

## Siemens Healthcare bietet TFS als interne Dienstleistung

Die bestehende ALM-Plattform bei Siemens Healthcare wurde mit Hilfe von AIT auf den Microsoft Team Foundation Server umgestellt. Ziel war der Aufbau einer zentralen Infrastruktur für ein ALM-Repository als zentrale Dienstleistung für einen gesamten Konzernsektor mit bis zu 3.500 Nutzern.



### SIEMENS AG – SEKTOR HEALTHCARE

Der Siemens Healthcare-Sektor ist weltweit einer der größten und führenden Anbieter der medizinischen Bildgebung, Labordiagnostik, Krankenhausinformationstechnologie und bei Hörgeräten. Siemens bietet seinen Kunden Lösungen für die gesamte Patientenversorgung – von der Prävention und Früherkennung über die Diagnose bis hin zur Therapie und Nachsorge.

Durch eine Optimierung der klinischen Arbeitsabläufe, die sich an den wichtigsten Krankheitsbildern orientiert, sorgt Siemens zusätzlich dafür, dass das Gesundheitswesen schneller, besser und gleichzeitig kostengünstiger wird.

Siemens Healthcare beschäftigt weltweit ca. 51.000 Mitarbeiter und ist rund um den Globus vertreten.

### HINTERGRUND

Bei Siemens Healthcare werden die zentralen Konfigurationsmanagement-Dienstleistungen bereits intern angeboten. Dazu zählen unter anderem die Versionskontrolle, das Build-Management und die Test-Infrastruktur.

Diese Plattform wird von rund 1.500 international verteilten Mitarbeitern für die tägliche Entwicklungsarbeit genutzt.

### HERAUSFORDERUNG & CHANCE

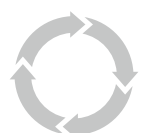
Die bisherige ClearCase-basierte Plattform sollte durch Microsoft Team Foundation Server (TFS) abgelöst werden, ohne dabei die bestehenden, umfangreichen Services einzuschränken.

Die Umstellung auf TFS erforderte eine maximale Skalierung der Infrastruktur und den Ausbau der administrativen Werkzeuge des TFS, um eine reibungslose Arbeit bei den Nutzern als auch der IT-Administration gewährleisten zu können. Außerdem sollten die notwendigen Ressourcen zum Betrieb der neuen Plattform reduziert werden.

### LÖSUNG

Mit Hilfe von AIT konnte Siemens eine skalierbare TFS-Umgebung mit SQL Server Cluster, lastverteilter TFS-Anwendungsschicht, Proxy-Infrastruktur sowie einer durchgängigen SSL-Kommunikation einrichten.

Durch die Implementierung einer Self-Service-Webseite, mit der administrative Aufgaben – wie das Anlegen von Projekten oder das Einrichten von Berechtigungen – delegiert werden können, ist es gelungen die zentrale IT zu entlasten.

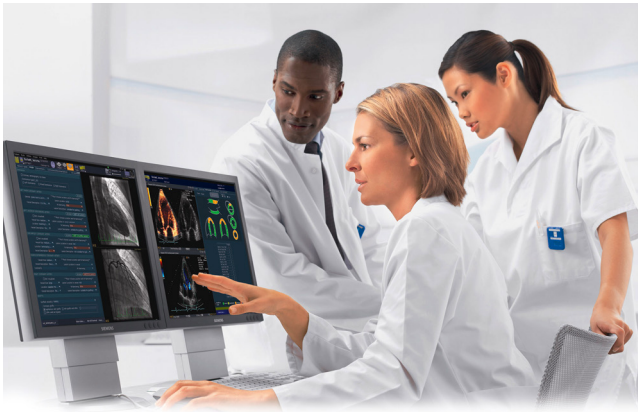


## ERGEBNISSE

- Skalierbare ALM-Plattform
- Automatisierte Verwaltung von Teamprojekten und Benutzerrechten
- Durchgängig verschlüsselte Kommunikation
- Separierung des Warehouse nach Projektzugehörigkeit
- Anonymisierung von persönlichen Reporting-Daten
- Reduzierung der notwendigen IT-Ressourcen
- TFS-Plugin-Entwicklung wie z.B. für eine automatisierte Prozesslogik

## FAZIT

Bei derzeit ca. 1.500 aktiven Nutzern ist die Plattform stabil und leistungsfähig – trotz steigender Nutzerzahl. Alle Vorgaben der zentralen IT an die Serversysteme wurden erfüllt. Das Anlegen eines Teamprojektes inklusive der Berechtigungen kann von definierten Benutzern innerhalb von 5 Minuten selbst durchgeführt werden. Für den Betrieb werden nur zwei IT-Administratoren zu je ca. 50 % benötigt.



## DARAUF SIND WIR STOLZ

*“Die Erfahrung des AIT TeamSystemPro Teams ermöglichte die vorausschauende Entwicklung genau der Funktionen, die für das organisationsweite Hosting des FTS benötigt wurden. Ob Administrations- und Wartungsautomatisierung, Berechtigungskonzept, Reports, TFS- und Sharepoint-Konfiguration oder Warehouse-Anpassungen, das Team der AIT steht kompetent zur Seite.“*

Stefan Zenger, IT-Verantwortlicher bei Siemens Healthcare



## ÜBER UNS

Die AIT GmbH & Co. KG ist langjähriger Premiumanbieter für individuelle, innovative Softwarelösungen sowie effiziente Software-Entwicklungsprozesse auf Basis aktueller Microsoft-Technologien. Von der Anforderungsanalyse über Konzeption und Entwurf bis zu Umsetzung und Qualitätssicherung: das Team der AIT unterstützt Sie mit steter Professionalität, persönlichem Engagement und hohem Qualitätsanspruch.

Kernkompetenzen der AIT sind die Entwicklung auf Basis der Microsoft .NET-Plattform sowie die Beratung rund um Software-Entwicklungsprozesse welche mit Microsoft Visual Studio und Team Foundation Server umgesetzt werden. Die Expertise der AIT wird durch die zertifizierten Microsoft Gold-Kompetenzen für Application Development und Application Lifecycle Management sowie ausgezeichneter Visual Studio Service Partner seit Jahren bestätigt.

## IHR ANSPRECHPARTNER



### **AIT GmbH & Co. KG**

Sven Hubert  
Leitzstr. 45  
70469 Stuttgart  
Tel.: +49 711 49066 430  
Sven.Hubert@aitgmbh.de  
www.aitgmbh.de

Alle genannten und gezeigten Marken oder Warenzeichen sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet. Aus dem Fehlen der Kennzeichnung kann nicht geschlossen werden, dass es sich bei einem Begriff oder einem Bild nicht um eine eingetragene Marke oder ein eingetragenes Warenzeichen handelt.

