

Klasse 8

LB 1: Informationen repräsentieren

10 Std.

Stunden	Thema	Inhalt
2	Verschiedene Darstellungsformen von Informationen - Notwendigkeit verschiedener Darstellungsformen	⇒ Klasse 7 Tab.-kalk. Tabelle, Grafik, Text Historische Aspekte (Rauchzeichen, Winkelalphabet, Morse)
2	Umwandlung von Informationen	Analog- digital (Bsp. Scanner, Digital-kamera, AD-Wandler) Digital-Analog (Sound, Monitor, Drucker)
2	Binäre Kodierung	Umwandlung dezimal- dual, ASCII-Code
2	Datenaustausch - Formen des Datenaustauschs - Notwendigkeit von Standards	⇒ Klasse 7, LB2, Geräteinterner Datenaustausch, Informationsaustausch im Netzwerk Proprietäre Formate, internationale Standards
1	Datenverschlüsselung	Historischer Überblick Einfache praktische Beispiele
1	Leistungsüberprüfung	

LB 3 (ex 2): Informationen interpretieren – Daten schützen

Stunden	Thema	Inhalt
2	Beurteilung von Informationen	- Finden relevanter Informationen (Inhalt, Umfang) - Wahrheitsgehalt
2	Zusammenhang Layout- Methode – Inhalt	Psychologische Gesetzmäßigkeiten Ethische und multikulturelle Aspekte
2	Problematik Datenschutz und DaSi	Schutz der Daten vor - unbefugtem Zugriff - Datenverlust - Datenmanipulation - Datenmissbrauch Urheberrechte
1	Leistungsüberprüfung	