



## Einsatz von Red Hat OpenShift Container Platform im Investmentbanking der UniCredit Group

### Aufgabe

- Konzeption und Entwicklung eines Continuous Integration/ Continuous Delivery Proof-of-Concept Systems für interne Projekte im Corporates und Investment Banking Umfeld
- Containerisierung von Handelsraumapplikationen durch Kooperation zwischen Entwicklungsabteilungen und der Betriebsabteilung
- Einführung von DevOps Prozessen und Technologien
- Time-to-market reduzieren durch Einschränkung und Eliminierung von "wait states" zum Erstellen von Entwicklungsumgebungen ("Builds")

### Architektur

- Docker Containers unter Red Hat Enterprise Linux und Red Hat OpenShift Container Platform
- Persistent Storage unter Verwendung von Red Hat Ceph Storage

### Technologien, Plattformen, Tools

- Red Hat OpenShift Container Platform 3.7
- Red Hat OpenStack "Newton" release
- Red Hat Ceph Storage 2.3
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- Jenkins 2.50+
- GitHub Enterprise

### Vorgehensmodelle und Methoden

- ITIL zur Einführung von OpenShift Container Platform
- DevOps mit CI/CD, ermöglicht durch RedHat OpenShift Container Platform

### Technische Anforderungen

- Hohe Skalierbarkeit
- Flexible Versionierung von Businessobjekten, Workflows und Geschäftslogik
- Bereitstellung einer Docker Containers und Jenkins „self-service“ Plattform
- Einsatz der Lösung durch Entwicklungsabteilungen zur Erstellung von Release Pipelines für vier ausgewählte Handelsraumapplikationen

### Keyfacts

Stufenweise Einführung in den Entwicklungsbetrieb seit 2015

### Benefits

- Konfigurierbare und versionierbare Workflows ermöglichen die schnelle Realisierung von Geschäftslogik
- Konfigurierbare und versionierbare Businessobjekte erleichtern die Erweiterung auf neue Assetklassen
- Einschränkung und Eliminierung von "wait states" zum Erstellen von Builds ermöglicht reduziertes "time to market" und schnellere Release-Zyklen

### Projektart

Neueinführung und Weiterentwicklung

### „Wir übernehmen Verantwortung...

... und sind ein verlässlicher, integrierter Partner.

Ein hoher Identifikationsgrad und solides Fachwissen sind die Basis für die langfristigen Partnerschaften mit unseren Kunden.“

### Über iSYS Software

Seit mehr als 20 Jahren ist unser Kerngeschäft die Planung, Entwicklung und Betreuung anspruchsvoller IT-Projekte aus verschiedensten Branchen.

Wir übernehmen Verantwortung und sind ein verlässlicher und integrierter Partner. Gewachsene IT-Strukturen in effiziente Geschäftsprozesse einzubinden erfordert Know-how auf vielen Ebenen. Im Vordergrund stehen für uns immer die umfassende Analyse und daraus resultierend die optimale Lösungsfindung für unsere Kunden.

iSYS Software betreut namhafte Kunden aus unterschiedlichsten Branchen.

Falls Sie noch Fragen zu den angebotenen Dienstleistungen im Bereich Infrastruktur und Digitalisierung haben, können Sie sich jederzeit an uns wenden.



Michael Sailer  
Geschäftsführer  
michael.sailer@isys.de



iSYS Software GmbH  
Grillparzerstr. 10, 81675 München  
Tel. 089-46 23 28 0  
contact@isys.de