

Name: Helene Baumgarten

Gymnasium
Schuljahr 2022 / 23

Stoffverteilungsplan Klasse 9

1 Ustd = 45 min

WOCHE	INHALT	LEHR- UND LERNMITTEL
29.08 - 02.09.	Belehrung, Organisatorisches (Klassenarbeiten, Noten etc.)	
LERNBEREICH 1: INFORMATIONEN UND DATEN		
1 05.09. – 09.09	Einführung Datenbanksysteme	Infokabinett, interaktive Tafel
2 12.9 – 16.09	Wiederholung + Aufbau Datenbank- system	Infokabinett, interaktive Tafel
3 19.09 - 23.09	Vertiefung => Darstellung DBS + Erläuterung DBMS	Infokabinett, interaktive Tafel
4 26.09 – 30.09	Test	Arbeitsblatt
5 04.10 – 07.10 (DI – FR)	Wiederholung DBMS	Infokabinett, interaktive Tafel
6 10.10 – 14.10	Übergang zur Entwicklung von Datenbanken aus Datenbanksysteme	Infokabinett, interaktive Tafel
7 01.11 – 04.10	Relationale DB	Infokabinett, interaktive Tafel
8 07.11 – 11.11	Erarbeitung des Datenmodells (bewertet)	Infokabinett, interaktive Tafel
9 14.11 – 18.11	Übungsstunde	Infokabinett, interaktive Tafel
10 21.11 – 25.11	Umgehen mit DB	Infokabinett, interaktive Tafel
11 28.11 - 02.12	Vertiefen (Auswerten und Zusammenfassen)	Infokabinett, interaktive Tafel

12 05.12 – 09.12	Test	Papier
13 12.12 – 16.12	Persönlichkeits-rechte in Bezug auf Datenverarbeitung und -speicherung	Infokabinett, interaktive Tafel
14 19.12 – 21.12 (MO – MI)	Auswertung von großen Datenmengen Debattierunde (bewertet)	Klassenraum, Poster
15 03.01 – 06.01 (DI – FR)	Puffer	

LERNBEREICH 3: NETZWERKE

09.01 – 13.01	Einführung in Thema Netzwerke	Infokabinett, interaktive Tafel
16.01 – 20.01	Bestandteile (Netzwerkkomponenten)	Infokabinett, interaktive Tafel
23.01 – 27.01	Erweiterung Wissen (Peer-To-Peer- und Client-Server-Prinzip)	Infokabinett, interaktive Tafel
30.01 – 03.02	Anwendungs-bezug herstellen (TCP/IP, SMTP, IMAP, HTTPS)	Infokabinett, interaktive Tafel
06.02 – 10.02	Erweiterung Wissen (DNS, Routing)	Infokabinett, interaktive Tafel
27.02 – 03.03	Test	zweiteilige LK an PC und auf Papier
06.03 – 10.03	Auseinandersetzen mit Verschlüsselungsprinzipien	Infokabinett, interaktive Tafel
13.03 – 17.03	Schlüsseltausch-Problematik , Schlüsselpaare	Infokabinett, interaktive Tafel
20.03 -24.03	positionieren zur Informationssicherheit in vernetzten Systemen durch angeleitete Internetrecherche im Unterricht	Infokabinett, Gruppenarbeit
27.03 – 31.03	Passwortschutz, Zwei-Faktor-Authentifizierung, Verschlüsselung, Zugriffsrechte	Infokabinett, interaktive Tafel
03.04 – 06.04 (MO – DO)	Chancen und Risiken für die Gesellschaft → Werteorientierung	Gruppenarbeit(Debattierunde)
17.04 - 21.04	Test	zweiteilige LK an PC und auf Papier

24.04 – 28.04	Puffer	Infokabinett, interaktive Tafel
LERNBEREICH 2: KÜNSTLICHE INTELLIGENZ		
02.05 – 05.05	Einstieg künstliche Intelligenz	Infokabinett, interaktive Tafel, Handys
08.05 – 12.05	Maschinelles Lernen	Infokabinett, interaktive Tafel
15.05 – 17.05 (MO – MI)	→ Wertorientierung	
22.05 – 26.05	Beurteilen ausgewählter Verfahren des Maschinellen Lernens hinsichtlich der Aussagekraft der Ergebnisse	Infokabinett, interaktive Tafel
30.05 – 02.06 (DI – FR)	Begriffe verfestigen	Infokabinett, interaktive Tafel
05.06 – 09.06	Test	Schriftliche LK
12.06 – 16.06	Puffer	Infokabinett, interaktive Tafel
WAHLBEREICH 2: DIGITALISIERUNG VON DATEN		
19.06 – 23.06	Einführung und Vorstellen der Möglichkeiten	Infokabinett, interaktive Tafel, Beispiel Endgeräte an denen unterschiedliche Formate existieren (Mac, Handy, ...)
26.06 – 30.06	Anwenden und Üben	Infokabinett, interaktive Tafel
03.07 – 07.07	Schuljahres-ende → informatisches Rätseln + Spielen	Infokabinett, interaktive Tafel