

Modulare, cloudbasierte Services auf Basis Docker-Container-Technologie

Ihre Vorteile:

Kompetenz

Langjährige Erfahrung von gd inside im Betrieb von Cloud-Services

Kostenoptimierung

Automatisierung von IT-Prozessen und Reduzierung der eigenen IT-Infrastruktur

Zuverlässigkeit

Nutzung einer zuverlässigen und sicheren globalen IT-Infrastruktur

Flexibilität und Portabilität

Softwarepaketierung über Docker Container ermöglicht die Ausführung der Services auf unterschiedlichen Systemen, unabhängig von der gewählten IT-Infrastruktur

Stabilität, Performance und Skalierung

Zugriff auf Rechen- und Speicherressourcen, sobald sie benötigt werden

IT-Sicherheit und Datenschutz

durch BaFin-konformes AWS Cloud-Hosting

Zukunftssicherheit

durch Einsatz herstellerunabhängiger Open Source-Technologie

Aufbauend auf der Erfahrung zahlreicher erfolgreicher Kundenprojekte hat gd inside fachliche und technische Module entwickelt, die erprobte Best Practice Regelwerke mit moderner Open Source Technologie verbinden. Dank des modularen, cloudbasierten Aufbaus lassen sich damit SaaS-Lösungen („Software-as-a-Service“) je nach Bedarf einfach zusammenfügen und flexibel auf unterschiedlichen Kundeninfrastrukturen betreiben.

Zukunftssicherheit durch Open Source-Technologie

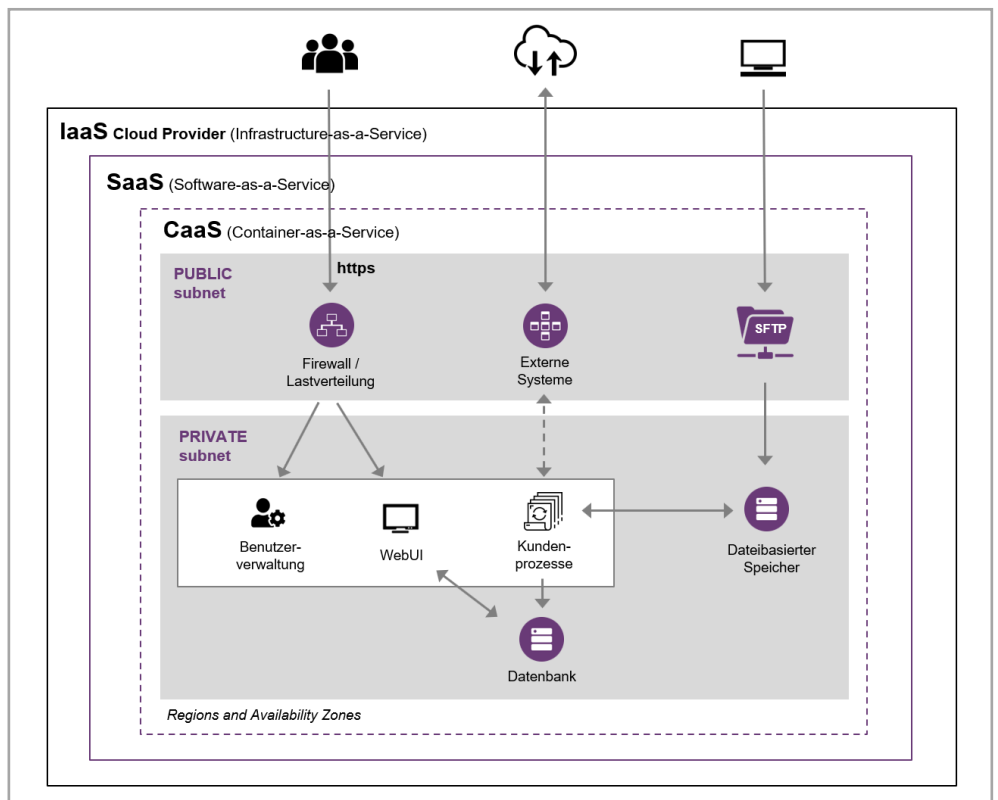
Bei der Entwicklung von Servicekomponenten und Lösungen setzt gd inside ausschließlich auf bewährte Open Source Betriebssysteme, Softwarepakete und Komponenten. Denn

nur auf Basis offener Standards, frei von restriktiven Lizenzen und Herstellervorgaben, können Services entstehen, die eine kostengünstige, flexible und zukunftssichere Planung erlauben.

Flexibilität durch cloudbasierte Container-Lösungen

Unternehmen aller Art können durch Cloud-Lösungen bestehende Infrastrukturen verkleinern und IT Prozesse automatisieren/optimieren, was einerseits zu schlankeren Prozessen führt und andererseits den Betrieb und die Verwaltung der Prozesse kostengünstiger werden lässt.

Aus diesem Grund basieren alle Lösungen und technischen Module der



Financial Gateway in der Cloud-Umgebung

gd inside Financial Gateway Infrastruktur auf Docker Containern, was einen standardisierten Cloud-Betrieb erlaubt.

Docker Container sind, im Vergleich zu herkömmlichen Virtualisierungslösungen wie Oracle VirtualBox, Citrix Xen-Server, Microsoft Hyper-V, VMware ESXi u.a., sehr effizient und ressourcenschonend und dadurch hochskalierbar.

Jeder Docker Container bildet ein in sich geschlossenes Anwendungspaket ab und kann aus einem oder mehreren Services bestehen. Jeder Container ist in sich lauffähig und kann beliebig oft verteilt werden, ohne die typischen Versionskonflikte bei der herkömmlichen Softwareverteilung. Auch das parallele Betreiben von Software in unterschiedlichen Versionsständen (unterschiedliche Datenbanken, JRES oder sonstige Umgebungen) und Dokumentation wird durch die Paketierung ermöglicht.

Ein weiterer Vorteil von Docker Containern ist ihre Portabilität. Sie sind auf unterschiedlichsten Systemen ausführbar, unabhängig von der gewählten Infrastruktur, sofern die Docker Laufzeitumgebung unterstützt wird. Damit ist der flexible Betrieb aller Servicekomponenten von gd inside auf unterschiedlichen Systemen möglich, von Private, Public oder Hybrid Cloud bis zu „on premise“ im lokalen Rechenzentrum des Kunden.

IT-Sicherheit und Datenschutz durch BaFin-konformes Cloud-Hosting bei Amazon Web Services

Hosting-Partner von BaFin-regulierten Instituten müssen hohe Anforderungen an Sicherheit, Compliance und Datenschutz erfüllen, denn extern bezogene Cloud-Dienstleistungen sind als „eigene“ Prozesse und Services zu betrachten und unterliegen damit denselben Compliance-Anforderungen wie interne Prozesse und Services.

Im Wesentlichen sind es drei BaFin-Richtlinien, die Compliance sicherstellen: BAIT, MaRisk und MaComp. Ergänzt werden die Vorgaben durch den C5-Anforderungskatalog des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik.

gd inside unterstützt das Outsourcing-Controlling seiner Kunden durch die Möglichkeit, Servicekomponenten auf einer BaFin C5-konformen Infrastruktur über AWS (Amazon Web Services) zu betreiben. Damit können Kunden ein C5-Testat für ihre Cloud-Anwendungen erlangen, ohne die physische Sicherheit der eigenen Rechenzentren oder der Cloud-Infrastruktur prüfen zu müssen. Darüber hinaus erfüllt AWS auch spezielle Outsourcing Anforderungen, wie z.B. die Begehrbarkeit des Rechenzentrums.

Die Fülle an Infrastrukturdiensten innerhalb der AWS-Welt bietet zahlreiche Möglichkeiten, doch ist auch eine genaue Kenntnis der einzelnen Komponenten erforderlich, um die passende Lösung für den konkreten Bedarf zu ermitteln. Kunden von gd inside profitieren von der Erfahrung bereits erfolgreich umgesetzter Cloud- und AWS-Projekte.

Laufende Unterstützung in Kundenprojekten

Wir unterstützen Sie bei der Migration Ihrer Applikationen und bei der Überführung in eine passende IaaS („Infrastructure-as-a-Service“) Umgebung.

Weiterhin helfen wir bei der Auswahl passender SaaS (Software-as-a-Service) Komponenten z.B. von Firewall, Dos/DDoS Schutz, Virenschutz, bis zu verschlüsselter Datenspeicherung, Backups, Reporting, User-Rechte-Rollen-Verwaltung, Password-Policies und deren Dokumentation.

Auf Wunsch übernehmen wir auch die kontinuierliche Betreuung Ihrer Services im laufenden Betrieb.

Kurzprofil

gd inside bietet modulare Lösungen und Services mit dem Schwerpunkt multiproviderfähiger Anbindungen im Marktdaten- und Prozessmanagement an. Das unabhängige, inhabergeführte Unternehmen mit langjähriger Fach- und IT-Expertise versteht sich als Schnittstelle zwischen fachlichen/regulatorischen Anforderungen und technischer Umsetzung sowie als Bindeglied zwischen Datenvendor und Kunde.

Auf Wunsch übernimmt gd inside alle relevanten Dienstleistungen innerhalb eines Marktdatenprojektes - von der fachlichen Beratung, der Beschaffung von Spezialdaten, der technischen Integration und Entwicklung bis hin zum Betrieb einzelner Komponenten oder gesamter Lösungen inklusive Businesslogik und kontinuierlicher Betreuung im laufenden Betrieb.

Das Leistungsspektrum beinhaltet neben der fachlichen und technischen Beratung vor allem praxiserprobte Services für die Bereiche Marktkonformitätsprüfung, Überwachung Best Execution, Transaktionskostenermittlung, Bewertung, Reporting und Monitoring.

Technisches Herzstück ist die Financial Gateway Transfer-, Processing- und Monitoring-Plattform, auf der alle Services und kundenindividuellen Entwicklungen als integrierte Lösungen oder einzelne Module aufgesetzt und betrieben werden.

gd inside

gd inside gmbh
heinrichstraße 9
60327 frankfurt am main

+49 69 2727 2809
info@gd-inside.de
www.gd-inside.com