

Ancud 

Innovation. Menschen. Zukunft.

CASE STUDY:

**SWISS RE**







# ANCUD IT-BERATUNG GMBH

Ancud IT versteht sich als Systemintegrator, Berater und Softwareentwickler für agile Businesslösungen und netzzentrierte Geschäftsprozesse.

Bei der Integration von Lösungen legen wir besonderen Wert auf die Verbesserung von bereits bestehenden IT-Strukturen innerhalb Ihres Unternehmens. Sie erhalten von uns maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren individuellen Ansprüchen gerecht werden. Flexibles und kooperatives Arbeiten ist für uns an dieser Stelle besonders wichtig.

## UNSERE LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

- Enterprise OpenSource
- Portal-Technologien
- Portal-Infrastruktur
- Data Science / Big Data
- Industrie 4.0 / IoT
- Machine Learning
- Digital Collaboration

Zudem verfügen wir über ein breitgefächertes Partnernetzwerk im Open Source Bereich, das Ihnen hilft, ein Stück weit unabhängiger von teuren, proprietären Software-Anbietern zu werden.

Ancud IT wurde 2002 von Geschäftsführer Konstantin Böhm gegründet und beschäftigt heute an den Standorten in Nürnberg und Berlin mehr als 60 Mitarbeiter.

# SWISS RE

## DER KUNDE: SWISS RE

Die schweizerische Rückversicherungsgesellschaft (Swiss Re) mit Hauptsitz in Zürich und Standorten in über 30 Ländern ist eine der weltweit führenden Rückversicherer. Ihre direkt oder über Broker betreuten internationalen Kunden sind Versicherungsgesellschaften, mittlere bis große Unternehmen und Kunden des öffentlichen Sektors. Die Swiss Re blickt 2013 auf eine 150-jährige Geschichte zurück. Sie wurde 1863 durch die Helvetia-Versicherungen, die Schweizerische Kreditanstalt und die Basler Handelsbank gegründet.



Abb. 1: Unternehmensweite Reports

## KUNDENANFORDERUNGEN

Swiss Re beauftragte die Ancud IT-Beratung GmbH mit der Erstellung unternehmensweiter Reports zur Strukturierung und Abbildung von Finanzkennzahlen. Über die von Swiss Re entwickelte Portalanwendung sollten die Reports parametrisiert abrufbar sein. Herausforderung war es, die bestehende Report-API abzulösen und eine leistungsstärkere, neuere Report-API zu implementieren. Die bereits bestehenden, hochkomplexen Reports sollten dabei in den Exportformaten PDF und Excel in die neue Report-API integriert werden. Die Wahl fiel auf JasperReports von Jaspersoft (siehe auch Abbildung 2, Innenseite), da sich diese nach langer Evaluation als beste Reporting-Lösung erwiesen hat. Ziel war es hierbei, bewusst auf Middleware zu verzichten. So sollte eine Report-API gefunden werden, die sich in Java-Lösungen integrieren lässt. Auch sollte die Report-API vom Funktionsumfang her die hohen Anforderungen sehr komplexer Reports erfüllen.

## LÖSUNG UND UMSETZUNG

Die Ancud IT hat Unterstützung bei der Implementierung einer neuen Report-API geleistet und bestehende, hochkomplexe Reports in diese integriert. Diese enthalten viele auswählbare Parameter und verschiedenste Übersichtsseiten. Auch können mehrere Reports in einem Gesamtreport integriert werden. Neben den Funktionalitäten von JasperReports hat die Ancud IT zudem mithilfe von javabasierenden Excel-APIs zusätzliche Funktionalitäten in die Reports eingebaut (siehe Abbildung 3).

Dazu gehören u.a. angepasste Charts, eine erweiterte Logik der Reports (siehe auch Abbildung 4) und erweiterte Excel-Funktionalitäten.

So wurde in den Charts das Layout wie bspw. Farben, Formatierung, Abstände angepasst. Außerdem können nun statische Reports, die Pivot-Tabellen und Makros enthalten, in Excel-Form generiert werden. Dies ermöglicht Usern, in Excel multidimensionale Pivot-Tabellen auszuwerten. Auch wurden Customizing-Module erstellt, sodass Charts, Report-Logik und Layout angepasst sowie Standardfunktionalitäten erweitert werden konnten.

### WAS IST JASPER REPORTS?

JasperReports ist eine BI-Software zur Aufbereitung und Darstellung von Informationen aus einer oder mehreren Datenquellen. Die Reports können interaktive Charts, Bilder, Sub-Reports, etc. zur Darstellung von Informationen enthalten. Endnutzer können damit eigene Reports ohne große Unterstützung der IT-Abteilung erstellen.

Abbildung 2

### WEITERE NEUE FUNKTIONEN IN REPORTS

- Hyperlinks in Excel
- Multitap-Excel-Sheets
- Neue Excel-Formate
- Vielseitigere Charts
- Kreuztabellen

Abbildung 3

### BEISPIELE FÜR EINE REPORT-LOGIK:

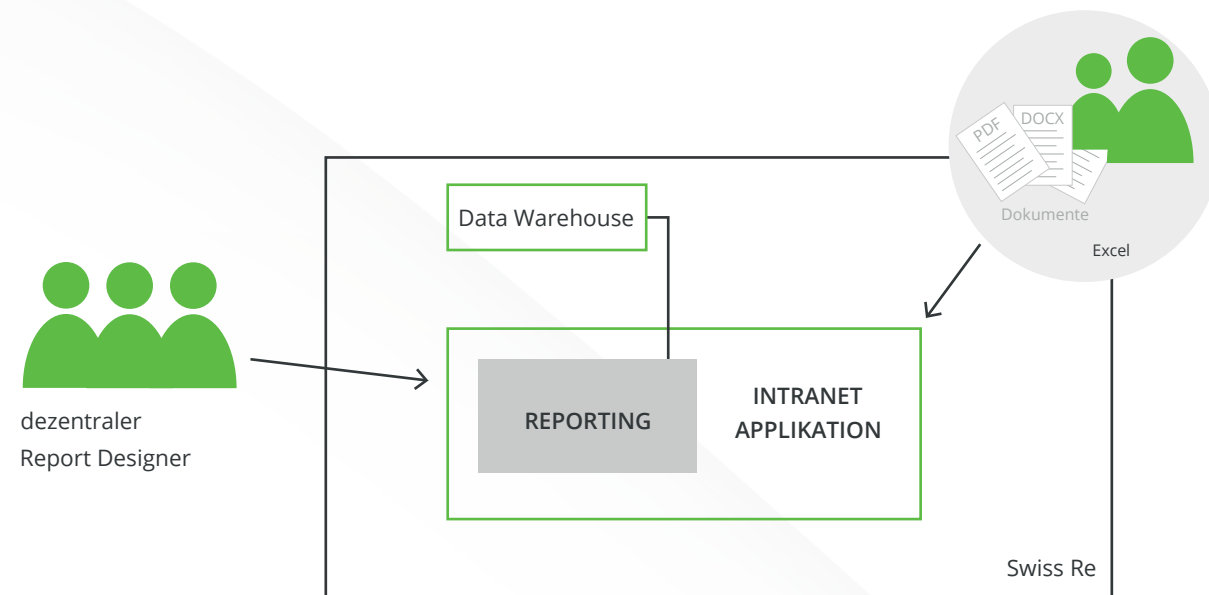
- Datenabhängige Anzeige
- Datenabhängige Formatierung
- Datenabhängiger Seitenaufbau
- Berechnung von Werten innerhalb der Report-Erstellung

Abbildung 4



Im Ergebnis können User zentral über das Portal auf die Report-Engine zugreifen, ohne dass dabei ein BI-Frontend aufgerufen werden muss. In den Reports können schließlich sämtliche Charts eingesehen und ausgewertet werden. Für die Auswertung dieser Informationen stehen u.a. BarCharts, Pie Charts, Line Charts, Jahresvergleiche und Monatsvergleiche zur Verfügung.

Ein großer Vorteil der neuen Report-API ist, dass sie eine hohe Performance, eine bessere Wartung, sowie Flexibilität in der Anbindung von Datenquellen aufweist. Darüber hinaus übernahm die Ancud IT den Entwickler-Support von Swiss Re-Mitarbeitern und erarbeitete gemeinsam mit ihnen neue Lösungskonzepte.



## AUSBLICK

Die unternehmensweiten Reports haben sich im Einsatz bewährt und als anerkanntes System etabliert. Die Portalanwendung wird in Zukunft sukzessive um neue Reports und Report-Funktionalitäten erweitert werden.

## JETZT KONTAKT AUFNEHMEN

Ancud IT-Beratung GmbH  
Glockenhofstraße 47  
90478 Nürnberg

0911 25 25 680  
[info@ancud.de](mailto:info@ancud.de)  
[www.ancud.de](http://www.ancud.de)

## ANCUD IT AUF SOCIAL MEDIA ENTDECKEN



Facebook



Instagram



LinkedIn



Xing