

Datenmigration Integration diverser Standorte



Auftraggeber

Vista Augenpraxen & Kliniken

VISTA | Augenpraxen
& Kliniken

Ausgangslage

Die Vista Augenpraxen & Kliniken haben ihr Netzwerk ausgebaut. Um neue Standorte schnell in die bestehende IT-Systemlandschaft zu integrieren, müssen die bestehenden IT-Systeme und die vorhandenen Daten tiefgreifend analysiert werden. Nach einer Datenanalyse und -bereinigung müssen die Daten zuverlässig migriert werden. Die Migration umfasst dabei Stammdaten, Kalender- und Terminverwaltung, Dokumente sowie Dossiers / Krankengeschichten.

Im Rahmen der Integrationsprojekte wurde nag informatik ag mit der Konzeption, Datenanalyse und der Datenmigration beauftragt.

Rolle nag informatik

Um die verschiedenen Datenmigrationen durchzuführen wird unsere bewährte Tool-Suite nag migrate/nag nXT und das darauf abgestimmte Vorgehensmodell eingesetzt.

Im Projekt setzen wir erfahrene Datamanagement Consultants und IT-Projektleiter ein. Dabei decken wir die Themen vollständig ab, dazu gehören der Aufbau der Migrationsstrecke zwischen Alt- und Neu-Systemen, Datenanalysen und -bereinigungen, Ausführung der Migrationsläufe auf den verschiedenen (Test-)Systemen und Implementierung der Transformationsregeln.

Im Rahmen dieses Projekts wurden folgende Austauschformate genutzt:

- HL7 Standard für den internationalen elektronischen Austausch von medizinischen Daten
- BDT: Behandlungsdatentransfer, Qualitätsring Medizinische Software

Die Stammdaten wurden ins Microsoft Dynamics (Navision) migriert. Die restlichen Daten in eine spezialisierte Plattform für Augenärzte.



Zielsetzung

Das Zielsystem ist in Betrieb, parallel dazu müssen neue Standorte migriert werden. Um die Integration möglichst effizient und rasch zu ermöglichen, war die Zielvorgabe, eine wiederverwendbare Migrationsinfrastruktur und Migrationsstrecke zu konzipieren und implementieren.

Die Integration neuer Standorte ist nun mit einem geringen Aufwand möglich, ganz besonders, wenn bereits bekannte Quellsysteme / Datenstrukturen übernommen werden müssen. Damit wurde eine wichtige Voraussetzung für die zügige Integration neuer Standorte gelöst.

Unsere Aufgaben:

1. Konzeption Migration inkl. Definition der Migrationsstrategie, Planung und Aufwandschätzungen
2. Datenanalyse und -bereinigung im Vorfeld der Migration
3. Reibungslose und sichere Transformation und Datenübernahme
4. Aufbau eines umfangreichen Reconciliation-Verfahrens, um Datenkonsistenz und -vollständigkeit sicherzustellen
5. Migrationen parallel zum Betrieb

Die Zusammenarbeit war sehr erfolgreich, vertrauensvoll und pragmatisch. Dank kurzer Entscheidungswege konnte das Projekt effizient abgewickelt werden.

Auftraggeber

Gegründet vor über 30 Jahren sind die Vista Augenpraxen & Kliniken heute ein führendes Kompetenzzentrum für Augeneheilkunde in der Schweiz. Mit ihren zahlreichen Standorten verfügt die Vista über ein breites Netzwerk an Augenkliniken und Augenpraxen. An allen Standorten bieten spezialisierte Augenärzte sämtliche Behandlungen und Eingriffe rund um das Auge an. Damit gewährleistet die Vista eine umfassende und lebenslange Betreuung ihrer Patienten. Zukunftsweisende Forschungsaktivitäten und die kontinuierliche Weiterbildung aller Mitarbeitenden sorgen für Qualität und Nachhaltigkeit an allen Standorten.