellen zu schreiben.
- Zum Schluss sollen die beiden überflüssigen Arbeitsblätter (Tabelle 2 und 3) gelöscht und das aktuelle Arbeitsblatt als „Stundenplan“ bezeichnet werden.
- Anschließend ist der Stundenplan als Mustervorlage zu speichern.³

¹ Benutze dazu ein Klick auf das Icon , um die Zellen zu verbinden und einen weiteren Klick, um die Verbindung wieder zu lösen.

² An dieser Stelle sei auf eine hilfreiche Excelfunktion verwiesen, um Zeiten anzugeben und berechnen zu können: =Zeit(Stunde()); Minute(); Sekunde())

³ Finden Sie heraus, wozu eine Mustervorlage dient, und warum es an dieser Stelle sinnvoll ist, das Arbeitsblatt als Mustervorlage zu speichern.