

**Übersicht über die Lernbereiche und Zeitrichtwerte****Zeitrichtwerte****Klassenstufe 7**

|                                       |  |          |
|---------------------------------------|--|----------|
| Lernbereich 1:                        | Computer verstehen: Daten und Strukturen                           | 13 Ustd. |
| Lernbereich 2:                        | Computer nutzen und anwenden:<br>Objekte – Attribute – Operationen | 12 Ustd. |
| Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter |  | 2 Ustd.  |
| Wahlpflicht 1:                        | Computerspiele   |          |
| Wahlpflicht 2:                        | Verschlüsselung von Informationen                                  |          |
| Wahlpflicht 3:                        | Computer Gestern – Heute – Morgen                                  |          |

**Klassenstufe 8**

|                                       |   |          |
|---------------------------------------|---|----------|
| Lernbereich 1:                        | Informationen repräsentieren: Klassen und Objekte           | 8 Ustd.  |
| Lernbereich 2:                        | Informationen verarbeiten:<br>Modell – Algorithmus – Lösung | 17 Ustd. |
| Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter |   | 2 Ustd.  |
| Wahlpflicht 1:                        | Computerspiele  |          |
| Wahlpflicht 2:                        | Verschlüsselung von Informationen                           |          |
| Wahlpflicht 3:                        | Computer Gestern – Heute – Morgen                           |          |

**Klassenstufe 9**

|                                       |                                      |          |
|---------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Lernbereich 1:                        | Daten modellieren: Datenbanken       | 15 Ustd. |
| Lernbereich 2:                        | Daten darstellen: Informatikprojekte | 10 Ustd. |
| Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter |                                      | 2 Ustd.  |
| Wahlpflicht 1:                        | Computerspiele                       |          |
| Wahlpflicht 2:                        | Verschlüsselung von Informationen    |          |
| Wahlpflicht 3:                        | Computer Gestern – Heute – Morgen    |          |

**Klassenstufe 10**

|                                       |                                   |          |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Lernbereich 1:                        | Komplexe Anwendungssysteme        | 12 Ustd. |
| Lernbereich 2:                        | Arbeit in Projekten               | 8 Ustd.  |
| Lernbereiche mit Wahlpflichtcharakter |                                   | 2 Ustd.  |
| Wahlpflicht 1:                        | Computerspiele                    |          |
| Wahlpflicht 2:                        | Verschlüsselung von Informationen |          |
| Wahlpflicht 3:                        | Computer Gestern – Heute – Morgen |          |