

Erhöhung der Quellcode-Wartbarkeit durch Design Pattern-Automatisierung

400€

Projekttitlel



Firma

icubic AG

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Es soll geprüft werden, ob die Wartbarkeit von Quellcode durch das automatisierte Einfügen von Entwurfsmustern erhöht werden kann. Dazu sollen verschiedene Ansätze evaluiert und die Ergebnisse durch Code-Metriken überprüft werden. Die Wartung von Software ist ein wichtiger Bestandteil der Software-Entwicklung, denn sowohl Fehlerbehebungen als auch das Hinzufügen neuer Funktionalitäten sind essenziell, um Kundenzufriedenheit und damit dauerhafte wirtschaftliche Erfolge zu gewährleisten. Entwurfsmuster sind dabei eine bewährte Möglichkeit um Quellcode wartbar zu gestalten.