

PowerPoint für Unterrichtsmedien und -materialien

Generelle Funktion

Mit MS PowerPoint können unkompliziert ansprechende Unterrichtsmedien und -materialien, wie beispielsweise Arbeitsblätter oder Informationsblätter, erstellt werden.

Verfügbar unter

Microsoft Office – PowerPoint

Einsatzmöglichkeiten

- Erstellung von Unterrichtsmedien und -materialien
- Beispiele: Arbeitsblätter, Informationstexte, Leistungsnachweise

+ Vorteile

- Keine zeilengebundene Formatierung wie in WORD.
- Unkomplizierte Integration von Bildern, Grafiken, Diagrammen.
- Verfügbarkeit lizenzfreier Icons direkt in PowerPoint (unter „Piktogramme“).
- Überblick über alle Folien (Blätter) auf der linken Seite.
- Strukturierter und schneller Zugriff auf Lösungen bei Arbeitsblättern und Leistungsnachweisen.
- Einfügen von Hinweisen und Notizen sowie Bereitstellung von häufig verwendeten Icons außerhalb des „sichtbaren“ Bereichs möglich.
- Zusammenarbeit mit Kolleg:innen (meist) problemlos.
- Reibungslose und effiziente Umwandlung in PowerPoint-Präsentation.

- Nachteile

- Abhängigkeit von Microsoft Produkten
- Erstellung eines eigenen, angepassten Templates notwendig.

Hinweise für die Anwendung

- Format in DIN A4 unter „Entwurf“ – „Foliengröße“ anpassen.
- Layout (z.B. Kopf des Arbeitsblattes) unter „Ansicht“ – „Folienmaster“ gestalten.
- Jedes Template (Querformat, Hochformat, ...) als eigene PowerPoint-Vorlage (.potx) speichern.
- Bei Erstellung von Unterrichtsmaterialien auf benutzerdefinierte Vorlagen zugreifen und neu speichern.

Beispiele

Arbeitsblatt

Automatisierungstechnik	Datum:	Funktionsbausteinsprache (FBS/FUP)		
Name:	Klasse:			

AUFTRAG

- Informieren Sie sich mithilfe des Erklärvideos über **Funktionsbausteinsprache (FBS/FUP)**.
- Bearbeiten Sie die **APP**.
- Vervollständigen Sie die Tabelle.

<https://youtu.be/OKyhF7R2tzs>

<https://learningapps.org/watch?v=mp4ak6ycz321>

FBS/FUP – wichtige Bausteine

Funktion	pneumatische Realisierung	elektrische Realisierung	FBS/FUP	Funktionstabelle															
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>E 1</th> <th>E 2</th> <th>A 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	E 1	E 2	A 1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
E 1	E 2	A 1																	
0	0	0																	
0	1	1																	
1	0	1																	
1	1	1																	
UND-Funktion				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>E 1</th> <th>E 2</th> <th>A 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> </tbody> </table>	E 1	E 2	A 1	0	0		0	1		1	0		1	1	
E 1	E 2	A 1																	
0	0																		
0	1																		
1	0																		
1	1																		