

BBZW-M114	S-INF22a ₂₄ d ₂₁ b ₁₄	Lektionsplanung	10-19	Fr. 10. Nov. 23 / Kef
-----------	--	------------------------	-------	-----------------------

Rückblick

- * Bewertung Ihrer geleisteten Arbeit zu Block 2..4 besprechen: → *Dialog, Bewertungsgrundlagen*
 - 1 Logische Grundoperations-Workbencharbeit → *B2*
 - 1 Logik - Prozessor - Aufgabe → *B3*
 - 1 Zahlen- und Variablen - Aufgabe → *B4*
- * Unterrichtsblock 5 'Fehler in der Datenübertragung finden' ist erarbeitet und die enthaltenen 4 Aufgaben wurden gelöst, besprochen und korrigiert! → *B05: Weitere Fragen?*
- * Unterrichtsblock 6 'Speicherplatz als rares Gut – Dateien und ihr Platzbedarf' ist erarbeitet und die enthaltenen 6 Aufgaben wurden gelöst! → *B06: Gemeldete Fragen bzw. Probleme klären!*
 - Lernziele und Materialien sind klar!
 - Sie wissen, dass jede Datei aus Binärwerten besteht!
 - Sie können mit einem HEX-Editor Dateien analysieren!
 - Sie erkennen dezimale SI-Systeme und binäre Systeme!
 - Sie können wichtige Dateiarten unterscheiden!
 - Sie können Codierungsarten für Texte definieren! → *Die beiden ASCII-Codes, Unicode*
 - Sie wendeten zusätzliche Lernmaterialien an!
 - Sie erledigten mindestens 6 spezifischen Aufgaben!

Stoff → B07: **Speicherplatz als rares Gut – Kompression**

- * Lernziele und Materialien erläutern!
- * Kompression definieren!
- * Ansätze zur verlustfreien Kompression analysieren! → *Codierung, Verfahren, Huffman-Code*
- * Kompressionsfaktor und Kompressionsrate definieren!
- * Hinweis auf zusätzliches Lernmaterial!
- * Kompression im Zusammenhang zu Speicherplatz als rares Gut wurde erarbeitet → *B07*

Übungen bzw. Aufgaben

- * Block 6 'Speicherplatz als rares Gut – Dateien und ihr Platzbedarf' erarbeiten, die gemeldeten Fragen bzw. Probleme sind geklärt und die gelösten, besprochenen 4 Aufgaben korrigiert!
- * Block 7 'Speicherplatz als rares Gut – Kompression' ist erarbeitet, alle gemeldeten Fragen geklärt und neu werden mindestens die 5 spezifischen Fragen klar und vollständig erledigt!
- * Block 8 'Speicherplatz als rares Gut – Reduktion' durcharbeiten und Fragen bzw. Unklarheiten notieren!

Ausblick

- Fr. 17. Nov.: - Speicherplatz als rares Gut → *B08: Reduktion*
 - Rückblickübungen → *B06..B08*
- Fr. 24. Nov.: - Speicherplatzarbeiten erledigen → *B06..B08*
 - Vektorgrafiken → *B09*
- Fr. 01. Dez.: - Verschlüsselungsgrundlagen erarbeiten → *B10*

Maria Empfängnis

- Fr. 15. Dez.: - Verschlüsselungsverfahren erkennen → *B11*

- Fr. 22. Dez.: - Rückblickarbeiten erledigen → *B09..11 (A3)*

Weihnachtsferien