


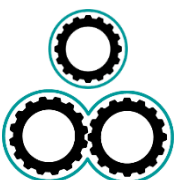

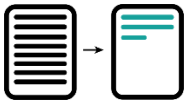


## Mathematik

### Thema: Baumdiagramme üben

Lernphase	Beschreibung & Medieneinsatz		ggf. Zeitrichtwert
Einzelarbeit 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bearbeiten des Einstiegs.</li> </ul>	Einstieg H5P	2'
Info 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Lehrkraft informiert über die Bedienung der in der Folge benötigten GeoGebra-Datei.</li> </ul>	Arbeitsauftrag 1 GeoGebra-Datei 	3'
Arbeitsphase 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Lernenden bearbeiten die Aufgaben 1 bis 3 auf dem Arbeitsblatt.</li> <li>Methodische Empfehlung: Partnerarbeit, nur auf einem Tablet wird die GeoGebra-Datei geöffnet.</li> </ul>	Arbeitsauftrag 2 GeoGebra-Datei	30'
Reflexion 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bearbeiten der Reflexion.</li> </ul>		10'



**Kurzbeschreibung:**

Die Erstellung von Baumdiagrammen zur Darstellung von Zufallsexperimenten wird konsolidiert und vertieft.



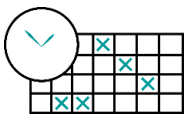
**Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**

2BFS | 2. Jahr | BPE 4.1 und 4.2 (Kompetenzschwerpunkt *Darstellungen verwenden*)



**Vorwissen | Kenntnisse:**

- Vorwissen:  
Lernende stellen Zufallsexperimente in Baumdiagrammen dar.
- Kenntnisse:  
Die Lernenden konsolidieren und vertiefen den Umgang mit der Darstellungsart Baumdiagramm.



**Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**

1 x 45 Minuten



**Verwendete Hard- und Software:**

Tablet/PC mit Internetzugriff



**Zusätzlich benötigte Materialien:**

- Lernende: Arbeitsblätter (siehe Phasenplan)



**Ergebnissicherung:**

Das zur Verfügung gestellte Arbeitsblatt wird im digitalen oder klassischen Schulheft gesichert.



**Resümee | Hinweise:**

Weitere fachdidaktische Erläuterungen finden sich auch in der [Handreichung zum neuen Bildungsplan – Mathematik für die Berufsfachschule](#).



**Abwandlungen:**

Möglichkeiten der Abwandlung können dem Phasenplan entnommen werden.