

# Consulting Qualitätssicherung & agiles Arbeiten

GLASER -isb cad- führt langfristige Qualitätssicherung durch neue Testing-tools und agile Methoden in der Softwareentwicklung ein

GLASER -isb cad- ist ein hochspezialisiertes, sorgfältig auf die Aufgaben in der Bauplanung abgestimmtes CAD-Programm. Einfachste Bedienung und hohe Effizienz sorgen für schnelle und hochwertige Ergebnisse. Mit durchdachten Detaillösungen hebt es sich von unspezifischen CAD-Programmen ab.

## Ausgangslage

Durch einen Weiterentwicklungsprozess von über 30 Jahren sind Code und Struktur der Software kontinuierlich gewachsen. Mithilfe des BREDEX Experten sollte die Qualität des Produkts langfristig sichergestellt werden. Primär ging es hierbei darum, die Herausforderungen und Risiken der Modernisierung durch Testmethodiken abzudecken.

## Lösung

Ein BREDEX Experte aus dem Team der Qualitätssicherung mit Background aus Quality, Agile und Testautomatisierung war für zwei Wochen beim Kunden vor Ort, um zunächst die Grundlagen der Qualitätssicherung mit den Themen „Was ist Softwarequalität“, „Welche Ebenen der Softwaretests gibt es“ und „Was sind die Herausforderungen bezüglich der Testumgebung“ zu besprechen. Im Anschluss wurde gemeinsam eine Roadmap für die nächsten sechs Monate erstellt, um das gemeinsame Vorgehen zu planen. Parallel wurden Gespräche über Agilität, Scrum und Sprintplanungen geführt. Gemeinsam wurden Testmethoden, Frameworks und Testansätze wie Reviews, Unittests und Pair Programming sowie eine Teststrategie festgelegt und ein Proof of Concept zur Testautomatisierung geschrieben.



*„Mit kompetenter Unterstützung durch BREDEX konnten wir unsere agilen Entwicklungsmethoden optimieren. Auch die Einführung verbesserter Teststrategien und Techniken hat uns geholfen, die Softwarequalität spürbar zu steigern.“*

Jürgen Tetenz

GLASER -isb cad- Programmsysteme GmbH  
Leiter Entwicklung

## Erfolg & Nutzen

Gemeinsam mit dem BREDEX Experten konnte ein Weg gefunden werden, um die vordefinierte Vision des Ziels über festgelegte Meilensteine mithilfe von Werkzeugen und Prozessen der Qualitätssicherung zu realisieren. So besteht nun die Möglichkeit, ein komplexes System iterativ umzustrukturieren und zu verbessern, um so die Softwarequalität langfristig sicher zu stellen.



Software-entwicklung



Qualitäts-sicherung



UI/UX Design



BREDEX Academy



Requirements Engineering



Datenschutz ISMS



Projekt-management