

E-Baustein „Medientechnik“

Konzept der PHLU

Medientechnik

 Ankündigungen und Nachrichten

Übersicht mediendidaktische Aufträge:

1_Texte	2_Präsentieren	3_Tabellen
4_Bilder	5_Audio	6_Video
7_Recherchieren und Kommunizieren	8_Wissensmanagement	9_Digitale Arbeitsgeräte

 Dateien zu den mediendidaktischen Aufträgen

 Bewertungsblatt

 Eigenständigkeitserklärung

E-Baustein „Medientechnik“

▶ Zielstufe?



▶ Aufwand?



▶ Ziele?



▶ Aufbau



▷ Inputveranstaltung

▷ Beratung / e-Bausteine zu 9 Themen

▷ Selbststudium mit 2 mediendidaktischen Aufträgen

E-Baustein „Medientechnik“

► Anforderungen

1. **Vollständigkeit:** Ist alles im Auftrag geforderte Material vorhanden?
2. **Ist der Auftrag gemäss Beschreibung ausgeführt?**
3. **Funktionalität:** Falls z.B. Verlinkungen Teil des Auftrags sind, funktionieren diese?
4. **Sprachliche Qualität:** Entspricht sie den Standards der PH Luzern?

E-Baustein „Medientechnik“



- ▶ **Login**
.....
- ▶  Übersicht mediendidaktische Aufträge:
 - ▷ **Teilauftrag**
- ▶ **Auftrag lösen**
 - ▷  Sprechstunde:
 - ▷ 
 - ▷  e-Bausteine
- ▶  Leistungsnachweis einreichen
- ▶ Alle Abgaben anzeigen und bewerten
- ▶ **(Nachbesserung)**

E-Baustein „Medientechnik“

► Mediendidaktische Aufträge

1	Texte	1_1_Layout	1_2_Arbeitsblatt	1_3_langer Text		
2	Präsentieren	2_1_Visualisieren	2_2_Endlospräsentation	2_3_Ani Paint	2_4_sich vorstellen	2_5_Themeneinstieg
		2_6_Klassenhomepage	2_7_digitales Lernpaket			
3	Tabellen	3_1_Wanderung	3_2_Zeugnis	3_3_Lustat-Daten	3_4_Turnierspielplan	
4	Bilder	4_1_Bildsünden	4_2_Bildmanipulation	4_3_Foto_OL	4_4_Suche 10 Fehler	4_5_Fotostory
5	Audio	5_1_Geräusche Lernort	5_2_Ton-Memory	5_3_Umfrage/Interview	5_4_Bilderkennung	5_5_kleines Hörspiel
6	Video	6_1_Dokumentieren mit der Videokamera	6_2_Minuten Video	6_3_Digitales Bilderbuch	6_4_Videoportrait	6_5_Trickfilm
7	Recherchieren und Kommunizieren	7_1_Recherche	7_2_Suchmaschinen	7_3_kollaboratives Schreiben	7_4_Mindmap	7_5_Rechte, Quellen
8	Wissensmanagement	8_1_Reflexions-Wiki	8_2_Notizen	8_3_Lesezeichen	8_4_Mindmapping/Concept Map	
9	Digitale Arbeitsgeräte	9_1_Pflanzenparcours	9_2_GPS / Open Street	9_3_Ich und mein Gerät		

E-Baustein „Medientechnik“

6_2_„1-Minuten-Video“

<p>Auftrag:</p> <p>Erstellen sie aus 10 Videosequenzen ein 1-Minuten-Video.</p> <p>Verwenden sie aus jeder der 10 bereitgestellten Videosequenzen mindestens einen kurzen Ausschnitt.</p> <p>Stimmen sie das Video auf einen Ausschnitt der bereitgestellten Musik ab (Übergänge an Musikstil angepasst, eventuell rhythmisch geschnitten, ...).</p>	
<p>Vorgehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videoclips sichten • Musikausschnitte auswählen • Videosequenzen und Tonspur zusammenstellen • Titel und Abspann erstellen 	<p>Material:</p> <p>Videokamera oder Fotoapparat mit Videofunktion</p> <p>10 Videoclips als Ausgangsmaterial, Musikstücke zur Auswahl</p> <p>Freie Videosoftware (Live Movie Maker, YouTube online-Schnittfunktion) oder kommerzielle Software (z.B. Premiere Elements)</p> <p>E-Baustein:</p> <p>6_Video</p> <p>Hilfe:</p> <p>Hilfefunktion der Applikation</p>
<p>Endprodukt:</p> <p>Videosequenz mit Titel und Abspann (Dauer 1 Minute)</p> <p>Bereitstellen in gängigem Videoformat online (z.B. YouTube) oder auf Datenträger.</p>	

E-Baustein „Medientechnik“



Einführungstest

Vorwissen (Repetition)

Grundlagenwissen

Aufgaben/Übungen

Lernkontrollen

Praxisbeispiele

E-Baustein „Medientechnik“



In Tabellen darstellen und rechnen

Fortschritte 

In diesem Modul repetieren oder erlernen Sie wie man mit Tabellen Daten darstellt und berechnet.

Sie sind mit vielen Fragen konfrontiert:

- wie sind Formeln aufgebaut
- wie sammelt man mit einer Tabellenkalkulation Daten und wie wertet man diese aus
- wie stellt man Daten grafisch dar

Auf diese Fragestellungen wird hier eingegangen.

PDF: Infoblatt zum Arbeiten mit diesem Modul

E-Baustein „Medientechnik“

Vorwissen (Repetition)

Repetieren Sie bei Bedarf Ihre Grundkenntnisse (Basis ICT Gymnasium) oder frischen Sie diese auf:

- Arbeitsumgebung von Excel 2007
- Erstellen und Ändern einer Arbeitsmappe
- Bearbeiten von Daten in einer Arbeitsmappe

Sie können den *Test Vorwissen* absolvieren. Dieser basiert auf dem Vorwissen eines Maturanden. Bestehen Sie diesen, so können Sie diesen Teil auslassen und direkt zum **Grundlagenwissen**.



Allgemeiner Selbsttest



Repetition Tabellenkalkulation (Bsp. Excel)

E-Baustein „Medientechnik“

Grundlagenwissen

Hier können Sie sich gezielt neue Inhalte erarbeiten oder diese repetieren. Die einzelnen Modulteile sind unabhängig voneinander.

- Rechnen und Formeln
- Zahlen, Texte und Beträge effektiv eingeben
- Format für Zahlen, Datum, Währung zuweisen
- Rechnen und Automatische Formelerstellung
- Relativer und Absoluter Bezug
- Trendanalysen (Diagramme)
- Filtern und Zusammenfassen (Sortieren)

 Lehrgang

Handbücher / Hilfe

-  Handbuch OpenOffice Calc
-  Online-Handbuch Calc (OpenOffice)
-  Online-Handbuch Excel (00, 03, 07, 10)

E-Baustein „Medientechnik“

Aufgaben/Übungen

Hier warten unterschiedliche praktische Vertiefungsaufgaben auf Sie. Sie entscheiden, welche Übungen Sie machen.

OpenOffice

 Aufgabenpool OpenOffice CALC

Microsoft

 Aufgabenpool Excel

E-Baustein „Medientechnik“

Lernkontrollen

Mit der Schlussübung belegen Sie Ihre Kompetenzen. Lösen Sie die Aufgaben.

 Vorlagen für die Schlussübung

E-Baustein „Medientechnik“

Praxisbeispiele

Hier finden Sie nützliche Musterdokumente für den Unterricht, die Unterrichtsplanung.

ALLGEMEIN

 Arbeitsblätter auf ZEBIS

OpenOffice

Microsoft

 Excel-Vorlagen für Studium

 MS-Vorlagen

KU

PRIMAR

SEK I

 Materialien ZEBIS

E-Baustein „Medientechnik“

 **Navigation**  

Grundlagen Medientechnik

 **Startveranstaltung:** Aula Sentimatt
SE 205

 **Sprechstunde:** Montag, 13.15-
16.45, Sentimatt, 2. Stock

 **Dozententeam:**

Andi Blunshi
(andreas.blunshi@phlu.ch),
[Präsentieren](#)

Hanspeter Erni
(hanspeter.erni@phlu.ch), [Digitale
Arbeitsgeräte/Wissensmanagement/Tabel](#)

Beat Küng (beat.kueng@phlu.ch),
[Video/Recherchieren&Kommunizieren](#)

Kurt Schöbi (kurt.schoebi@phlu.ch),
[Audio](#)

Urs Utzinger (urs.utzinger@phlu.ch),
[Bilder/Texte](#)

E-Baustein „Medientechnik“

