

Ablöse von SVN durch GitLab

Ein Systemwechsel mit Wirkung: Wie SwQL Amatic Industries beim Aufbau einer zukunftsfähigen Entwicklungsplattform unterstützte.

Ausgangssituation

In der Softwareentwicklung setzte Amatic Industries über viele Jahre auf Apache Subversion (SVN) als Versionskontrollsystem. Mit steigenden Anforderungen an Zusammenarbeit und Nachvollziehbarkeit entstand der Bedarf, die etablierte Umgebung durch

eine modernere, zukunftsfähige Lösung abzulösen, die aktuelle Entwicklungspraktiken besser unterstützt.

Vorgehensweise und Leistungen

Software Quality Lab (SwQL) begleitete Amatic Industries beratend bei der Ablöse von SVN durch GitLab. Der Schwerpunkt lag auf der prozessualen und methodischen Unterstützung und nicht auf einer rein technischen Migration. Gemeinsam mit SwQL wurde die Migration ganzheitlich umgesetzt. SwQL unterstützte die Ausarbeitung

einer geeigneten Branching-Strategie, den Aufbau der neuen Plattform, die Begleitung während des laufenden Umstiegs und führte Workshops zum Enablement der Anwender:innen durch. Als fachlicher Ansprechpartner stand SwQL dem Kunden durchgängig für offene Fragen zur Verfügung.



Projektziel

Ziel des Projekts war die Ablöse des bestehenden SVN durch eine moderne, zukunftsfähige Plattform. GitLab sollte dabei nicht nur einen gleichwertigen Ersatz bieten, sondern eine tragfähige Basis für die weitere Entwicklung der Zusammenarbeit schaffen – insbesondere im Hinblick auf kollaboratives Arbeiten und Code Reviews.



Maßnahmen

- Erarbeitung einer kundenspezifischen Branching-Strategie
- Definition gemeinsamer Arbeits- und Nutzungskonventionen für GitLab
- Fachliche und methodische Begleitung des Rollouts
- Durchführung von drei Enablement-Workshops mit den jeweiligen Standorten
- Schrittweise Einführung der Teams in die neue Plattform
- Anpassung des Vorgehens an das Tempo und Vorwissen der Anwender:innen
- Sicherstellung eines unterbrechungsfreien laufenden Betriebs



Herausforderung

Eine zentrale Herausforderung lag darin, eine Branching-Strategie zu wählen, die zum Arbeitskontext des Kunden passt und dabei weder über-, noch unterkomplex ist. Ebenso galt es, die Anwender:innen an drei Standorten mit ihrem unterschiedlichen Vorwissen mitzunehmen, um standortübergreifend Akzeptanz und eine produktive Nutzung sicherzustellen. Darüber hinaus brachte die neue Arbeitsweise ein verändertes Verständnis der Zusammenarbeit mit sich, welches den Teams schrittweise und praxisnah vermittelt werden musste.



Nutzen

- Moderne GitLab-Plattform als zukunftsfähige Basis etabliert
- SVN erfolgreich abgelöst
- Standortübergreifende Zusammenarbeit gestärkt
- Flexible Weiterentwicklung nach eigenen Anforderungen ermöglicht
- Hohe Akzeptanz durch schrittweise Einführung
- Eigenständige produktive Nutzung durch alle Teams

Auftraggeber

AMATIC Industries GmbH

Traunsteinstraße 12

4845 Rutzenmoos

www.amatic.com

„Die Kompetenz von SwQL hat uns zuerst bei der richtigen Tool-Auswahl und später bei der Umsetzung sehr geholfen. Jetzt haben wir ein Werkzeug in der Hand, auf dem wir in Zukunft aufbauen können, und werden auch weiterhin auf die Unterstützung von SwQL setzen.“

Robert Grasböck
Senior SW Developer

