

# Modernisieren Sie Ihre IT!



Neue Anforderungen rollen wie eine Welle auf die alten Bestandssysteme zu. Um diese zu beherrschen, müssen die Systeme modernisiert und auf innovative Plattformen transformiert werden.

## Warum GFT?



**20+**  
Architekten

**100+**  
Mainframe-Experten

Die GFT Experten begleiten Sie bei der erfolgreichen Transformation Ihrer Mainframeapplikationen in eine zukunftsfähige Umgebung.

Die steigenden IT-Investitionen der letzten Jahre belegen, dass die Modernisierung der Informationstechnologie auch bei den Versicherungsunternehmen ein Anliegen mit hoher Priorität ist. Veraltete Legacy Systeme stellen bei der agilen Umsetzung neuer digitaler Geschäftsmodelle ein großes Hindernis dar. Dabei ist die Modernisierung der Altsysteme eine zentrale Bedingung, um die Anforderungen an effiziente und digitale Infrastrukturen, gepaart mit einer operativen Leistungsfähigkeit der Systeme, sicherzustellen.



Google Cloud



(Lokal und überregional (Spanien/Polen) in enger Zusammenarbeit mit unserem Partnernetzwerk für Modernisierung und Cloud)



## Vorteile der Modernisierung



Ergebnisse und Benefits bei unseren Kunden



## Das Vorgehen – die Customer Journey im Zentrum der Modernisierung



Unsere Customer Journey bildet die Klammer über alle Phasen des Modernisierungsprozesses. Von der strategischen Betrachtung der Ausgangslage bis zum erfolgreichen Betrieb der Anwendung können wir unseren Kunden auf der gesamten Strecke begleiten und mit individuellen Services unterstützen. Dabei stehen der enge Austausch mit unseren Kunden sowie die Verzahnung mit ihren Anforderungen immer im Vordergrund.





## Unser Angebot – Effektive Modernisierung



Bei der Wahl der Modernisierungsstrategie muss die IT-Landschaft vollumfänglich betrachtet werden. Ausgerichtet auf die jeweilige spezifische Ausgangslage Ihres Unternehmens identifizieren wir die Handlungsbereiche und leiten daraus die Möglichkeiten einer Modernisierung ab.

Hier sehen wir die folgenden vier Bereiche:

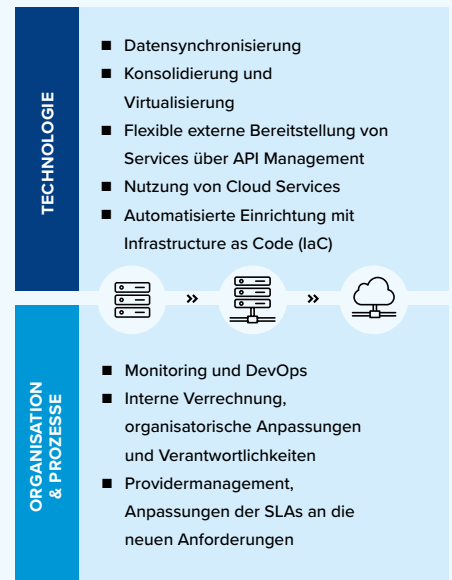
### 01. Modernisierung Infrastruktur



Unter Berücksichtigung der verschiedenen Möglichkeiten muss auch die bestehende Infrastruktur hin zu einer innovativen Plattform, die alle erforderlichen Services bietet, modernisiert werden.

Im Bereich der Infrastruktur gibt es viele Ansatzpunkte für eine Modernisierung der bestehenden Landschaft. Die **Konsolidierung** und **Virtualisierung** der Server sind klassischerweise die Hebel für eine Flexibilisierung des Betriebs und eine signifikante Reduzierung der Kosten. **Datensynchronisation** in Echtzeit ermöglicht die Verlagerung einzelner Abläufe auf eine neue kostengünstige Umgebung. Durch ein **API Management** können einzelne Services der bestehenden Landschaft extern angeboten werden.

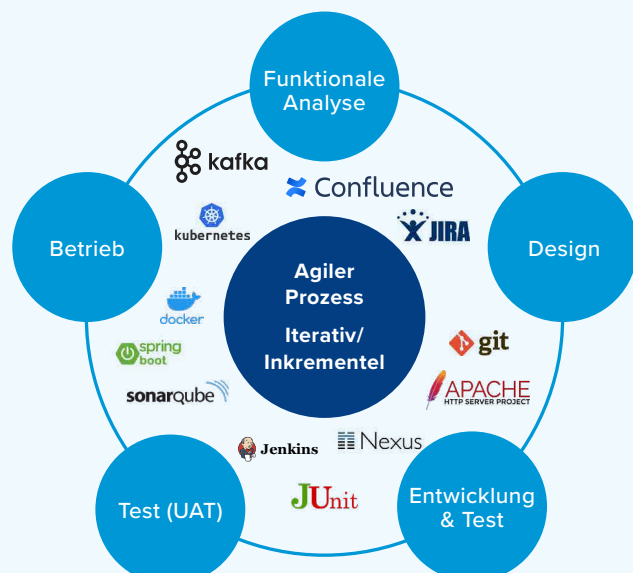
Neben der rein technischen Modernisierung empfehlen wir auch die **vertraglichen** und **organisatorischen** Regelungen bzw. das Providermanagement an die neuen, **agilen Anforderungen** anzupassen, um die künftigen Möglichkeiten effektiv nutzen zu können.



### 02. Modernisierung des Softwareentwicklungsprozesses



Implementierung einer Umgebung für effektives und agiles Arbeiten bei der Entwicklung von Anwendungen. Mit dem Einsatz entsprechender Tools wird die dynamische und kostengünstige Bereitstellung von Entwicklungs- und Testkapazitäten ermöglicht.



### 03. Assessment & Modernisierung Anwendungslandschaft



Die Modernisierung hebt die bestehende Anwendungslandschaft auf ein zukunftsfähiges Niveau, sichert so den Geschäftsbetrieb und vergrößert das Potential der Systeme. Das Assessment im Vorfeld liefert die Ergebnisse bzgl. der Readiness der Anwendungen, zeigt die möglichen Migrationsszenarien auf und liefert den Business Case.



- Einordnung des Applikationsportfolios nach Kritikalität und Komplexität
- Priorisierung des Applikationsportfolios für die Analyse
- Technische Analyse, Ermittlung von Risikofaktoren
- Bewertung und Vorschlag für Migrationsszenarien
- Abschätzung der Kosten für die Transformation und Ermittlung des Business Case

Das Assessment wird je nach Domäne anhand eines detaillierten Fragebogens durchgeführt. Auf Basis der gesammelten Informationen erfolgt die Analyse und Bewertung für jede Anwendung unter Berücksichtigung der Geschäftsstrategie, der Risiken, der technologischen Stacks sowie weiterer interner und externer Abhängigkeiten.

Bei den möglichen Migrationsszenarien unterscheiden wir die folgenden vier unterschiedlichen Handlungsfelder:



**DO NOTHING**  
Retain

**RETAIN** – der Verbleib der Anwendung im derzeitige architektonischen Umfeld (klassische Pflege und Weiterentwicklung).



**OPTIMIZATION**  
Retain/Retire

**RETAIN** – der Verbleib der Anwendung im derzeitigen architektonischen Umfeld (klassische Pflege und Weiterentwicklung).

**RETIRE** – die Außerbetriebnahme der Anwendung (End-of-Lifecycle) und deren Funktionsumfang inkl. Rückbaumaßnahmen



**TRANSFORMATION**  
Rehost/Replattform

**REHOSTING** – die Verlagerung einer Anwendung vom Mainframe in eine dezentrale Umgebung oder in die Cloud (lift & shift).

**REPLATFORMING** – die Verlagerung der Anwendung und Durchführung von teilweise signifikanten Anpassungen an die neue Umgebung (lift & shape).



**REPLACE**  
Refactor/Repurchase

**REPURCHASING** – der Ersatz durch eine neue Anwendung oder durch eine SaaS-Lösung.

**REFACTORIZING** – die strukturelle Anpassung und Verbesserung einer Anwendung und deren Quellcode ggf. mit neuer Architektur bei gleichzeitigem Erhalt der aktuellen Funktionalität.

### 04. Organisation und Prozesse



Neben der Betrachtung der Technologie empfehlen wir, die Organisation und die Prozesse auf die neuen Anforderungen und Erfordernisse hin zu überprüfen. Die Veränderungen haben zudem Auswirkungen auf die Vertragsgestaltung mit dem Serviceprovider. Hier müssen neue Abläufe etabliert, die Prozesse rund um Monitoring und Steuerung angepasst sowie neue KPIs definiert werden.

Dabei werden selbstverständlich die zugrundeliegenden SLAs sowie gesetzliche, regulatorische und vertragliche Rahmenbedingungen in die Entscheidungsfindung einbezogen.

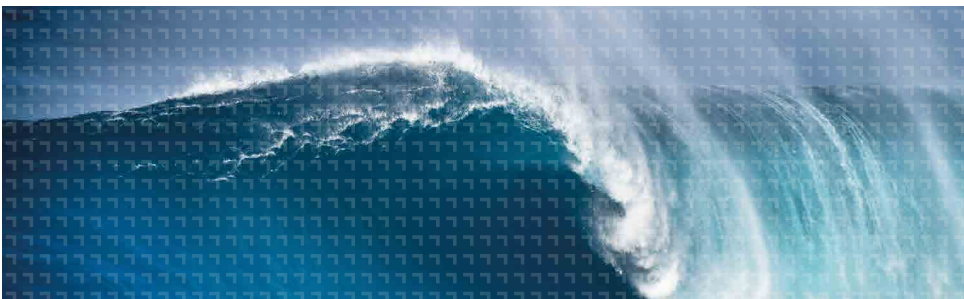
### Profitieren Sie von unserer Expertise! Sprechen Sie uns an.



**Claus Heller**  
Executive Consultant  
T: +49 711 62042 466  
E: claus.heller@gft.com



**Stefan Kober**  
Senior Business Consultant  
T: +49 711 62042 468  
E: stefan.kober@gft.com



### Über GFT



- blog.gft.com/de
- twitter.com/gft\_de
- linkedin.com/company/gft-group
- facebook.com/GFT.de
- >gft.de