

# Neuentwicklung des Stammdatensystems auf einen modernen Technologie-Stack



**Auftraggeber**  
PostFinance



## Ausgangslage

PostFinance stellt ihr bestehendes Stammdatensystem PEDAS (Daten zu Personen, Verträgen, Kundenstämmen, Produkten, Rechte und Adressen) auf einen neuen modernen Technologie-Stack um (Kubernetes, Spring-Boot, etc.). Grund dafür ist, dass das heutige System technologisch in die Jahre gekommen ist und auf einem proprietären Framework basiert. Mit der Umstellung der Applikation erfolgt auch ein Redesign des Datenmodells. Entsprechend muss eine Datenmigration aus dem bestehenden ins neue Zielsystem durchgeführt werden.

## Rolle nag informatik

Wir unterstützen das Projekt in der vollen Breite, d.h. es kommt ein eingespieltes Team aus allen nag Bereichen ergänzend zum Einsatz:

- Software-Solutions: Software-Entwicklung und Software-Architektur
- Datamanagement: Datenanalysen, Datenmodellierung und Datenmigration
- Business Consulting: Projektmanagement Begleitung (Aufwandschätzungen, Strukturierung der Arbeitspakete, Fortschrittsmessung, Scrum-Master)

## Zielsetzung

1. Das bestehende System muss bis im Februar 2021 abgelöst werden.
2. Umstellung erfolgt (nach Evaluation verschiedener Ansätze) mit einem Big Bang Ansatz, d.h. Datenmigration ins neue Zielmodell sowie Rollout der neuen Software-Lösung an einem Release-Wochenende.
3. Das Zielsystem verhält sich nach aussen transparent, bei den Umsystemen soll es keine Änderungen geben.
4. Technologie-Stack entspricht dem heutigen «state of the art», ohne Einsatz von proprietären Lösungen. Damit wird sichergestellt, dass die Lösung langfristig von Modernisierungen profitieren kann und das «Know-how» am Markt breit verfügbar ist.
5. Künftige Neuentwicklungen sollen mit weniger Aufwand und in kürzeren Iterationen möglich sein.

## Auftraggeber

PostFinance gehört zu den führenden Finanzinstituten der Schweiz und ist die zuverlässige Partnerin für Privat- und Geschäftskunden, die ihre Finanzen selbstständig verwalten möchten. Den rund 2,7 Millionen Kundinnen und Kunden will PostFinance ein durchgehend überzeugendes Kundenerlebnis bieten – sowohl in der digitalen wie in der physischen Welt. Dank ihrer bedeutenden Stellung im inländischen Einlagegeschäft und ihrer starken Position im Zahlungsverkehr gehört PostFinance zu den systemrelevanten Banken der Schweiz.