

# Planung einer Unterrichtseinheit (Berufliches Gymnasium)

Wir planen gemeinsam die Teile der Einheit 1 (Tabellenkalkulation)

<b>BPE 1</b>	<b>Tabellenkalkulation</b>	<b>16</b>
<i>Die Schülerinnen und Schüler wenden Funktionen eines Tabellenkalkulationsprogramms zur Datenbeschreibung, Datenaufarbeitung und Datenanalyse an. Sie werten Daten zur Lösung von realen Problemstellungen aus.</i>		
<b>BPE 1.1</b>	<b>Die Schülerinnen und Schüler wenden grundlegende Funktionen eines Tabellenkalkulationsprogramms an und erstellen Tabellen aus vorgegebenen Sachverhalten.</b>	
Eingabe von Daten und Formeln Datentypen Kopieren, Ausschneiden und Einfügen von Inhalten Formatierung von Inhalten Aufbau, Logik und Design von Tabellen Bedingte Formatierung	z. B. Grundrechenarten, Prozentrechnen z. B. Text, Zahl, Währung, Datum	
<b>BPE 1.2</b>	<b>Die Schülerinnen und Schüler begründen die Notwendigkeit verschiedener Adressierungsarten und wenden diese an.</b>	
Relative und absolute Adressierung	z. B. Kopierfähigkeit von Formeln	
<b>BPE 1.3</b>	<b>Die Schülerinnen und Schüler werten mit Funktionen Daten aus.</b>	
Summe, Mittelwert, Min, Max Wenn, auch geschachtelt Verweise	S-Verweis	
<b>BPE 1.4</b>	<b>Die Schülerinnen und Schüler stellen Daten in geeigneten Diagrammen dar.</b>	
Balken-, Säulen-, Linien-, Kreis- und Punktdiagramm Gestaltung von Diagrammen	z. B. Regression Punktdiagramm mit Trendlinie z. B. Titel, Achsenbeschriftung, Skalierung, Legende	

Bildungsplan: [https://www.bildungsplaene-bw.de/,Lde/In\\_OS\\_nichtTG](https://www.bildungsplaene-bw.de/,Lde/In_OS_nichtTG)

Erstellen Sie dazu einen tabellarischen Unterrichtsverlaufsplan und die notwendigen Materialien. Beispiele dazu finden Sie in ILIAS im Ordner „gemeinsame Planung einer Unterrichtseinheit“.

Die erste Einzelstunde halte ich, die anderen Doppelstunden halten Sie in wechselnden Zweier-Teams. Folgende Termine habe ich vorgesehen:

15.11.2022 Lehrvorführung (M. Steiner)

22.11.2022 Lehrübung ( )

29.11.2022 Lehrübung ( )

06.12.2022 Lehrübung ( )

13.12.2022 Lehrübung ( )

Auf der Seite: <https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/mathematisch-naturwissenschaftliche-faecher/informatik/material/materialien-zum-neuen-bildungsplan-informatik-an-den-nichtgewerblichen-beruflichen-gymnasien>

Gibt es bereits recht ausführliche Materialien, die wir als Grundlage verwenden können (aber nicht müssen).