

CASE STUDY

SIEMENS



DANIEL MORELL  
PROJEKTLEITER

„Der agile Projektansatz führte zu wesentlich mehr Dynamik und Geschwindigkeit in unserem Softwareprojekt. Folio Cloud mit der dedizierten Business-Anwendung für das Standort- und Unternehmens-übergreifende Management von agilen Softwareprojekten in der Cloud ist für uns die perfekte Lösung.“

# AGILE SOFTWAREPROJEKTE IN DER CLOUD

SIEMENS ENERGY

## ÜBERBLICK

Siemens Energy setzt derzeit ein internationales Softwareprojekt um für die Entwicklung eines Werkzeuges zur Optimierung der Planung und Durchführung von Kraftwerksbauten. Die Umsetzung und der Betrieb dieser Business-Anwendung erfolgt auf dem Fundament des Produkts Fabasoft Folio Enterprise in den Siemens-Rechenzentren. Das Management des Softwareprojekts erfolgt jedoch Standort- und Unternehmens-übergreifend in der Cloud, auf Basis der agilen Projektmanagement-Methodik SCRUM.

### ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Siemens Energy ist einer der weltweit führenden Anbieter von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Energietechnik. Der Sektor beschäftigt über 88.000 Mitarbeiter weltweit. Im Geschäftsjahr 2010 erzielte Siemens Energy einen Umsatz von rund 25,5 Milliarden Euro und ein Ergebnis von 3,6 Milliarden Euro.

### AUFGABENSTELLUNG

Die Projektmanagement-Methodik SCRUM ist im Bereich der agilen Softwareentwicklung mittlerweile weltweit das Erfolgsmodell schlechthin. Im Unterschied zum klassischen „Wasserfall-Projekt“ stellt dieses Vorgehen sicher, dass ein Projekt möglichst früh bereits konkrete lauffähige Software vorweist, die sukzessive im Rahmen von Projekt-Inkrementen in iterativen Projektzyklen ausgebaut wird. Daher hat sich Siemens Energy im Jahr 2009 entschieden, das Softwareprojekt mit dem agilen SCRUM-Ansatz umzusetzen.

### LÖSUNGSANSATZ

Um die beteiligten Unternehmen im Projekt effizient zu koordinieren und die Softwareentwicklung standortübergreifend zu organisieren, entschlossen sich die Projektverantwortlichen bei Siemens Energy für den Einsatz von Folio Cloud, der europäischen Business Cloud von Fabasoft. Folio Cloud bietet mit der Cloud App Scrum eine dedizierte Business-Anwendung in der Cloud für das Management von agilen Softwareprojekten gemäß der Methodik SCRUM.



# DIE EUROPÄISCHE BUSINESS CLOUD



Folio Cloud ist die europäische Business Cloud für die sichere und nahtlose Zusammenarbeit mit Geschäftspartnern über das Internet. Die Cloud bietet zertifizierte End-to-End Security vom Browser bis ins Rechenzentrum und Zugangsschutz über Zertifikate, Zwei-Faktor-Authentifizierung sowie Digital-IDs - staatlich geprüfte persönliche Identitäten. Sie ist sofort und global verfügbar, ohne Investitionen und Projektaufwände. Cloud Apps erweitern die Cloud um individuelle, maßgeschneiderte Business-Anwendungen. Versionierung, Auditing, grenzübergreifende Workflows und Records Management sorgen für die Erfüllung von Compliance-Anforderungen. Die Daten bleiben in Europa. Die Cloud basiert auf Open Source Software und nicht auf amerikanischen Softwareprodukten. US Behörden haben keinen Zugriff auf die Cloud-Daten gemäß „US Patriot Act“.

[FOLIOCLOUD.COM](http://FOLIOCLOUD.COM)

## CLOUD APPS: DIE BUSINESS- ANWENDUNGEN DER ZUKUNFT

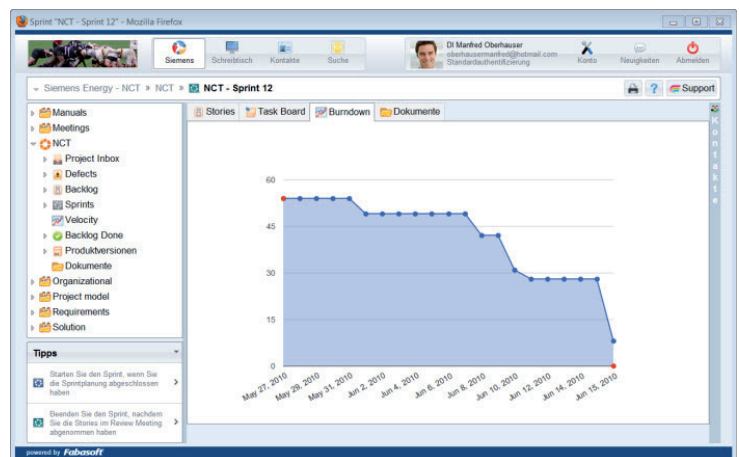
Cloud Apps sind Business-Applikationen, die den Leistungsumfang von Folio Cloud in konkreten, kundenspezifischen Lösungsbereichen erweitern.

Software-Entwickler weltweit bauen Cloud Apps für Folio Cloud und vermarkten sie über den Fabasoft Cloud App Store. Besuchen Sie den Cloud App Store und finden Sie die Cloud Apps für Ihr Business. Jede Cloud App steht Ihnen gratis für drei Monate zur Verfügung.

[CLOUDAPPSTORE.COM](http://CLOUDAPPSTORE.COM)

## UMSETZUNG

Die Mitarbeiter aus allen Unternehmen, die an der Implementierung des Software-Werkzeuges mitwirken, sind seit Herbst 2009 standortübergreifend über Folio Cloud vernetzt. Über die Cloud App Scrum organisiert das Projektteam die Entwicklung des Software-Tools in iterativen Umsetzungszyklen, sogenannten SCRUM Sprints. Das Anforderungs-Management erfolgt über ein gemeinsames SCRUM Backlog in der Cloud. Die gesamte Projektdokumentation wird ebenfalls in Folio Cloud gepflegt, damit alle Beteiligten immer auf den letztaktuellen Stand der Projektunterlagen Zugriff haben. Folio Cloud unterstützt darüber hinaus die Projektorganisation, beispielsweise führt das Projektteam einen standortübergreifenden, gemeinsamen Teamkalender in der Cloud.



Agiles Projektmanagement mit SCRUM

## ZIELERREICHUNG

Die Umsetzung des Software-Werkzeuges mit der agilen Projektmanagement-Methodik SCRUM in der Cloud bei Siemens Energy ist ein voller Erfolg. Die Anwendung war deutlich schneller als geplant im Produktionsbetrieb verfügbar. Seither wird die Lösung laufend im Rahmen von iterativen Projekt-Sprints ausgebaut. Auch weitere Siemens-Standorte – beispielsweise Orlando in den USA – sind mittlerweile in das Softwareprojekt eingebunden.



**FABASOFT DISTRIBUTION GMBH** Honauerstraße 4, 4020 Linz, Austria  
Tel.: +43 732 606162-0, Fax: +43 732 606162-609, [info@foliocloud.com](mailto:info@foliocloud.com)  
[www.foliocloud.com](http://www.foliocloud.com)

