

Rückblick

- * Korrekturprobleme bei den persönlich erledigten, bewerteten und besprochenen fünf Arbeiten zu Unterrichtsblock B05 'Datenübertragung', B06 'Dateien', B07 'Kompression' und B08 'Reduktion' klären! → *Dialog*
- * Vektorengrafiken sind erarbeitet und gemeldete Probleme geklärt, als auch die persönlich gelösten und besprochenen 5 Aufgaben korrigiert! → *Block 09*
- * Geschichte und Grundsätzliches zu Verschlüsselung sind erarbeitet, Probleme bzw. Unklarheiten wurden bzw. werden gemeldet und die erledigten 5 Aufgaben werden besprochen! → *Block 10*
 - Definierte Lernziele und vorhandene Materialien sind erläutert worden!
 - Ziele beim Schutz von Informationen sind klar! → *Vertraulichkeit, Integrität, Authentizität*
 - Steganographie ist erarbeitet! → *Siehe beispielsweise Wikipedia!*
 - Geschichte der Verschlüsselung wie z.B. Monoalphabetische- und Ceasar-Chiffren, Geheimschrift der Mary Stuart und Kryptoanalyse sind bekannt!
 - Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung, als auch Hybridverfahren sind bekannt!
 - Zusätzliches Lernmaterial wurde angewendet!

Stoff → *Block 11: Moderne Verfahren der Verschlüsselung*

- * Definierte Lernziele und vorhandene Materialien erläutern!
- * Das RSA-Verfahren definieren! → *Vertraulichkeit*
- * Anwendung primärer Schlüssel erkennen! → *Verschlüsselung, Entschlüsselung*
- * Hash-Funktionen anwenden! → *Integrität*
- * Anwendung und Funktion der digitalen Signatur kennen! → *Authentizität*
- * Hinweise auf zusätzliches Lernmaterial geben!
- * Mit den 3 Aufgaben und der Zusatzaufgabe stärken Sie Ihre Kenntnisse und Ihre Routine!

Übungen bzw. Aufgaben

- * Block 10 "Verschlüsselung – Geschichte und Grundsätzliches" wurde erarbeitet und die gelösten, besprochenen 5 Aufgaben werden korrigiert!
- * Block 11 "Verschlüsselung – Moderne Verfahren" wird persönlich erarbeitet, vorhandene Fragen bzw. Unklarheiten werden notiert bzw. gemeldet und die 3 Aufgaben dazu werden sauber und vollständig gelöst!
- * Spezifische Rückblickaufgaben zu den letzten Unterrichtsthemen lösen → *B09..11*

Ausblick

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

Weihnachtsferien

Fr. 12. Jan.: - Kryptographie und Seganographie definieren und anwenden → *B12*

Fr. 19. Jan.: - Arbeiten zu den erarbeiten M114-Mudulidentifikationen! → *B1..B12*

Fr. 26. Jan.: - Arbeiten zu den erarbeiten M114-Mudulidentifikationen! → *B1..B12*

- Modul 114 abschliessen