

# HTML-Projekt

## I. Rechnernetze und Dienste I (Profillehrbuch S. 128-136 + Anhang)

- Definition Netzwerk (allgemein)
- Vorteile und Nachteile von Netzwerken
- Voraussetzungen für ein lokales Netzwerk (Hardware)
- Ausdehnung (Reichweiten) von Netzwerken (LAN, WAN, ...)
- physische Struktur (Topologien – Bus, Stern, Baum)

## II. Rechnernetze und Dienste II (Profillehrbuch S. 137-144)

- vom LAN zum WAN (technische Voraussetzungen)
- Dienste (WWW, e-Mail, DNS)
- Grundkonzepte der Vernetzung (Client-Server und Peer-to-Peer)
- Protokolle (HTTP, HTTPS, FTP, TCP, IP, POP3, SMTP)

## III. Datenschutz I (Profillehrbuch S. 145-148 und <https://www.bsi-fuer-buerger.de>)

### Definition

- Gesetzliche Grundlagen (BDSG, Sächsisches DsG, Grundgesetz, Schulgesetz, Telekommunikationsgesetz), die den Datenschutz regeln
- Siehe Aufgabe A 4.21 im Lb. S.145: Gefahren für die Daten im Netzwerk bezogen auf den Datenschutz
- Angriffe (Phishing, Spoofing, ...)
- Rechte von Betroffenen
- Gläserner Mensch (Positionierung, Siehe S.147 A 4.25)
- Maßnahmen zum Schutz der persönlichen Daten (Siehe auch S. 145 A 4.22)
- Datenschutz in der Schule (Fallbeispiele)

## IV. Datensicherheit II (Profillehrbuch S. 145-148 und <https://www.bsi-fuer-buerger.de>)

- Definition
- wirksame Maßnahmen für Datensicherheit zu Hause und in der Schule
- Vor- und Nachteile von Netzwerken: Warum arbeiten Menschen damit?
- Risiken bei Homeshopping, Onlinebanking – Wie sind meine Daten gesichert?
- Risiken durch Trojaner, Viren ... – Maßnahmen
- Internetkriminalität

### Vorgehensweise:

- Grobplanung: Struktur der HTML-Seiten („Menü“, Verlinkungen)
- Aufteilung der Themen
- Recherche
- Bearbeiten der Inhalte und inhaltliche Gestaltung der Seiten (einzeln)
- Besprechung des Templates und der äußeren Gestaltung
- Zusammenfügen der einzelnen Seiten
- Präsentation

### Zeitungfang:

6 Unterrichtsstunden Arbeit am Projekt + 2 Unterrichtsstunden Präsentation

