



## Projekterferenz Modernisierung der Integrationsplattform für Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky (VZP ČR) – Allgemeine Krankenkasse der Tschechischen Republik



In der Vergangenheit haben GEM und DXC bereits einen wesentlichen Teil des Unternehmensinformationssystems zur Integration anderer Systeme – die so genannte Integrationsplattform (IPF) – implementiert. IPF ist ein zentrales Element der technischen und anwendungsbezogenen Infrastruktur der VZP.

Es handelt sich um einen wichtigen Bestandteil, der den zuverlässigen Datenaustausch und die Bereitstellung von SOA-Diensten zwischen allen Komponenten des Informationssystems gewährleistet. Ziel des Projekts war es, die Migration und Modernisierung der Integrationsplattform einschließlich der damit verbundenen Prozesse und Methodiken zu lösen.

Ein weiterer Aspekt des Projekts war die Entwicklung und Bereitstellung weiterer damit verbundener Unterlagen, Schulungen und Unterstützung, um die notwendige Funktionalität des IPF zu gewährleisten, die für die Geschäftstätigkeit der



VZP ČR und die weitere Entwicklung des Integrationsystems VZP ČR von entscheidender Bedeutung ist.

Ein wesentlicher Teil des Projekts war neben der Migration von IPF von Oracle SOA 11g auf Oracle SOA 12c ein umfassendes Upgrade der bestehenden Lösung, einschließlich der Implementierung neuer Verschlüsselungs-, Protokollierungs- und Überwachungsfunktionen, des Upgrades von B2B-Lösungen und des Refactorings wichtiger Integrationskomponenten.

Im Falle der VZP-Integrationsplattform bedeutet Homologation die explizite Kontrolle der Einhaltung von Integrations- und Implementierungsstandards, um mehreren Anbietern die Implementierung individueller Integrationen zu ermöglichen, aber auch, um IPF-Support durch einen einzigen Anbieter bereitzustellen.



### PROJEKT ZUR MODERNISIERUNG UND MIGRATION DER INTEGRATIONSPLATTFORM IPF IN ZAHLEN:

- ✓ Verarbeitung von 300 Milliarden CZK pro Jahr
- ✓ +1 Million bearbeitete Dataverbindungen pro Tag
- ✓ der größte Teil der Kommunikation erfolgt asynchron
- ✓ 7.000 Clients kommunizieren regelmäßig von außen
- ✓ insgesamt mehr als 20 000 Clients registriert
- ✓ Anzahl der Dienste mehr als 550
- ✓ Verkürzung der durchschnittlichen Migrationszeit pro Integrationsdienst auf nur 2 Stunden

#### PRIMÄR VERWENDETE LÖSUNGEN UND INSTRUMENTE:

Oracle SOA Suite 12c, Oracle Service Bus, Oracle DB 19c, SoapUI, BPEL, SOAP/REST, Enterprise Architect, JAVA, Angular JS, DMS Spy

#### ANDERE VERWENDETE LÖSUNGEN UND INSTRUMENTE:

Survio, JIRA – Agile, MS Azure DevOps



Integration  
und Entwicklung



Business  
intelligence



Sicherheit



Verwaltung  
und Unterstützung

