

Stoffverteilung Kl. 8

Lernbereich	Inhalte / Ziele	Applikationen
LB 1: Informationen repräsentieren (12h)	<p>Zusammenhang von Informationen und Daten</p> <ul style="list-style-type: none">• Begriffe Information und Daten <p>Abbilden von Informationen als Daten in Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Anwendungsbeispiel – Planung einer Klassenfahrt (TK- Kostenberechnung; TV- Elternbrief, Belehrung, ...; Informationsbeschaffung- wohin, Kosten, Angebote, Aktivitäten, Zuganfragen...)• Effektive Suchstrategien anwenden• Vorstellen der Ergebnisse - Bewertung <p>Typische Handlungsfolgen anwenden</p> <ul style="list-style-type: none">• kritische Auswahl und Betrachtung• Entscheidung mit welchen Werkzeugen gearbeitet wird• Klassen und Objekte auf Applikationen übertragen, Objekteigenschaften ändern, ...• Medienkompetenz <p>Zusammenfassung, Bewertung</p>	TV, TK, Internet Mindmapping Präsentationssoftware

<p>LB 2: Daten verarbeiten (8h)</p>	<p>Computer-System von Hard- und Software</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardwarekomponenten • Systemsoftware • Anwendersoftware <p>Ablauf eines Datenverarbeitungsprozesses</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeitliche Steuerung von Abläufen an konkreten Beispielen • Aufgaben von Betriebssystemen (Blockmodell) <p>Datenaustausch zwischen Computersystemen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkmodelle (Schulnetzwerk), Server-Client • Netzwerkkomponenten • Wirkprinzipien <p>Abläufe und deren Beschreibung (5h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbale und schematische Darstellung von Abläufen • Einfacher Algorithmusbegriff <p>Bewertung</p>	<p>EVA- Klasse 5, 6, 7</p> <p>Betriebssysteme</p> <p>Internet Lokales Intranet</p> <p>Logo, Turtle-Grafik, Robot-Karol</p>
<p>LB 3 Informationen interpretieren – Daten schützen (5h)</p>	<p>Informationen beurteilen nach bestimmten Kriterien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informationsgehalt, Wahrheitsgehalt • Sinn und Zweck, Layout und Präsentationsmethoden • Vorbereitung Wahlpflichtthema <p>Umgang mit Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datensicherheit • Urheberrechte • Datenschutz 	<p>Internet</p> <p>Verschlüsselungssoftware Sicherheitskopien Virensoftware Firewall Passwörter Datenschutzgesetz</p>
<p>Wahlpflicht: (2h)</p>	<p>Entwicklung von Rechenhilfsmitteln - Auswertung</p>	<p>Internet, TV, Präsentationssoftware</p>