# Projektantrag

## Thema der Projektarbeit/Projektbezeichnung

Java-Applikation zur Überwachung der Konnektivität von Server auf unterschiedlichen Ports

## Projektbeschreibung

Die Java-Applikation soll Verbindungen von Servern auf unterschiedlichen Ports überprüfen und das Ergebnis auf einer grafischen Oberfläche ausgeben. Server- und Porteinträge werden aus einer externen Quelle gelesen und können bearbeitet, gelöscht oder neu erstellt werden.

## Projektphasen mit Zeitplanung in Stunden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Analyse |  | 4 |
| Ist-Zustand ermitteln | 1 |  |
| Amortisationsrechnung des Projektes | 1 |  |
| Soll-Konzept erstellen (Aufbau und Funktionen der Java-Applikation) | 2 |  |
| Planung |  | 4 |
| Ermittlung aller Komponenten und deren Abhängigkeiten | 1 |  |
| UML Klassendiagramm erstellen | 1 |  |
| Programmablaufplan erstellen | 2 |  |
| Realisierung |  | 36 |
| Implementierung der Klassen | 18 |  |
| Erstellung der grafischen Benutzeroberfläche | 18 |  |
| Test/Korrektur |  | 10 |
| Erstellung von Unit Tests | 8 |  |
| Weiterführende Tests | 2 |  |
| Dokumentation |  | 11 |
| Projektabschluss |  | 5 |
| Kosten- und Nutzenanalyse | 2 |  |
| Fazit Erstellung | 3 |  |
| Gesamt |  | 70 |