

Scrum - Mit agilen Methoden auch ambitionierte Projektziele erreichen

Der Kunde

Die Bedag AG ist ein Schweizer IT-Dienstleister, der auf den Betrieb und die Entwicklung von Software und Fachlösungen für die öffentliche Verwaltung spezialisiert ist. Bedag bietet individuelle Leistungen für die Schweizer Bundesverwaltung, Kantone, Gemeinden, den Spitalmarkt sowie privatwirtschaftliche Organisationen ausgewählter Branchen. Es werden Systeme realisiert, die zu einer effizienten Zusammenarbeit zwischen Bürgern, Staat und Wirtschaft beitragen und den durchgängigen Informationsaustausch zwischen Verwaltungen und Behörden fördern. Der Berner IT-Dienstleister hat einen Umsatz von 110,5 Millionen Franken. Mit hochsicheren Rechenzentren und 430 Mitarbeitern deckt Bedag als Full Service Provider die gesamten Informatik-Bedürfnisse seiner Kunden ab.

Aufgabenstellung

NovaTec wurde mit der Aufgabe betraut, die automatisierte Rechnungsstellung der Liegenschaftssteuer und der Schwelentelle (Grundsteuer) im Kanton Bern umzusetzen, bei Ablösung des Altsystems und der Datenmigration auf das Neusystem. Die Schwierigkeit bestand darin, sich in kürzester Zeit in die komplexe Thematik einzuarbeiten und in enger Abstimmung mit den Entwicklern des Kunden effizient zusammenzuarbeiten. NovaTec nahm die Herausforderung an, die Aufgabe in nur 3 Monaten zu lösen und setzte dabei auf das agile Software-Entwicklungsmodell Scrum.

Lösung

Da zu Projektbeginn viele Rahmenbedingungen und Parameter noch ungeklärt, gleichzeitig aber enge zeitliche Vorgaben einzuhalten waren, wurde schnell klar, dass der Einsatz eines agilen Produktentwicklungs-Frameworks erforderlich ist. Scrum ist die optimale Methode zur agilen Entwicklung von Software. Die Scrum-Master der NovaTec führten Strukturen ein, so dass bereits nach einer Woche die ersten Codezeilen geschrieben werden konnten. Mit Scrum konnten die Lerneffekte erzielt werden, um die komplexen fachlichen und technischen Anforderungen optimal umzusetzen.

Die Rechnungsstellung für die Liegenschaften im Kanton Bern sollten vollständig automatisiert werden. Dafür war ein neues

System und eine Migration der Altdaten aus der Mainframe-Basis notwendig. Um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, wurde das Neusystem zahlreichen Tests unterzogen.

In einer partnerschaftlichen und vertrauensvollen Zusammenarbeit konnten Schwachstellen offen angesprochen und beseitigt werden. Durch das agile Vorgehen, wurden auch während dem Projektverlauf Funktionalitäten entwickelt, die in der anfänglichen Leistungsbeschreibung noch gar nicht berücksichtigt worden waren ohne den Fertigstellungstermin zu gefährden.

Dank der engen und effizienten Zusammenarbeit zwischen NovaTec und Bedag konnte das Projekt unter Einhaltung der definierten Zeit-, Budget- und Ressourcenvorgaben erfolgreich umgesetzt werden. Bei gleichzeitiger Sicherstellung der Qualität und Zuverlässigkeit des Systems und zur vollsten Zufriedenheit aller Beteiligten. Die Schweizer Bürger können somit ein hochmodernes Dienstleistungs-Tool mit einer High-End Benutzeroberfläche nutzen.

Fazit

Das Projekt wurde nach Scrum mit wöchentlichen Iterationen in Java und den Spring Frameworks umgesetzt. Das Kernsystem konnte innerhalb von 3 Monaten gemeinsam mit der Bedag Informatik AG implementiert werden.

Zur Zusammenarbeit mit NovaTec sagte Herr Dr. Siegenthaler, Projektleiter der Bedag Informatik AG: „Um den laufenden Betrieb nicht zu beeinträchtigen, hatten wir nicht viel Zeit, das Altsystem abzulösen. NovaTec hat uns dabei in effizienter Weise unterstützt. Die Zusammenarbeit kann ich als vertrauensvoll, zielführend und ausgesprochen kundenorientiert beschreiben.“

„NovaTec hat mit einem Einsatz, der nicht selbstverständlich ist, dem Projekt NESKO-LST die Substanz gegeben. Ich bin stolz auf diese Zusammenarbeit und freue mich auf weitere gemeinsame Projekte.“

Herr Dr. Siegenthaler, Projektleiter der Bedag Informatik AG

Agile Methods & Processes



Mithilfe der agilen Softwareentwicklung werden in einer transparenten und iterativen Vorgehensweise hochwertige Ergebnisse produziert. Vom agilen Anforderungsmanagement über die Einführung und Verbesserung agiler Entwicklungsprozesse bis hin zum agilen Testen. Wir stehen Ihnen agil zur Seite.

Dominik Maximini
Competence Area Manager Agile Methods & Processes
dominik.maximini@novatec-gmbh.de

NovaTec Consulting GmbH

NovaTec ist ein inhabergeführtes, unabhängiges IT-Consulting Unternehmen, das Kunden verschiedenster Branchen bei der erfolgreichen Durchführung von Vorhaben im IT Umfeld unterstützt. Seit 1996 stehen wir für Innovation, Kundenorientierung und Projekterfolg.

NovaTec Consulting GmbH
Dieselstraße 18/1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 711 22040-700
Mail: info@novatec-gmbh.de
Web: www.novatec-gmbh.de

Sie finden unsere Experten auch in Ihrer Nähe:

Niederlassung Berlin

Leipziger Platz 15
10117 Berlin
+49 30 2888 6559-0

Niederlassung Frankfurt am Main

Friedrich-Ebert-Anlage 36
60325 Frankfurt am Main
+49 69 2578 8288-0

Niederlassung Hamburg

Rödingsmarkt 9
20459 Hamburg
+49 40 2286 8756-0

Niederlassung München

Landshuter Allee 8-10
80637 München
+49 89 1434 0601-0