

Rückblick

- * Bewertung Ihrer geleisteten Arbeit zu Block 2..4 wird nächste Woche besprochen:
 - 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! → *B05: Gemeldete Fragen bzw. Probleme klären!*
 - Redundanz ist definiert und wurde an 1-aus-10-Code und 2-aus-10-Code angewendet!
 - Hamming-Abstand ist definiert und Redundanzen wurden berechnet!
 - Prüfziffern sind definiert und wurden an CRC-Prüfung-Lernaufgabe angewendet!
 - Fehlererkennung und automatische Korrektur ist definiert! → *Paritätsbits, Hamming-Code*
 - Zusätzliches Lernmaterial sind erläutert und wurden durchgearbeitet! → *Fragen, Probleme*
 - Die 4 enthaltenen, erledigten Aufgaben und eventuell die Zusatzaufgaben besprechen!

Stoff → B06: **Speicherplatz als rares Gut – Dateien und ihr Platzbedarf**

- * Lernziele und Materialien erläutern!
- * Erkennen, dass jede Datei ein Binärwert ist!
- * Mit dem HEX-Editor Dateien analysieren!
- * Dezimales SI-System und binäre Systeme erkennen!
- * Wichtige Dateiarten unterscheiden!
- * Codierungsarten für Texte definieren! → *Standard und erweiterter ASCII-Code, Unicode*
- * Hinweis auf zusätzliches Lernmaterial!

Übungen bzw. Aufgaben

- * Block 5 'Fehler in der Datenübertragung finden' ist erarbeitet und die 4 enthaltenen, gelösten und besprochenen Aufgaben korrigieren!
- * Block 6 'Speicherplatz als rares Gut – Dateien und ihr Platzbedarf' erarbeiten und Fragen notieren bzw. melden und mindestens die enthaltenen 6 Aufgaben lösen!

Ausblick

- Fr. 10. Nov.: - Speicherplatz als rares Gut → *B07: Kompression*
- Fr. 17. Nov.: - Speicherplatz als rares Gut → *B08: Reduktion*
 - Rückblickübungen → *B06..B08*
- Fr. 24. Nov.: - Speicherplatzarbeiten erledigen → *B06..B08*
 - Vektorgrafiken → *B09*