|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Unterrichtsdokumentation** | Woche vom | **21.10.2024** | bis | **25.10.2024** | **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 | Übungsaufgabe: Klasse Rectangle implementieren | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Übungsaufgabe: Die Klasse Fraction um Zugriffsebenen ergänzen | |  |
| Den Zugriff auf Klassenmitglieder einschränken | |  | Mit Java-Records unveränderliche Datenstrukturen abbilden | |  |
| Die Zugriffsebenen public, private, protected, package-private | |  | Nachträgliche Parametervalidierung in Java-Records einfügen | |  |
| Übungsaufgabe: Die Auswirkung von Zugriffsebenen testen | |  | Übungsaufgabe: Den Record LogEntry implementieren | |  |
| **Dienstag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Übungsaufgabe: Den Record Contact implementieren | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Die Schnittstelle Set und ihre HashSet und TreeSet Implement. | |  |
| Die Methoden equals, hashCode und toString überschreiben | |  | Mit Sets arbeiten (Vereinigung, Schnittmenge, Differenz etc.) | |  |
| Flache und tiefe Kopien implementieren | |  | Die Schnittstelle List und ihre ArrayList Implementierung | |  |
| Interfaces zur Entkopplung von konkreten Implementierungen | |  | Arbeiten mit Listen | |  |
| **Mittwoch** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Natürliche Ordnung von Objekten mit Schnittstelle Comparable | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Comparator-Objekte miteinander kombinieren | |  |
| Funktionale Interfaces implementieren mit Lambda-Funktionen | |  | Sortierreihenfolgen umkehren | |  |
| Listen sortieren mit natürlicher Ordnung | |  | Übungsaufgaben: Comparable, Comparator | |  |
| Listen sortieren mit separatem Comparator | |  | Übungsaufgaben: Comparable, Comparator | |  |
| **Donnerstag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Schlüssel-Wert-Paare verwalten mit Maps | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Ausarbeitung der Abschlussvorträge | |  |
| Die Map Views keySet, entrySet und values | |  | Ausarbeitung der Abschlussvorträge | |  |
| Die Grundidee von abstrakten Klassen | |  | Ausarbeitung der Abschlussvorträge | |  |
| Unterschiede zwischen abstrakten Klassen und Interfaces | |  | Ausarbeitung der Abschlussvorträge | |  |
| **Freitag** | | **vormittags** | |  |  | | | **nachmittags** | |  |
| Java Grundlagen | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Ausarbeitung der Abschlussvorträge | |  | Java Grundlagen | | FU  LG  ÜE  ÜG  PRO  RE  LT  RS  FA  EL  LF | Vorträge und Diskussion | |  |
| Vorträge und Diskussion | |  | Vorträge und Diskussion | |  |
| Vorträge und Diskussion | |  | Aktualisierung Jobbörse / Bewerberprofil | |  |
| Vorträge und Diskussion | |  | Jobbörse Bewerbungsmanagement | |  |
| 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 | |