|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unterrichtsplanung 2025/26 | | | | | | | | |
| Fach: Informatik Q1 | | | | | | |  | Stundenzahl: 3 |
| Woche | Datum | freie Tage | | | | | Unterrichtseinheit | Thema |
|  | Mo | Di | Mi | Do | Fr |  |  |
| 1 | 18.08. - 22.08 |  |  |  |  |  | Wiederholung E-Phase | Zahlensysteme  Methoden: Funktionen, Prozeduren und Methoden |
| 2 | 25.08. - 29.08. |  |  |  |  |  | Wiederholung E-Phase | Variablenübergabe und lokale/globale Variablen |
| 3 | 01.09. - 05.09. |  |  |  |  |  |  | Wanderwoche |
| 4 | 08.09. - 12.09. |  |  |  |  |  | Q1.3 Klassen und Objekte | Einfürhung in die OOP und UML: Klasen und Objekte, Attribute, Methoden, get-/set Methoden |
| 5 | 15.09. - 19.09. |  |  |  |  |  | Q1.3 Klassen und Objekte | Übungen |
| 6 | 22.09. - 26.09. |  |  |  |  |  | Q1.3 Klassen und Objekte | Konstruktor und Geheimnisprinzip  Static Attribute und Methoden in Klassen |
| 7 | 29.09. - 03.10. |  |  |  |  |  | Q1.3 Klassen und Objekte | Übungen zu Konstruktoren |
| Herbstferien (06.10. – 18.10.25) | | | | | | | | |
| 8 | 20.10. - 24.10. |  |  |  |  |  | Q1.3 Klassen und Objekte | Assoziation, Aggregation, Feld von Objekten |
| 9 | 27.10. - 31.10. |  |  |  |  |  | Q1.3 Klassen und Objekte | Assoziation, Aggregation, Feld von Objekten |
| 10 | 03.11. - 07.11. |  |  |  |  |  | Q1.1 Such und Sortieralgorithmen | Lineare und Binäre Suche |
| 11 | 10.11. – 14.11. |  |  |  |  |  | Q1.1 Such und Sortieralgorithmen | Lineare und Binäre Suche |
| 12 | 17.11. - 21.11. |  |  |  |  |  | Q1.1 Such und Sortieralgorithmen | Sortieren durch Einfügrn |
| 13 | 24.11. - 28.11. |  |  |  |  |  | Q1.1 Such und Sortieralgorithmen | SelektionSort |
| 14 | 01.12. - 05.12. |  |  |  |  |  | Q1.1 Such und Sortieralgorithmen | Vergleich mit Canvas |
| 15 | 08.12. - 12.12. |  |  |  |  |  | Q1.1 Such und Sortieralgorithmen | Übungen BubbleSort |
| 16 | 15.12. - 19.12. |  |  |  |  |  |  |  |
| Weihnachtsferien (22.12.25 – 09.01.26) | | | | | | | | |
| 17 | 12.01. - 16.01. |  |  |  |  |  |  | Klausur ? |
| 18 | 19.01. – 23.01. |  |  |  |  |  |  | Rückgabe und Noten |
| 19 | 26.01. - 30.01. |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 02.02. - 06.02. |  |  |  |  |  | Q2.1 ER- und Relationenmodell | Einführung \_ERM, Kardinalität |
| 21 | 09.02. - 13.02. |  |  |  |  |  | Q2.1 ER- und Relationenmodell | Optionalität/ Relationenmodell Operatoren |
| 22 | 16.02. - 20.02. |  |  |  |  |  | Q2.1 ER- und Relationenmodell | ER-Modell in relationales Modell, Schlüssel/ |
| 23 | 23.02. - 27.02. |  |  |  |  |  | Q2.1 ER- und Relationenmodell | Normalformen (freiwillig) |
| 24 | 02.03. - 06.03. |  |  |  |  |  | Q2.1 ER- und Relationenmodell | Normalformen (freiwillig) |
| 25 | 09.03. - 13.03. |  |  |  |  |  | Q2.5 Reatlionenalgebra | Operatoren und Formeln |
| 26 | 16.03. - 20.03. |  |  |  |  |  | Q2.5 Reatlionenalgebra |  |
| 27 | 23.03. - 27.03. |  |  |  |  |  | Q2.2 SQL |  |
| Osterferien (30.03. – 10.04.26) | | | | | | | | |
| 28 | 13.04. - 17.04. |  |  |  |  |  | Q2.2 SQL | SQL: DDL, DML, DCL |
| 29 | 20.04. – 24.04. |  |  |  |  |  | Q2.2 SQL | SQL: Abfragen auf einer Tabelle |
| 30 | 27.04. - 01.05. |  |  |  |  |  | Q2.2 SQL | SQL: Abfragen auf mehreren Tabellen |
| 31 | 04.05. - 08.05. |  |  |  |  |  | Q2.2 SQL | SQL: Unterabfragen, Sichten, Views |
| 32 | 11.05. - 15.05. |  |  |  |  |  | Q2.2 SQL | SQL: Sortierungen, Gruppierungen |
| 33 | 18.05. - 22.05. |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 25.05. - 29.05. |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 01.06. - 05.06. |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 08.06. - 12.06. |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 15.06. - 19.06. |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 22.06. - 26.06. |  |  |  |  |  |  |  |
| Sommerferien (29.06. – 07.08.26) | | | | | | | | |