bbv
MAKING VISIONS WORK.

SUCCESS STORY

WACHSTUMSCHANCEN NUTZEN MIT DER CLOUD

Mit der Cloud-Migration ist die «curaBILL»-Lösung von Swisscom Health fit für die Zukunft. bbv schaffte einen reibungslosen Übergang in die Cloud und setzte auf neueste Technologien, hohe Sicherheit und Skalierbarkeit für schnellere Innovationen.

swisscom

WACHSTUMSCHANCEN NUTZEN MIT DER CLOUD

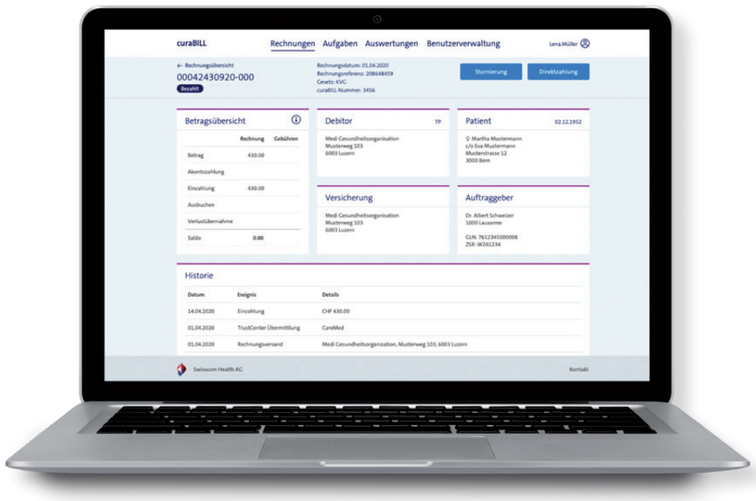
Swisscom Health setzt auf moderne Lösungen aus der Cloud, die zeit- und ortsunabhängiges Arbeiten ermöglichen. bbv plante und realisierte die Migration der curaBILL-Applikationslandschaft, die auch als Pilot für weitere Swisscom Health Produkte diente.

SICHERHEIT

Swisscom Health digitalisiert die Prozesse für Gesundheitseinrichtungen und vernetzt sie mit der wachsenden eHealth-Welt. Für Ärzte, Spitäler, Gesundheitsinstitutionen und Labore steht ein umfassendes Portfolio an Lösungen und Dienstleistungen zur Verfügung. Eines davon ist die Debitorenmanagement-Lösung «curaBILL» für eine schlanke Praxisadministration. Seit 2002 entwickelt bbv gemeinsam mit Swisscom Health diese Lösung.

Flexible Cloud-Infrastruktur

Im Zuge der Migration wurden einige Technologien und Security Standards auf den neusten Stand gebracht, damit kam eine Migration per «Lift & Shift» nicht in Frage. Zusätzlich gab es einen Cloud-Blueprint, der von den Azure Solution Architects von Swisscom entwickelt worden war.



Die bbv-Experten erarbeiteten die Anforderungen mit allen Stakeholdern, insbesondere zur Security und Schnittstellen. Es erfolgte der Aufbau einer flexiblen Cloud-Infrastruktur – wenn immer möglich als «Infrastructure as Code». Die Test-, Stage- und Produktions-Umgebung orientierten sich an den hohen Sicherheitsanforderungen von Swisscom Health bezüglich der Gesundheitsdaten.

Wo nötig, passte das bbv-Team einzelne Bereiche der curaBILL Lösung an, um zentrale Azure Services an die bestehende Lösung anzubinden, wie beispielsweise der Azure KeyVault für das Secret- und Certification Management. Diverse SQL- und NoSQL-Datenbanken wurden in der Cloud aufgebaut und grosse Mengen an sensitiven Daten vorgängig migriert, sodass für die eigentliche Migration nur noch ein Differenz-Abgleich nötig war. Weiter wurden alle Webapplikationen, REST APIs und Messaging Endpoints sowie die Web Application Firewall und weitere Ressourcen und Services für die Migration vorbereitet.

Migration auf die Minute genau

Die eigentliche «Big Bang»-Migration erfolgte zum Schluss. Dank der minutiösen Vorbereitung ging der Vorgang ohne Probleme über die Bühne – auf die Minute genau nach Fahrplan.

Die Cloud als moderne Infrastruktur reduziert die Sicherheits- und Ausfallrisiken und bereitet das Produkt für zukünftige Entwicklungen vor. Mit Microsoft Azure ist die Voraussetzung geschaffen, die curaBILL weiter zu modernisieren und dabei die hohen Standards an Qualität und Sicherheit einzuhalten. Für das Entwicklerteam gestaltet sich das Arbeiten an curaBILL viel flexibler und autonomer. Alle DevOps-Disziplinen sind durch das Team direkt ausführbar. Geringere Abhängigkeiten führen zu effizienterem Arbeiten, so dass sich neue Funktionen schneller umsetzen und rascher ins Business bringen lassen.

> bbv hat uns engagiert auf dem Weg zu einer modernen Infrastruktur begleitet, so dass unsere Lösung nun bestens vorbereitet ist für die Zukunft der eHealth-Welt. Ein grosser Erfolg!
>
> David Pravato
> Product Manager, curaBILL
> Swisscom Health

Project Insights

- **Future-ready:** Mit der Cloud-Migration und der technologischen Modernisierung ist curaBILL bestens vorbereitet für die wachsende Vernetzung der eHealth-Welt.
- **Time-to-Market:** Neue Funktionen sind deutlich rascher am Markt
- **State-of-the-Art Security:** Mehrschichtige Sicherheitsdienste sowie intelligente Monitoring- und Compliance-Tools schützen Patienten- und Kundendaten
- **Expertise:** Das bbv-Team verantwortete die gesamte Migration– für Swisscom Health war es eine Entlastung, sie vertrauten dem sehr verantwortungsbewussten und erfahrenen Team.

Warum bbv

bbv Software Services ist ein Schweizer Software- und Beratungsunternehmen, das Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen und Projekte unterstützt. Wir entwickeln individuelle Softwarelösungen und begleiten Kunden mit fundierter Beratung, erstklassigem Software Engineering und langjähriger Branchenerfahrung auf dem Weg zur erfolgreichen Lösung.

MAKING VISIONS WORK.

www.bbv.ch · info@bbv.ch