



Praxisprojekt Managementkonzeption für die Inventx AG



Simon Roth
Balgach, Projektleiter



Jason Elser
St. Gallen



Marc Neelsen
Rorschach



Yanick Semmler
St. Gallen



Jonas Vogel
Widnau

Entwicklung einer neuen Applikation für das Release Management der Finnova-Software

Die Inventx AG nutzt für die Koordination von Softwareupdates eine selbstentwickelte Anwendung. Aufgrund des nicht mehr zeitgemässen Designs der Benutzeroberfläche und der umständlichen Bereitstellung der Anwendung an die Kunden, soll diese durch eine Webapplikation mit moderner „User Experience“ ersetzt werden.

Methodik

Um die Anforderungen der neuen Webapplikation zu eruieren, wurden Interviews mit der Kundschaft durchgeführt. Mit Hilfe des Design-Thinking-Prozesses konnte ein ansprechendes UX- und UI-Design erstellt werden. Die Entwicklung der neuen Webapplikation wurde nach dem agilen Projektvorgehen Scrum durchgeführt. Während sieben zweiwöchigen Sprints wurde die Priorisierung des Backlogs in enger Zusammenarbeit mit der Kundschaft abgestimmt. Dieses Vorgehen erlaubte es, das Endprodukt inkrementell zu erweitern und auf die Bedürfnisse der Kundschaft anzupassen.

Ergebnisse

Das Ergebnis ist eine sofort einsatzfähige und moderne Web-Applikation mit der gewünschten Optimierung auf Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Neben der Übernahme der wichtigsten Funktionen aus dem bisherigen Patchtool konnten diverse Neuerungen implementiert werden, welche einen klaren Mehrwert für die Inventx schaffen. Durch den Wechsel von einer OnPremise-Lösung zu einer Web-Applikation wird der Zugang und die Verteilung des Tools vereinfacht. Das Design wurde, unter Berücksichtigung des Corporate Designs, aus geläufigen Mustern der Webentwicklung erstellt. Dadurch konnte eine intuitive Bedienbarkeit und ein positives Nutzungserlebnis erreicht werden.

Als Grundlage für die Programmierung wurde ein umfassender Anforderungskatalog zusammen mit der Inventx AG erstellt und laufend angepasst. Zudem wurde ein Benutzerkonzept erstellt. Alle genutzten Werkzeuge und Architekturbausteine, das Vorgehen sowie die Voraussetzungen für Übergabe und Wartung wurden detailliert beschrieben.

ost.ch/praxisprojekte-wi

Inventx AG, Chur

Die Inventx AG ist ein IT-Partner für führende Finanz- und Versicherungsdienstleister und wurde im Jahr 2010 gegründet. Aktuell arbeiten über 300 Mitarbeitende an den Standorten Chur, St. Gallen und Flughafen Zürich für das Unternehmen. Das Angebotsportfolio der Inventx ist auf digitale Geschäftsmodelle in der Finanzindustrie ausgerichtet und umfasst diverse IT-Dienstleistungen.



Kundschaft

Inventx AG, Chur
Claudio Mari, Client Delivery Manager, Financial Services & Solutions
www.inventx.ch

Mit viel Engagement und strukturiertem Vorgehen, konnte das Team unser bestehendes Tool durch eine neue Webapplikation ersetzen. Die neue Applikation wird nun bei uns installiert und anschliessend intern sowie auch von unseren Kunden verwendet. Für die hervorragende Arbeit gratulieren wir dem ganzen Team und bedanken uns herzlich.



Coach

OST – Ostschweizer
Fachhochschule
Dr. Christoph Baumgarten

Die Studierenden haben sich in ein agiles und hochperformantes Entwicklungsteam transformiert. Entstanden ist eine über 33'000 Codezeilen starke, auf State-of-the-Art Technologien basierende Webapplikation mit durchdachter Benutzeroberfläche, die der Inventx termingerecht, dokumentiert und «ready for operation» übergeben werden konnte.

The screenshot displays the 'Patchbeurteilung' (Patch Assessment) module of the new web application. The main area is a table showing various patches with their details like ID, title, and status. A red highlight is applied to specific rows. To the right, there's a sidebar for filtering and a vertical stack of other modules: 'Beschreibung', 'Lösung', 'Gelöst mit', 'Expected Benefit', and 'Änderungshistorie'. At the bottom, a message indicates 9 selected items out of a total of 9.

Die neue Webapplikation mit anonymisierten Daten.
Quelle: eigene Darstellung