



Persistent

Die Komplexität der Cloud zum Wettbewerbsvorteil machen

Hier kommen Sie zur [englischen](#) und [französischen](#) Version





Die dramatischen Veränderungen in der Welt bedingen ebenso dramatische Veränderungen an der Schnittstelle zwischen Business und Technologie. Diese Veränderungen werden weiter beschleunigt durch die Pandemie, globale Konflikte und eine drohende Rezession. Das sorgt für Unruhe in den Unternehmen. Als Reaktion darauf verkleinern sie ihre Geschäftsmodelle, vereinfachen ihre Organisationsstrukturen und investieren in den Schutz ihres Kernbereichs. Unter diesen Umständen ist eine kosteneffiziente digitale Transformation nicht mehr nur eine Option – es ist die oberste Priorität für die absehbare Zukunft.

Die Cloud ist zur Grundlage dieser Transformation geworden. Wieso? Weil die Cloud modernen Unternehmen ein Maß an Flexibilität, Effizienz, Skalierbarkeit und Sicherheit bietet, an das herkömmliche physische IT-Infrastrukturen einfach nicht herankommen.

Doch trotz der bekannten und stetig wachsenden Vorteile der Cloud als Grundlage für die digitale Transformation haben viele Unternehmen Probleme mit ihrer Komplexität. Beispielsweise wird die Cloud von den IT-Fachleuten in Europa aus verschiedenen Gründen langsamer angenommen, als dies in anderen Regionen der Fall ist. Eine große Sorge gilt dabei den Daten und der Sicherheit. Der Grund dafür ist, dass Unternehmen für die

Sicherheit ihrer Daten sorgen und die Einhaltung von Vorschriften gewährleisten müssen. Darüber hinaus berichtet Kinista, dass einige europäische Länder bei der Einführung von Cloud-Technologien zögern – aufgrund von Bedenken hinsichtlich der Datensouveränität und der Angst, die Kontrolle über ihre Daten zu verlieren. Folglich stellen viele europäische Unternehmen ihre IT-Infrastruktur nur langsam auf die Cloud um. Obwohl die Einführung der Cloud ihre Vorteile hat, stehen IT-Fachleute in Europa vor der Herausforderung, die Komplexität der Cloud zu bewältigen und zugleich den Datenschutz und die Datensicherheit zu gewährleisten. Einem Bericht von IT-Daily zufolge suchen IT-Verantwortliche nach Möglichkeiten, die wachsende Komplexität des Cloud Computing zu meistern. Viele Unternehmen kommen dabei schnell ins Stocken, da sie mit unerwarteten Kostensteigerungen sowie Schwierigkeiten bei der Entwicklung effizienter Cloud-Anwendungen, die den heutigen Anforderungen entsprechen und zugleich die nötige Flexibilität für die Anpassung an zukünftige Gegebenheiten bieten, konfrontiert sind. Ohne die richtigen Ressourcen und Fachkenntnisse können diese Probleme zu Verzögerungen, unerfüllten Verbrauchszielen, höheren Betriebskosten und sogar zum völligen Scheitern der Transformationsinitiative führen. Laut Forbes beträgt das Risiko eines Scheiterns bei der digitalen Transformation immerhin bis zu 84 %.

Der gesamte Prozess der digitalen Transformation ist komplex, einschließlich seiner Anfänge. Bedenken Sie die Komplexität der **Cloud-Auswahl**: Von der privaten Cloud über die hybride Cloud bis zur Multi-Cloud und darüber hinaus – die Optionen können überwältigend sein. Und das ist nur der erste Teil des Mosaiks.

Welche Anwendungen und zugehörigen Daten sollen migriert oder modernisiert werden?

Warum – und wie am besten – implementieren und optimieren?

Wie werden Prioritäten und Methoden für die Migration festgelegt, und wie kann die Integration mit anderen Teilnehmern des Ökosystems optimal erfolgen?

Allzu oft entscheiden sich Unternehmen für den einfachen Weg einer sogenannten „Lift and Shift“-Migration für alle Anwendungen, was in der Regel zu unerwartet hohen Kosten sowie einer schlechten Anwendungsleistung und mangelhaften Skalierbarkeit führt.

Die Implementierung der Cloud ist ebenfalls mit Herausforderungen verbunden. In der Regel finden digitale Transformationen in großem Maßstab statt. Dabei wird die Infrastruktur für jede zu migrierende Anwendung bereitgestellt – und dafür sind spezielle Fähigkeiten und Erfahrungen erforderlich. Die Komplexität steigt weiter, wenn Unternehmen durch Übernahmen fusionieren oder Geschäftsbereiche aus einer Muttergesellschaft herausgelöst werden.

Der Betrieb von Clouds stellt eine weitere große Hürde dar. Nach der Umstellung auf eine Cloud-Umgebung muss ein Unternehmen auch die Funktionsweise dieser Umgebung verwalten. Allerdings unterscheidet sich der Betrieb der Cloud drastisch vom traditionellen Betrieb von Rechenzentren, und in vielen Unternehmen haben hardwareorientierte Mitarbeiter das Sagen, die bestens für die IT von gestern gerüstet sind. Sie verlassen sich bei der Verwaltung von modernen, softwarebasierten Infrastrukturen auf traditionelle, veraltete Ansätze. Was sie tatsächlich benötigen, sind Softwareingenieure, die den Multi-Cloud-Betrieb über ein integriertes Service-Delivery-Framework mit KI und Automatisierung der nächsten Generation verwalten können.

Selbst Unternehmen, die über die erforderlichen operativen Fähigkeiten verfügen, müssen sich mit der erforderlichen Optimierung von Leistung und Kosteneffizienz auseinandersetzen. Die fortlaufende Verbesserung der Infrastruktur und der Prozesse – einschließlich DevOps – ist absolut notwendig und in Multi-Cloud-Umgebungen besonders schwierig. Die Optimierung von Anwendungen über mehrere Clouds hinweg ist ebenso entscheidend. Aber auch genauso abschreckend. 98% der befragten Unternehmen nutzen Multi-Cloud bereits oder planen, Multi-Cloud³ zu nutzen. Es ist daher für Unternehmen

unabdingbar, über die richtigen Programmzeitverkürzer und Hyperscaler-Kenntnisse zu verfügen.¹

Bei einer Cloud ist die ohnehin schon große Komplexität im Bereich der **Sicherheit** noch größer – zum Teil, weil sie zu einer gemeinsamen Verantwortung im gesamten Cloud-Ökosystem wird, das Cloud-Anbieter, Tool-Anbieter und das Unternehmen selbst umfasst. Und dies in einer Zeit, in der Unternehmen mit völlig neuen Risiko- und Compliance-Anforderungen sowie mit immer raffinierteren Bedrohungen aus allen Richtungen zu kämpfen haben.

Was ist das Ergebnis dieser Komplexität? Viele Projekte zur digitalen Transformation sind entweder ins Stocken geraten, haben operative Probleme oder bleiben weit hinter den ROI-Erwartungen zurück. In dem unsicheren

wirtschaftlichen Klima, mit dem Unternehmen heute konfrontiert sind, können solche Ergebnisse verheerend sein und dem Geschäft einen irreparablen Schaden zufügen.

Aber es gibt auch gute Nachrichten. Der Weg zur Bewältigung dieser Herausforderungen ist klar. Um die digitale Transformation durch die Cloud erfolgreich zu gestalten, müssen Unternehmen sich in den folgenden Bereiche engagieren und investieren:

Erstklassiges Digital Engineering: Die Software ist das Herzstück einer Cloud-Infrastruktur. Unternehmen brauchen Menschen, die mit Blick auf die Zukunft neue, immer komplexere Technologieentscheidungen treffen. Sie brauchen Teams, die über das Know-how zur Erstellung, Optimierung und zum Betrieb von serviceorientierten Softwareumgebungen verfügen. Das heißt, dass praktische Erfahrungen mit Software-Engineering in Cloud-Umgebungen genutzt werden müssen.

Branchenführendes geistiges Eigentum: Dazu benötigen sie Tools, Frameworks und Ressourcen, um die Modernisierung und Bereitstellung von Infrastruktur und Anwendungen zu beschleunigen und zu automatisieren. Ohne diese Faktoren können selbst die besten Fachkenntnisse und Erfahrungen nicht die erwarteten Ergebnisse liefern.

Spezialisierte Multi-Cloud-Kompetenz: Dafür ist das Wissen erforderlich, wie man eine Multi-Cloud-Infrastruktur und die damit verbundenen Anwendungen effizient erstellt, einführt und verwaltet, indem man die richtigen Funktionen aller wichtigen Cloud-Anbieter einbezieht und miteinander verbindet, sodass ein nahtloses und sicheres Erlebnis gewährleistet ist.

Fundiertes Fachbereichswissen: Allgemeine Kenntnisse reichen nicht aus. Unternehmen benötigen maßgeschneiderte Lösungen, die den besonderen Anforderungen einer Branche gerecht werden, indem sie Digital Engineering mit Fachbereichswissen verbinden.

Die Unternehmen, die aktiv in diese Bereiche investieren, erzielen echte, messbare Erfolge. So hat beispielsweise ein weltweit führender Zahlungsanbieter, der die Google Cloud-Plattform einsetzt, die Konfliktbeilegung und die Betrugserkennung beschleunigt und gleichzeitig die Wartungsanforderungen der Infrastruktur um bis zu 50 % gesenkt. Im Gesundheitswesen hat ein führendes Biotechnologieunternehmen die Entwicklungszeit und den Kostenaufwand für neue Medikamente mithilfe eines Datenpools für klinische Studien auf AWS, der bis zu 30% der zuvor fehlenden Daten aufdeckt, reduziert. Im Bereich Software und Hightech modernisierte ein Unternehmen für Event- und Incentive-Management sein Kernprodukt mit

Azure, wodurch die Betriebskosten für die Infrastruktur um 55 % gesenkt und die Servicegeschwindigkeit erhöht werden konnten. Dadurch stieg der Net Promoter Score um 89%.

Alle drei angeführten Unternehmen haben zumindest eines gemeinsam: Sie vertrauten Persistent als Partner, der sie bei ihren Cloud-Transformationen unterstützt. Und sie sind bei weitem nicht die Einzigen. Weltweit und branchenübergreifend zählen Unternehmen auf Persistent, um ihre Cloud-Ambitionen in außergewöhnliche Ergebnisse zu verwandeln. Dafür sind Angebote erforderlich, die den kompletten Transformationszyklus abdecken.



Unsere Idee

Von der Festlegung der optimalen Cloud-Strategie für die spezifischen Anforderungen eines Unternehmens bis hin zur kontinuierlichen Beratung im Betrieb tragen unsere Beratungsleistungen dazu bei, einen Entwicklungsplan für eine erfolgreiche und nachhaltige digitale Transformation zu entwerfen.



Wir entwickeln

Softwareentwicklung ist Teil unseres Erbes. Wir setzen unser ganzheitliches Fachwissen im Bereich Digital Engineering ein, um Software in der Cloud zu entwickeln, wie es nur in der Cloud möglich ist. Dieses Fachwissen umfasst ständig weiterentwickelte Fähigkeiten, auf geistigem Eigentum basierende Tools und Erfahrungen. Durch den Einsatz von nirgendwo anders verfügbarem geistigem Eigentum beschleunigen und automatisieren wir diese Cloud-native-Entwicklung wie auch andere technische Aktivitäten.



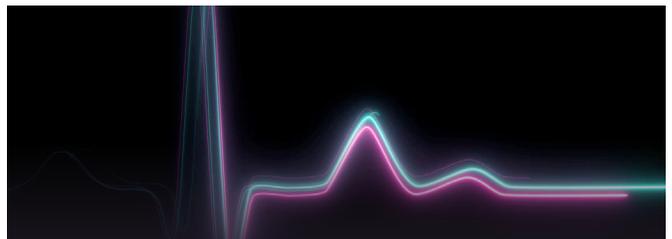
Wir modernisieren

Wir bringen herkömmliche Anwendungen und zugehörige Daten in Cloud-Umgebungen mit den neuesten Fortschritten in der Softwaretechnik ein. Mithilfe unserer einzigartigen Tools und Frameworks können wir entsprechend den Zielen, der Strategie und den Anforderungen des Unternehmens auf eine oder mehrere Clouds migrieren.



Wir sichern

Wir stellen bestehende Sicherheitslücken bei Cloud-Umgebungen sowie -Anwendungen fest und beraten zu Lösungen von Drittanbietern, um diese zu schließen. Darüber hinaus stellen wir Tools zur Verfügung, die Unternehmen bei der konsistenten Einhaltung aller Governance- und Regulierungsanforderungen in Bezug auf ihre Cloud-Infrastrukturen unterstützen.



Wir managen

Wir rationalisieren, automatisieren und optimieren die Abläufe der Cloud-Umgebungen von Unternehmen für maximale Effizienz und Zuverlässigkeit, unabhängig davon, ob sie eine Single-, Hybrid- oder Multi-Cloud-Strategie implementiert haben.

Was die Auswahl der Cloud-Technologie betrifft, so richten wir unsere Entscheidungen und Empfehlungen nach den Interessen unserer Kunden. Unsere umfassenden Kenntnisse und Erfahrungen mit den wichtigsten Plattformen machen dies möglich. Wir haben unsere Praxis in Geschäftseinheiten organisiert, die sich an den größten Anbietern der Branche orientieren: AWS, Microsoft, Google und IBM.

Was die Arbeitsweise betrifft, so ist Persistent von Natur aus anders. Unsere Methoden beruhen auf unseren langjährigen Erfahrungen im Bereich Digital Engineering, die wir in 32 Jahren Partnerschaft mit vielen der anspruchsvollsten globalen Unternehmen erworben haben. Dies umfasst mehr als ein Jahrzehnt der Entwicklung von Cloud-nativen Anwendungen, der Modernisierung von Workloads und der Optimierung von Cloud-Operationen. Dank jahrelanger Erfahrungen mit AWS-, Google-, Azure- und IBM-Plattformen haben sich nicht nur unsere Kompetenzen verbessert, sondern wir haben auch wichtige Komponenten dieser Plattformen selbst entwickelt. Als globales Unternehmen sind wir immer dort, wo unsere Kunden uns brauchen, und kombinieren eine „Boutique Mentality“ mit dem Enterprise-Maßstab, so dass wir entscheidende, Cloud-basierte Ergebnisse liefern können.

Dank unserer langjährigen Reputation auf dem Markt haben wir einen klaren Vorteil bei

der Personalbeschaffung und der Bindung einiger der weltweit besten Ingenieurstalente. Durch unsere Investitionen in geistiges Eigentum, Programmzeitverkürzer und Frameworks können wir schnell messbare Ergebnisse erzielen und gleichzeitig die Risiken senken. Diese ermöglichen auch eine Automatisierung zur Verbesserung der Produktivität, Skalierbarkeit und Governance, während gleichzeitig die Anzahl der für jedes Projekt erforderlichen Cloud-Experten reduziert wird. Insbesondere unsere Frameworks für Anwendungen und Infrastruktur bieten einzigartige Erkenntnisse, die bei der Optimierung von Modernisierungs- und Betriebsmethoden von Nutzen sind. Am wichtigsten ist möglicherweise unser wahrlich einzigartiges technisches Fachwissen: Wir sind erfahrene Digital-Ingenieure mit umfassender Expertise in allen Aspekten der Cloud-Entwicklung, -Migration, -Modernisierung sowie des Cloud-Betriebs.

Eine erfolgreiche digitale Transformation erfordert in zunehmendem Maße umfassende Cloud-Kompetenzen. Unternehmen brauchen einen Partner mit den richtigen Mitarbeitern, Prozessen und technischem Know-how zum Aufbau einer Cloud-Infrastruktur, zur Migration und Modernisierung von Anwendungen und Daten, zur Optimierung des Betriebs und der vollständigen Sicherung des Ganzen. Und da kommen wir ins Spiel.





Wir leben im Zeitalter der
Digitalen Beschleunigung

Wir leben im Zeitalter des
Digital Engineering.

Wir leben im Zeitalter von
Persistent.

Sind Sie bereit, das volle Potential der Cloud freizusetzen?

Unser Expertenteam kann Ihnen helfen, die Komplexität der Cloud zu meistern und eine nahtlose Cloud-Transformation umzusetzen.

Kontaktieren Sie uns noch heute.

References

¹ Die beste Sicherheitsmaßnahme gegen Cloud-Komplexität: Daten

Über Persistent

Mit seinen über 23, 000 Beschäftigten in 21 Ländern ist Persistent Systems (BSE & NSE: PERSISTENT) ein globales Unternehmen für Dienstleistungen und Lösungen in den Bereichen Digital Engineering und Unternehmensmodernisierung. Wir kooperieren mit den führenden Branchenvertretern, darunter 14 der 30 innovativsten Unternehmen laut BCG, 8 der 10 größten Banken in den USA und Indien sowie zahlreiche Pioniere in den Bereichen Gesundheitswesen und Software. Als Teilnehmer des Global Compact der Vereinten Nationen ist Persistent bestrebt, seine Strategien und Tätigkeiten an universellen Prinzipien für Menschenrechte, gute Arbeitsbedingungen, Umweltbewusstsein und Korruptionsbekämpfung auszurichten und Maßnahmen zur Förderung gesellschaftlicher Ziele zu ergreifen.

USA

Persistent Systems, Inc.
2055 Laurelwood Road, Suite 210
Santa Clara, CA 95054
Tel: +1 (408) 216 7010
Fax: +1 (408) 451 9177
Email: info@persistent.com

India

Persistent Systems Limited
Bhageerath, 402
Senapati Bapat Road
Pune 411016
Tel: +91 (20) 6703 0000
Fax: +91 (20) 6703 0008

UK

Persistent Systems
Level 1, Broadgate Tower, 20
Primrose Street, London EC2A
2EW, United Kingdom



Persistent