

# Nearshoring Partner für Berenberg



**Modulare**  
Architektur bereit  
für Microservices



**Tägliche nahtlose**  
**Remote-**  
**Zusammenarbeit**



**Cloud-basierte**  
**Anwendung**

**Enge Zusammenarbeit von Profinit und Berenberg  
als ein agiles Team, das die Geschäftsanforderungen  
für das Securities Workbench-Projekt umsetzt.**



## Geschäftsanforderungen

**Die Lösung musste die folgenden  
Spezifikationen erfüllen:**

- > Bereitstellung der Kapazität für die Entwicklung und Pflege interner Applikationen
- > Standardisierung des Prozesses für die Anlageberatung in Wertpapieren in einem System

## Projektgegenstand

Berenberg, eine der führenden Privatbanken Europas, suchte nach einem Partner, um einen Teil seiner **internen Anwendungs-entwicklung auszulagern**.

Profinit stellte ein Team zur Verfügung, das gemeinsam mit einem Berenberg-Team Applikationen entwickelt, um die internen Geschäftsanforderungen technisch umzusetzen.

Das Profinit-Team deckte folgende von Berenberg angeforderten Rollen ab: Senior Full Stack Developer, Business Analyst, Application Architect und QA/Test Manager.

Die Zusammenarbeit begann mit dem **Securities Workbench-Projekt**, bei dem es um die regulatorisch konforme Umsetzung der Anlageberatung in Wertpapieren ging. In diesem Projekt wurde unter anderem die Kundenklassifizierung und die Erstellung von Anlegerprofilen gemäß dem deutschen Wertpapierhandelsgesetz (WpHG) umgesetzt.

Profinit brachte sein Expertenwissen in der Full-Stack-Entwicklung (in diesem Fall Kotlin, Spring, Angular), der Projektorganisation und -governance ein. Gemeinsam mit Berenberg stabilisierten wir die Securities Workbench-Anwendung, **entwarfen eine modulare Architektur, migrierten die Applikation von On-Premise in die Azure Cloud und implementierten neue Module**.

## Herausforderungen

Eine besondere Herausforderung war der Aufbau einer **intensiven und effizienten Zusammenarbeit** des Profinit-Entwicklerteams in Prag und des Berenberg-Teams in Hamburg. Während Remote-Arbeit für einen Teil der Woche heutzutage Standard ist, bringt die monatelange Zusammenarbeit ohne persönliche Treffen einige Herausforderungen mit sich. Unser Ziel war es die Teameffizienz nahe an dem zu halten, was wir erreichen würden, wenn wir alle im selben Büro säßen.

## Lösung & Ergebnisse

Wir haben Prozesse etabliert, **die eine Zusammenarbeit im Nearshore-Modell erleichtern**. Um das Teambuilding zu fördern, haben wir zu Beginn des Projekts eine Woche lang vor Ort in Hamburg bei Berenberg gearbeitet, damit alle Teammitglieder sich persönlich kennenlernen konnten.

## Tech stack

Kotlin, Spring, JPA/Hibernate, Angular, Oracle Database, Azure, Kubernetes, Azure DevOps

Zu einem späteren Zeitpunkt besuchte uns auch das Berenberg-Team in Prag und wir arbeiteten gemeinsam in unseren Büros.

Persönliche Treffen von Zeit zu Zeit erhöhen die Teameffizienz erheblich. Durch den Einsatz agiler Methoden, wie täglichen Stand-Ups über Webex-Video-Konferenz, arbeiteten wir auch bei der Remote-Arbeit täglich zusammen und **agierten als ein Team**.

Wir haben eine **modulare Architektur** entworfen, die die Entwicklung und Bereitstellung vereinfacht und gleichzeitig bestimmte Grenzen setzt, um die zukünftige Wartbarkeit sicherzustellen. Diese Architektur ermöglicht eine einfache Umwandlung der Module in unabhängige Microservices, sofern dies in Zukunft erforderlich ist.

**Wir implementierten neue Module** für die Kundenklassifizierung und ein Dashboard gemäß den Geschäftsanforderungen und migrierten die Anwendung in die Cloud.

---

**“Unsere Zusammenarbeit mit Profinit beim Securities Workbench-Projekt zeigt, dass die geographische Entfernung kein Hindernis für Innovation und Teamarbeit in ihrer besten Form darstellt. Gemeinsam haben wir eine skalierbare, zukunftssichere Plattform entwickelt, die nicht nur den heutigen Anforderungen gerecht wird, sondern auch für die Herausforderungen von morgen bereit ist. Die nahtlose Integration unserer Teams und die fachmännisch entworfene modulare Architektur haben uns dazu motiviert, eine langfristige Zusammenarbeit mit Profinit einzugehen.”**

**Marcel Pochert**

Head of Digital Transformation bei Berenberg