

ÜBERBLICK //

Die Kundin

Swisscom ist das führende Telekommunikations- und eines der führenden IT-Unternehmen der Schweiz mit Sitz in Ittigen nahe der Hauptstadt Bern. Ausserhalb der Schweiz ist Swisscom mit Fastweb in Italien präsent. Im ersten Halbjahr 2020 erzielten rund 19'000 Mitarbeitende einen Umsatz von CHF 5'443 Millionen. Swisscom gehört zu 51% dem Bund und ist eines der nachhaltigsten und innovativsten Unternehmen der Schweiz.

Das Projekt

MIDAS ist die zentrale Applikation für das Verwalten und Administrieren des Mietleistungsgeschäftes von Swisscom. Als gewachsenes System mit einer über zwanzigjährigen Historie verfügt MIDAS über eine hohe Komplexität. Die teilweise veralteten Technologien wurden auf aktuelle Standards migriert. Dank dem Einsatz moderner Frameworks und State of the Art Softwaretechnologie läuft die Anwendung stabil und performant.

Projektkennzahlen

Zeitraum: 08/2018 - 12/2019
Go Live: 06/2019
Volumen: > 1'000 Personentage
Projektteam: adesso CH/adesso Türkei

Eingesetzte Technologien

- > Microsoft .NET (C#, C++)
- > Typescript
- > REST
- > Angular 9 / Angular Material
- > Swagger
- > RxJS
- > NgRx
- > Node.js
- > Jasmine
- > Visual Studio
- > Enterprise Architect
- > Balsamiq
- > Azure DevOps
- > Scrum / Kanban

adesso Schweiz AG

info@adesso.ch
www.adesso.ch



Zürich | Bern | Basel | Lausanne | Lugano

SWISSCOM //

MIDAS (MIETOBJEKT-DATENSYSTEM)

„Die Zusammenarbeit mit adesso war jederzeit partnerschaftlich. Der Ansatz mit verteilten Teams und mit Einbezug von Nearshore hat trotz hoher Komplexität erfolgreich funktioniert.“

Andrea Sassari, Tribe Chief Order to Activation Tribe, Swisscom (Schweiz) AG

Ausgangslage

MIDAS ist ein betriebsunterstützendes Informatiksystem von Swisscom, das die administrativen Mietobjektdateien verwaltet (Mietleitungen, Ausrüstungen und Optionen). Die Applikation stellt das ganze Offert- und Auftragswesen dieses Geschäftsbereiches sicher. Die Gebühren werden automatisch an das Verrechnungssystem esBill weitergeleitet. Für die Realisierung der Leitungen werden die Aufträge über eine bidirektionale Schnittstelle an BASKAL gesendet.

Die Lösung

MIDAS ist eine komplexe und in die Jahre gekommene Anwendung mit mehr als 20 Jahren Entwicklung. Trotz des Mangels an präzisen Spezifikationen oder Dokumentationen übernahm das Team den Code und migrierte die Funktionalität so originalgetreu wie möglich. Dank einer engen Zusammenarbeit mit den Know-How-Trägern von Swisscom konnten einige Funktionalitäten, wo möglich, vereinfacht werden.

Die grafische Oberfläche von MIDAS wurde nach aktuellen Standards (Angular, Google Material) komplett neu geschrieben.

Als Vorgehensmodell für die Entwicklung wurden Agile-Methoden benutzt (Scrum und Kanban). Während des gesamten Projekts ermöglichte die genaue Analyse des Quellcodes Geschäftsprozesse zu verstehen, die nicht dokumentiert waren.

Die Umsetzung erfolgte im Nearshoring-Modell mit einem verteilten Entwicklerteam aus der Schweiz und der Türkei. Die Kundin konnte sich direkt vor Ort ein Bild machen und war begeistert vom Standort in Istanbul und der Kompetenz der türkischen Projektmitarbeitenden. Dies erleichterte die weitere Zusammenarbeit im Projekt.

Kundennutzen

- > Web-Client statt Fat-Client: keine Notwendigkeit mehr, eine Anwendung auf allen Clients bereitzustellen, Aktualisierungszeit entfällt vollständig, eine neue Version kann in etwa 5 Minuten bereitgestellt werden.
- > Neue grafische Schnittstelle, die es den Benutzern ermöglicht, dieselben Aktionen mit weniger Klicks durchzuführen
- > Integrations- und Bereitstellungspipelines zur Beschleunigung und Reduzierung von Fehlern bei Installationen (fast vollständig automatisiert)

adesso Schweiz AG

adesso sorgt als unabhängiger Beratungs- und IT-Dienstleister durch Consulting 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.