

Name: Valentin Heckmann

Gymnasium

Schuljahr 2022 / 23

Stoffverteilungsplan Klasse 9

1 Ustd = 90 min in A/B-Wochen, dienstags

Woche	Inhalt	Lehr- und Lernmittel
29.08 - 09.09.	Belehrung, Organisatorisches (Klassenarbeiten, Noten etc.), Einführung Datenbanksysteme	Informatikkabinett, interaktive Tafel
Lernbereich 1: Informationen und Daten		
12.09. – 23.09.	DBS als DB + DBMS	Informatikkabinett, interaktive Tafel
26.09. – 07.10.	Aufbau von Datenbanken	Informatikkabinett,
10.10. – 04.11.	Erarbeitung des relationalen Datenbankmodells	Informatikkabinett, interaktive Tafel
07.11. – 18.11.	Operationen auf Datenbanken	Informatikkabinett, interaktive Tafel
21.11. – 02.12.	Übungsstunde	Informatikkabinett, interaktive Tafel
05.12. – 16.12.	LK zu Datenbanken, halb auf Papier, halb am Computer + Verteilen von Vortragsthemen	Informatikkabinett, interaktive Tafel, Papier
19.12. – 06.01.	Recherche zu verschiedenen Themen inkl. Ausarbeitung von Vorträgen	Informatikkabinett, interaktive Tafel
09.01. – 20.01.	Vorträge, benotet	Informatikkabinett, interaktive Tafel
Lernbereich 2: Künstliche Intelligenz		
23.01. – 03.02.	Einstieg KI, Abgrenzung zu klassischen Algorithmen	Informatikkabinett, interaktive Tafel
06.02. – 03.03.	überwachtes vs. unüberwachtes vs. bestärkendes Lernen	Informatikkabinett, interaktive Tafel

06.03. – 17.03.	Wiederholung der Verfahren maschinellen Lernens + Beurteilen der Aussagekraft der verschiedenen Varianten	Informatikkabinett, interaktive Tafel
20.03. – 31.03.	LK auf Papier + Einstieg Netzwerke	Papier, Informatikkabinett, interaktive Tafel
Lernbereich 3: Netzwerke		
03.04. – 21.04.	Datenübertragung in Netzwerken	Informatikkabinett, interaktive Tafel
24.04. – 05.05.	Symmetrische Verschlüsselung (zB. Caesar implementieren)	Informatikkabinett, interaktive Tafel
08.05. – 17.05.	Asymmetrische Verschlüsselung + Wiederholung für LK	Informatikkabinett, interaktive Tafel
22.05. – 02.06.	LK (auf Papier) + Datensicherheit	Informatikkabinett, interaktive Tafel
05.06. – 16.06.	Datenschutz	Informatikkabinett, interaktive Tafel
Wahlbereich 2: Digitalisierung von Daten		
19.06. – 30.06.	Digitalisierung von Daten mithilfe eines Handys	Informatikkabinett, interaktive Tafel, Handys
03.07. – 07.07.	Puffer	Informatikkabinett, interaktive Tafel