

ÜBERBLICK //

Der Kunde

Das Schweizerische Institut für ärztliche Weiter- und Fortbildung (SIWF) ist für Ärzteschaft, Behörden und Bildungsinstitutionen das Kompetenzzentrum rund um die ärztliche Weiter- und Fortbildung in der Schweiz. Indem das SIWF als autonomes Organ der FMH alle wesentlichen Akteure und Organisationen in diesem Bereich vereinigt, stellt es in über 120 Fachgebieten eine qualitativ hochstehende Weiter- und Fortbildung der Ärztinnen und Ärzte sicher.

Das Projekt

Zum reibungslosen Wechsel auf die neue Fortbildungsplattform mussten die Daten komplett aus dem SharePoint 2010 übernommen werden. Dabei galt es, die bisher in Listen abgelegten Informationen in ein relationales Datenmodell zu transformieren.

Das Ergebnis

Die Daten konnten fehlerfrei und innerhalb der geforderten Zeit migriert werden. Der ausführliche Migrationsreport konnte ohne Zusatzaufwand erstellt werden und hat bei der Beantwortung zahlreicher Detailfragen gute Dienste geleistet.

Methoden und Werkzeuge

- > Kanban
- > Specification by Example
- > Test Driven Development
- > Behaviour Driven Development
- > SQL Server Integration Services 2014
- > SQL Server 2014
- > T-SQL
- > C#
- > SharePoint 2010

adesso Schweiz AG

Vulkanstrasse 106
8048 Zürich
T +41 58 520 98 00

Bubenbergrplatz 8
3011 Bern
T +41 58 520 97 00

Viaduktstrasse 8
4051 Basel
T +41 58 520 97 20

Rue du Port Franc 22
1003 Lausanne
T +41 58 520 96 00

info@adesso.ch
www.adesso.ch

SIWF //

DATENMIGRATION DER FORTBILDUNGS- PLATTFORM

„Dank des kompetenten und zielorientierten Vorgehens der adesso Schweiz AG konnten wir die Migration frühzeitig testen und optimieren. So gab es eine ruhige, stressfreie Migration, die von uns selbst mit einem Klick angestossen werden konnte.“

Johnny Graber, Projektleiter Fortbildungsplattform SIWF

Auf der Fortbildungsplattform dokumentieren die in der Schweiz berufstätigen Ärzte ihre Fortbildungsaktivitäten. Mit dem näherkommenden Supportende von SharePoint 2010 musste für diese Plattform eine neue Lösung gefunden werden. Da das Kundenbedürfnis an eine einfach zu bedienende und komplett mobilfähige Oberfläche mit SharePoint nur sehr schwer umsetzbar ist, wurde der Entscheid gefällt, bei dieser Gelegenheit von SharePoint auf ASP .Net MVC zu migrieren. Die Hauptherausforderung war, die bisher in SharePoint-Listen gespeicherten Daten zu bereinigen, umzustrukturieren und in eine relationale Datenbank zu übertragen, um so eine bessere und schnellere Auswertbarkeit der Daten mit geringeren Aufwand zu ermöglichen.

Strukturiertes und ergebnisorientiertes Vorgehen als Erfolgsrezept

Grundstein für die reibungslose Migration bildete ein gemeinsamer Workshop mit dem Kunden. Durch die schrittweise Erstellung einer Story Map wurden Anforderungen geprüft und ergänzt. Bereits während dieser Planungsphase wurden die Ideen mit kleinen Prototypen getestet. So konnten frühzeitig Anpassungen vorgenommen und negative Überraschungen vermieden werden. In der Umsetzungsphase auftauchende infrastrukturelle Probleme konnten mit der DevOps-Philosophie schnell und unkompliziert meist innert weniger Stunden gelöst werden. Durch den Einsatz bewährter Methoden wie Specification by Example hat adesso die Anforderungen mit Beispielen versehen und als Tests automatisieren können. So wurde eine sehr hohe Testabdeckung mit geringen Aufwand für das SIWF erreicht. Da der Extraktionsvorgang sehr zeitintensiv war, musste die Migrationslösung infrastrukturelle Fehler und Unterbrüche während der Migration berücksichtigen und falls nötig am letzten korrekten Kontrollpunkt fortgesetzt werden können.

Durch die enge Zusammenarbeit mit dem SIWF war ein ergebnisorientiertes Vorgehen möglich. Mit der Bereitschaft, auf neue Erkenntnisse schnell zu reagieren und wenn nötig die Richtung zu korrigieren, konnte das SIWF ca. 20% der Gesamtkosten einsparen. Da Infrastruktur-Fehler schon während der Entwicklung aufgedeckt wurden, verlief die Migration ohne Überraschungen. Mit Problemen, wie beispielsweise Netzwerkunterbrüchen, konnte die Migrationslösung umgehen und an der letzten erfolgreichen Aufgabe fortsetzen. Die geforderte Zeitdauer der Migration konnte adesso so erfolgreich einhalten. Als Abschlussreport stand dem Kunden ein umfassender Migrationsbericht mit allen geforderten Details zur Verfügung.

adesso Schweiz AG

adesso sorgt als unabhängiger IT-Dienstleister durch Beratung und Softwareentwicklung für den Erfolg Ihrer Projekte und die Zukunftssicherheit Ihrer Anwendungen. Unsere Mission: Kerngeschäftsprozesse optimieren durch gezielten Einsatz moderner IT. Wir setzen dabei auf Kundennähe und Flexibilität.