



Thought
Machine

Einführung in
Vault Core

Banking in der Cloud



Banking in der Cloud

Die Digitalisierung und der Einsatz neuer Technologien bedeuten für Banken viele Möglichkeiten - aber auch Herausforderungen. Hierfür sind neue Wege notwendig. Veraltete Kernsysteme müssen im Zuge der Digitalisierung neu ausgerichtet werden, um Kundenbedürfnisse und Qualität der Dienstleistungen zu erhöhen.



Heute werden Banken durch einen Flickenteppich aus Dutzenden oder sogar Hunderten von Systemen an ihrem Innovationspotenzial limitiert und geben Milliardenbeträge aus, nur um diesen Flickenteppich am Laufen zu halten. Viele dieser Banken investieren in große IT-Abteilungen und Rechenzentren, um den Status Quo zu erhalten und nicht um zeitgemäße Finanzprodukte für Ihre Kunden zu entwickeln.



Vault Core wurde entwickelt, nachdem Thought Machine aus erster Hand erlebt hatte, wie schwierig es für Banken ist, Innovationen hervorzubringen. Ältere Kernbankensysteme wurden für Bankfilialen und Call Center entwickelt, um Kunden zwischen 9.00 und 17.00 Uhr zu bedienen - nicht für datenzentrierte Benutzerinteraktionen rund um die Uhr in Echtzeit.

An vorderster Front des cloud nativen Zeitalters

Thought Machines Ziel ist es, Banken und Finanzdienstleister von ihrer veralteten Technologie zu befreien, um innovative und kundenorientierte Produkte zu entwickeln, die den heutigen Kundenerwartungen entsprechen. Sie sollten sich keine Sorgen um ihre Systeme machen müssen, sondern auf das konzentrieren, was sie am besten können: Banking für ihre Kunden.

Eine Analyse von Bain und Thought Machine ergab, dass digitale Greenfield-Banken, die auf Cloud Plattformen eingeführt wurden, um 60 bis 70 % niedrigere Basiskosten haben als ältere Mid-Tier-Banken und zwei- bis dreimal so viele Kunden pro Mitarbeiter bedienen.

In Architektur und Design ähnelt Vault Core dem vieler großartiger Technologien & Services, die Menschen heute im Alltag nutzen. Vault ist hochgradig skalierbar, höchst verfügbar, ohne Ausfallzeiten zu aktualisieren und bietet Zugriff auf konsolidierte Daten in Echtzeit.

Was ist Vault Core?

Vault Core bietet Banken und Finanzdienstleistern die Fähigkeit, wieder selbst Innovationen zu entwickeln und exzellenten Kundenservice zu bieten – bei verbesserter Sicherheit, zu reduzierten Kosten und unabhängig von externen Roadmaps. Zahlreiche Banken nutzen bereits Vault als zentrale digitale Plattform für die Entwicklung neuer Finanzprodukte, das Kontenmanagement und die Bereitstellung konsistenter, konsolidierter Daten in Echtzeit. Vault Core-Nutzer wie etablierte Großbanken, aber auch neue Marktteilnehmer und Nischen-Fintechs definieren sich als digitale Vorreiter, die Kundenzufriedenheit und –service durch maßgeschneiderte Lösungen in der Finanzwelt vorleben.

Da Vault Core eine vollständig proprietär entwickelte Lösung ist, verfügt sie über ein durchgehend nahtloses, kohärentes Systemdesign. Vault basiert dabei auf einer API-Microservice-Architektur. Jeder Service repräsentiert eine Schlüsselfunktion der Bank und die einzelnen Services werden über Kubernetes in Containern orchestriert. Diese Architektur ermöglicht Vault die Vorteile der Cloud, mit einem Höchstmaß an Skalierbarkeit, Sicherheit und Ausfallsicherheit zu nutzen.



Cloud Native

Nutzen Sie alle Funktionen und Vorteile der Cloud: Skalierbarkeit, Resilienz, Sicherheit und Geschwindigkeit.



Microservice-basierte Architektur

Profitieren Sie von den Best-Practices für modernes Software-Engineering mit höherer Resilienz und Aufrüstbarkeit der Engine.



APIs

Durch die Offenlegung von Daten über APIs können Systeme und Anwendungen von Drittanbietern nahtlos in Vault integriert werden.



Smart Contracts

Mit unserem Smart Contracts können Banken & Finanzdienstleister jede Art von Finanzprodukt als Code erstellen.

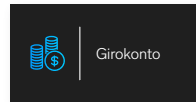
Smart contracts

Smart Contracts sind das Herzstück von Vault Core zum digitalen Management ihrer Produkt T&Cs.

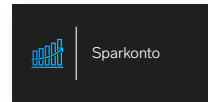
Vault Core bietet Ihnen einzigartige Flexibilität und Kontrolle bei der Konzeption und Entwicklung neuer Bankprodukte durch intelligente Verträge, die vollen Zugriff auf die Logik von Finanzprodukten ermöglichen.

Unser „Open-Box“-Ansatz eröffnet zahlreiche Vorteile:

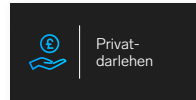
- Keine Abhängigkeit von Drittanbietern bei der Produktpflege oder -änderung
- Unbegrenzte Möglichkeit, neue Produkte zu erstellen oder bestehende zu ändern
- Unbegrenzte Anpassungsfähigkeit an die sich ändernde Regulierungslandschaft



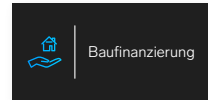
Girokonto



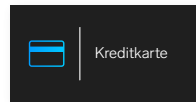
Sparkonto



Privatdarlehen



Baufinanzierung



Kreditkarte



Mobile Geldbörse

Mit Smart Contracts gibt es keine Grenzen für die Produktdifferenzierung, die Sie auf den Markt bringen können.

Was unterscheidet Smart Contracts?

01

Single Platform

Jedes Produkt, schnell und auf Abruf. Alle Smart Contracts zusammen - keine produktspezifischen Systeme oder Siloing zwischen verschiedenen Systemen.

02

Open-Box

Voller Zugriff auf die zugrunde liegende Produktlogik und die Möglichkeit, Änderungen vorzunehmen - das heißt, Sie sind nicht von Dritten abhängig.

03

Flexibilität

Erzielen Sie eine echte Produktdifferenzierung durch umfassende Flexibilität und Parametrisierung.

04

Kontrolle

Behalten Sie die Kontrolle über Ihren Produktlebenszyklus. Die Transparenz von Smart Contracts bedeutet, dass Sie Produkte schneller als je zuvor erstellen, ändern, testen und bereitstellen können.

Warum Vault Core & Thought Machine?

Bei der Entwicklung von Vault Core haben wir uns von den weltweit führenden Technologieunternehmen inspirieren lassen.



Vault nutzt alle Vorteile der Cloudinfrastruktur – elastische Skalierbarkeit – hohe Verfügbarkeit, Disaster Recovery und niedrigere Kosten.



Vault ist hochverfügbar. Daten werden über mehrere Verfügbarkeitszonen hinweg gehostet, die über ein privates Glasfasernetzwerk verbunden sind.



Entwicklung und Management von Finanzprodukten, um heute schon die Kundenanforderungen von Morgen zu erfüllen.



Vault Core ist API basiert und real-time, um nahtlose Integration in das Bank-Ecosystem zu ermöglichen.



Mit Vault lassen sich Upgrades mehrmals täglich ohne Ausfallzeiten durchführen. Änderungen werden automatisch getestet und bereitgestellt. Updates können separat und parallel getestet werden.



Wir beschäftigen mehr als 500 Mitarbeiter in London, Singapur, Sydney, Melbourne und New York. Die Vault Core Produktentwicklung wird langfristig an unserem Hauptsitz in London erfolgen.

Vault Marketplace

Vault Marketplace ist Thought Machines umfangreiche Bibliothek von einfach zu implementierenden Lösungen, die von Thought Machine selbst und von Partnern entwickelt wurden.

Der Vault Marketplace mit seinen Bibliotheken umfasst die Product Library, die Integration Library und die Acceleration Library.

Mit der Product Library können wir Ihnen helfen, schnell auf den Markt zu kommen, indem wir eine globale Bibliothek mit konfigurierbaren, sofort lieferbaren Finanzprodukten für Privat- und Firmenkunden anbieten. Die Integration Library enthält bewährte Integrationen mit Anbietern, während die Acceleration Library dazu beiträgt, die Nutzung von Vault Core durch eine Bank zu rationalisieren und zu vereinfachen.

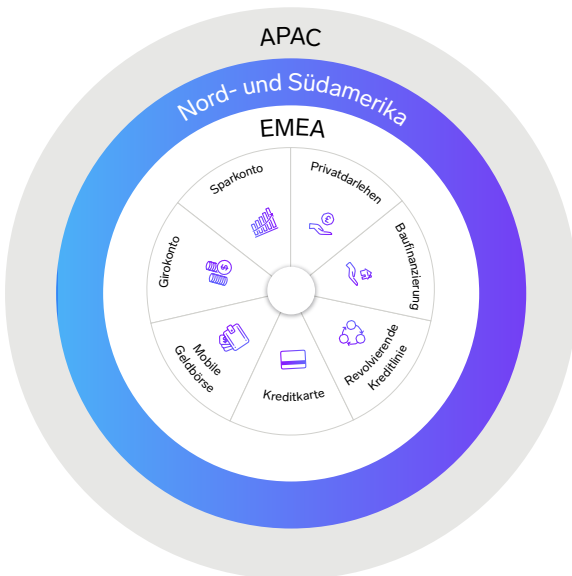
Die Product Library wird kontinuierlich erweitert, länderspezifische Varianten werden eingeführt, basierend auf unseren internationalen Engagements.

So können Sie auch in Zukunft von unserer globalen Community profitieren.

Alle unsere Produkte sind vollständig dokumentiert und getestet. Darüber hinaus können wir Ihnen jedes gewünschte Produkt vorführen und Ihnen zeigen, wie schnell und einfach es ist, Produkte zu konfigurieren.

In Zukunft können Sie diese Produktvorlagen verwenden, und wir helfen Ihnen, sie an Ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

Gemeinsam können wir Ihnen helfen, Ihr Produktangebot zu entwickeln und zu erneuern.





Thought
Machine

Wenn Sie weitere Informationen wünschen, senden Sie uns eine E-Mail an:
contact@thoughtmachine.net

Oder besuchen Sie:
www.thoughtmachine.net

