|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unterrichtsdokumentation** | Woche vom | **14.10.2024** | bis | **18.10.2024** | **geprüft:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fach** | **Methoden** | **Thema der Stunde** | | **Namens- zeichen** | **Fach** | | **Methoden** | **Thema der Stunde** | | **Namens- zeichen** |
| **Montag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Benutzereingaben einlesen mit Klasse Scanner | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Projektarbeit | |  |
| Projektarbeit | |  | Projektarbeit | |  |
| Projektarbeit | |  | Projektarbeit | |  |
| Projektarbeit | |  | Projektarbeit | |  |
| **Dienstag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Projektarbeit | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Vorstellung der Projektarbeit | |  |
| Projektarbeit | |  | Vorstellung der Projektarbeit | |  |
| Vorstellung der Projektarbeit | |  | Vorstellung der Projektarbeit | |  |
| Vorstellung der Projektarbeit | |  | Vorstellung der Projektarbeit | |  |
| **Mittwoch** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Datumsangaben mit LocalDate und Period verarbeiten | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Formatierung und Konvertierung von Datum und Uhrzeit | |  |
| Zeitpunkte verwalten mit den Klassen ZonedDateTime, Instant | |  | ISO Kalenderjahre und ISO Kalenderwochen | |  |
| Datums und Uhrzeitberechnungen durchführen | |  | Datumsanpassungen mit TemporalAdjusters | |  |
| Datums und Uhrzeitberechnungen durchführen | |  | Einführung in die Fehlerbehandlung mit Exceptions | |  |
| **Donnerstag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Checked vs. unchecked Exceptions; Exception Klassenhierarchie | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Benutzerdefinierte Datentypen erstellen mit Klassen | |  |
| Bedeutung und Nutzen von try, catch und finally | |  | Objektzustand modellieren mit Instanzfeldern | |  |
| Stack Traces lesen und verstehen; Exception Rethrowing | |  | Objektverhalten modellieren mit Instanzmethoden | |  |
| Ressourcenverwaltung mit try-with-resources Anweisung | |  | Die Klasse Fraction implementieren für Bruchrechnung | |  |
| **Freitag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Multiplikation und Division von Brüchen implementieren | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Addition und Subtraktion von Brüchen implementieren | |  |
| Den Konstruktor mehrfach überladen und Parameter validieren | |  | Diverse Factory-Methoden implementieren (ofXXX Methoden) | |  |
| Konstruktor-Delegation einsetzen um Default-Werte zu definieren | |  | Was ist Hashing? Methode hashCode implementieren | |  |
| ggT und kgV implementieren, um Brüche zu kürzen / zu erweitern | |  | Methode equals und Methode toString implementieren | |  |
| FU: Frontalunterricht/Präsentationen  LG: Lehrgespräch  ÜE: Übung-Einzelarbeit | | | ÜG: Übung-Gruppenarbeit  PRO: Projektarbeit  RE: Referate | | | LT: Leittext-Methode  RS: Rollenspiele  FA: Freiarbeit | | | EL: E-Learning  LF: Leistungsfeststellung | |