

Empowering Digital Success.



**Success Story**  
**parcIT GmbH**



*“An itemis schätzen wir neben dem fachlichen Wissen insbesondere die enorme technische Expertise. Unsere Time-to-Market ist mit Unterstützung von itemis deutlich kürzer und unsere Lieferfähigkeit an unsere Kunden substantziell gestärkt. Davon profitieren wir seit 2018 und können itemis ausdrücklich weiterempfehlen.”*

**Ralf Beckers, Leiter Software-Entwicklung, parciT GmbH**

## Der Kunde

Die **parcIT GmbH** ist einer der **führenden Anbieter von Methodikdienstleistungen** und darauf basierender **Software für Banksteuerung, Risikomanagement und Ratingverfahren in Deutschland**. Die parcIT bietet Methodenentwicklung und -validierung sowie Standard-Software und Beratung aus einer Hand. Mehr als 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen mit Kompetenz und Teamgeist dafür, dass der Alltag für Banken einfacher, effizienter und regulatorisch konform wird.

**Seit 2009 gehört die parcIT zur Unternehmensgruppe Atruvia AG** (ehemals Fiducia & GAD IT AG) und ist somit **fest verankert in der Genossenschaftlichen FinanzGruppe**. **Über 1.100 Institute und Unternehmen im In- und Ausland nutzen die Software der parcIT**, dazu zählen zahlreiche Genossenschaftsbanken, Sparkassen, Privatbanken, Spezialkreditinstitute, Versicherungen, Firmenkunden, Rechenzentren und Verbände.

# Ausgangssituation und Start der Zusammenarbeit

Die Software der **parcIT besticht seit Jahren** durch ihre **herausragende fachliche Qualität**. Bei der **Realisierung des Web-Umstiegs** fehlte allerdings die vollumfängliche Expertise. Aus diesem Grunde suchte die parcIT nach einem renommierten und erfahrenen Dienstleister für **Software-Modernisierung**, wobei die itemis AG aufgrund ihrer erfolgreichen Projekte in diesem Bereich ins Auge fiel. **Nach einer Analyse des bestehenden Systems und einem Vorschlag zur Durchführung eines Proof of Concept (POC) zum Thema Web-Umstieg, erhielt die itemis AG den Zuschlag, den POC durchzuführen.** Schon im POC arbeiteten die parcIT und die itemis AG in gemischten Teams. Diese enge Zusammenarbeit kennzeichnet auch heute noch die fortlaufende Kooperation und bildet die Grundlage für die erfolgreiche gemeinsame Arbeit.

*„Mich überzeugen bei der itemis AG die sehr engagierten und motivierten KollegInnen, die mit ihren persönlichen und fachlichen Skills in breiter Linie überzeugen. Selbst in neue Themen und Fachlichkeiten wird sich zügig eingearbeitet und die KollegInnen werden vollwertige Teammitglieder über die eingesetzte Projektzeit. Ein flexibles Einsatzmanagement und ein unkomplizierter Austausch zwischen meinem Ansprechpartner helfen mir zudem bei der punktgenauen Besetzung offener Positionen in meinen Projekten.“*

**Martin Heger, Projektleiter, parcIT GmbH**

# Unser Beitrag zum Erfolg

Der Proof of Concept zum Thema Web-Umstieg war der Start einer langjährigen Partnerschaft. Durch den erfolgreich abgeschlossenen Proof of Concept gewann die parclT das Vertrauen in die Expertise und das Engagement der itemis AG als IT-Dienstleister und entschied sich dafür, gemeinsam das Thema Software-Modernisierung und insbesondere das Thema Web-Umstieg anzugehen. Die itemis AG unterstützt seitdem die parclT in den verschiedensten Bereichen der Software-Entwicklung.

- **Verbesserung** des **Software-Entwicklungsprozesses** und der **Entwicklungsinfrastruktur** durch den **Einsatz modernster Tools**, wie z.B. Jenkins, Docker und Kubernetes.
- Verschiedene Themen im Bereich **Web-Umstieg: Software-Modularisierung**, Einführung von Spring, Entwicklung eines **Web-UI-Frameworks** auf Basis von Angular und **Unterstützung im Bereich Security**.
- Mitarbeit in den verschiedensten Fachprojekten zur Entwicklung von Verfahren zur Banksteuerung.
- **Entwicklung** eines **Behavior Driven Development Frameworks** zum fachlichen Test der **Risikomanagement-Software** um eine **MaRisk-konforme Steuerung** zu gewährleisten.
- **Schulung der parclT-Mitarbeiter** zu den verschiedensten **Softwareentwicklungs- und DevOps-Themen**, z.B. Versionskontrolle, Software-Test, Dependency-Injection.



# Technologie-Projekte

Die Mitarbeiter der itemis AG haben mit ihrer technischen Expertise die parclT in den folgenden beiden Projekten entscheidend vorangebracht.

## 12.2017 – heute

### Modernisierung und Modularisierung der Software und Web-Umstieg

Wie oben schon beschrieben, war der Proof of Concept zum Thema Web-Umstieg der Start in die Modernisierung und Modularisierung der okular-Software.

Die parclT möchte bestehende und neue Funktionalitäten der okular-Software online verfügbar machen. Im Rahmen dieses Vorhabens wird die bestehende Software und der Software-Entwicklungsprozess an aktuelle Standards angepasst und die Software in eine flexible und skalierbare Architektur überführt.

Seit 2017 unterstützen erfahrene Berater der itemis AG das Modernisierungsvorhaben in allen wichtigen Bereichen.

## 01.2020 – 06.2021

### Proof of Concept Modellgetriebene GUI Entwicklung

Ziel dieses Proof of Concepts war es zu untersuchen, inwieweit die Entwickler der parclT durch modellgetriebene Entwicklung in der Web-GUI-Entwicklung profitieren können. Die modellgetriebene User-Interface-Entwicklungsumgebung wurde auf Grundlage eines LSP Servers und Xtext entwickelt.



# Mitarbeit in Fachprojekten

In den folgenden Projekten haben wir die parclT bei der Entwicklung von Fachprojekten unterstützt bzw. unterstützen sie noch. In gemischten Teams arbeiten wir gemeinsam mit den Entwicklern der parclT an der Umsetzung der fachlichen Anforderungen.

**01.2020 – 12.2021**

## **Entwicklungs- und Analyseplattform**

Entwicklung einer technischen Plattform zur Durchführung von quantitativen Analysen. Diese Analysen werden zur Entwicklung oder Validierung von Verfahren zur Standardsoftware VR-Control verwendet.

**03.2020 – heute**

## **SIMON**

okular SIMON verdichtet die Steuerungskennzahlen aus den Vormodulen und unterstützt den Kunden bei der Erstellung der ökonomischen und normativen Risikotragfähigkeit inklusive der Risikolimitierung sowie der Abbildung von übergreifenden Stresstests für die Gesamtbank. Darüber hinaus bietet okular SIMON ein standardisiertes Gesamtbank-Reporting an, welches die Anforderungen an ein MaRisk-Risikoreporting erfüllt.

**01.2021 – heute**

## **Datenmanagement / Fusionsplattform**

Neuentwicklung einer hoch performanten Plattform zur technischen Fusion von 1 bis n Banken. Es wurden bestehende und neue Fusionsregeln gemeinsam mit Atruvia analysiert und in ein Java-Programm überführt.

**01.2021 – heute**

## **Entwicklung und Einsatz eines BDD-Testframeworks**

Mit Hilfe dieses Frameworks kann das Produktmanagement die fachlichen Sollergebnisse so beschreiben, dass die Implementierung automatisch dagegen getestet werden kann.

**01.2021 – heute**

## **ZIRIS**

okular ZIRIS unterstützt die gesamte Marktrisiko- und Liquiditätssteuerung und führt die Prozessschritte Planung, Geschäftsabwicklung und Ergebniskontrolle zu einem effektiven Workflow zusammen.

**01.2022 – heute**

## **Integrierte Deckungsbeitragsplanung**

Die Integrierte Deckungsbeitragsplanung in okular gibt frühzeitig Aufschluss über Geschäftsvolumen und Ergebnisentwicklung, zeigt Fehlentwicklungen auf und ermöglicht gezielte Gegenmaßnahmen. Sie stellt sicher, dass alle Instrumente der Ertragssteuerung koordiniert eingesetzt werden.

*„Die itemis Kolleginnen und Kollegen, mit denen ich über mehrere Jahre zusammenarbeiten konnte, haben mich immer wieder durch ihr tiefgreifendes Entwicklungs-Know-how und ihre Hilfsbereitschaft beeindruckt. Die anstehenden Aufgaben haben sie dank ihrer fundierten Kenntnisse zügig, in sehr guter Qualität umsetzen können und dabei stets auch das Ganze im Blick behalten. Besonders erwähnenswert erscheint mir, dass die itemis Kolleginnen und Kollegen sehr gut über aktuelle Entwicklungen in der Softwareentwicklung informiert sind und dieses Wissen gewinnbringend einsetzen. Somit haben sie einen wesentlichen Beitrag geleistet, unsere Software zu verbessern und weiterzuentwickeln.“*

**Bernd Wichern,**  
Leiter Software-Architektur,  
parcIT GmbH

## **Kundenvorteil/ Kundennutzen**

Mit itemis hat die parcIT einen langjährigen IT-Partner an ihrer Seite. Die Zusammenarbeit beim Web-Umstieg bietet der parcIT zahlreiche Potenziale. Neben dem Transfer der Fachkompetenz und Erfahrung der itemis-Entwickler ermöglicht die effiziente Zusammenarbeit in gemischten Teams eine beschleunigte Umsetzung von Projekten. Durch die gefestigte und langjährige Partnerschaft ist die Zusammenarbeit durch Vertrauen, Offenheit und Konstruktivität gekennzeichnet.

Von hoher Bedeutung ist darüber hinaus die verbesserte Skalierbarkeit des Entwicklungsteams, um flexibel auf Veränderungen reagieren zu können. Gleichzeitig wird die Qualität der entwickelten Software durch den Erfahrungsaustausch und die frühzeitige Fehlererkennung verbessert. Die parcIT profitiert durch die Kollaboration von technologischer Innovation und neuen Lösungsansätzen, die ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken.

## **Ausblick**

Auch zukünftig werden die parcIT GmbH und die itemis AG ihre offene und vertrauensvolle Partnerschaft fortsetzen und gemeinsam die Software-Entwicklung bei der parcIT voranbringen.

*“In unserem Team von 8 Entwickler\*innen machen wir keinen Unterschied zwischen intern und extern. Wir sind zusammengewachsen und unterstützen uns gegenseitig. Das Ergebnis 1,5-jähriger Entwicklungsarbeit hat eine hohe Qualität und Stabilität, auch wenn man berücksichtigt, dass es noch unfertig ist. Die nach einem Sprint vorhandene Version kann ohne weiteres vor Publikum live gezeigt werden. Ich bin sehr dankbar für die gute Unterstützung und schätze unsere weitere Zusammenarbeit.“*

**André Dings,  
Projektleiter, parcIT GmbH**



[www.itemis.com](http://www.itemis.com)



**People. Passion. Code.**