

# ERP für das Unternehmen der Zukunft



## Die Cloud – eine unausweichliche Lösung

Wir stehen an der Schwelle zu einem neuen Jahrzehnt. Ein Jahrzehnt, das von einem immer schneller werden den digitalen Zeitalter geprägt sein wird. Heute sind die Herausforderungen, die sich aus der Vergangenheit ergeben, ein etabliertes Phänomen - und damit auch der Wert von Cloud-Diensten bei der Bewältigung dieser Herausforderungen. Laut dem jährlichen Bericht von RightScale über den Zustand der Cloud für 2019 nutzen bereits 91% der Unternehmen öffentliche Cloud-Dienste. In der Welt von morgen sind ERP-Systeme und Rechenzentren, die im Wesentlichen Jahrzehnte alt sind, nicht mehr einsatzfähig. Um eine Chance zu haben, in den 2020er Jahren und darüber hinaus konkurrenzfähig zu sein ist es für solche Unternehmen unerlässlich, auf die Cloud umzusteigen, damit sie durch mit der Nutzung zukünftiger Technologien, in welcher Form auch immer sie sich entwickeln mögen (von IoT bis AI), Schritt halten können.

Die Vorteile, die sich daraus ergeben, sind allgemein, zahlreich und weithin bekannt, aber vor allem ermöglichen sie es den Unternehmen, so viel Potenzial in Bezug auf Mobilität, Skalierbarkeit und Zukunftsfähigkeit zu erschließen. Um das Unternehmen der Zukunft zu fördern und zu erhalten, müssen Unternehmen auf Veränderungen vorbereitet sein (in welcher Form auch immer und von wo auch immer sie kommen - extern oder intern) und flexibel sein, um mit den Anforderungen der Zeit Schritt halten zu können. Das ist es, was Capgemini "Renewable Enterprise" nennt - ein Unternehmen, das ständig wachsen und sich an neue und sich verändernde Geschäftsumgebungen anpassen kann und keine Störungen fürchtet.

# Die heutige Herausforderung

Über Sektoren und Regionen hinweg sehen sich Unternehmen heute mit vielen der gleichen Herausforderungen konfrontiert:

- Eine Auseinandersetzung mit einer zunehmenden Geschwindigkeit der Marktveränderung und der Unterbrechung langjähriger Geschäftsmodelle und Partnerschaften in der Wertschöpfungskette
  - Die Bewältigung der Nachfrage nach einem zunehmenden Grad der Anpassung oder Personalisierung und der Notwendigkeit, Daten nahezu in Echtzeit über alle Büros und Standorte hinweg zur Verfügung zu stellen
  - Ein Erfordernis, digitale Technologieinnovationen wie Machine Learning (ML), Robotics Process Automation (RPA), Artificial Intelligence (AI), Internet of Things (IoT) und fortgeschrittene Analytik einzubeziehen
- Mitarbeiter, die informiert und anspruchsvoll sind – es ist weniger wahrscheinlich, dass sie langfristig loyal sind als in der Vergangenheit
  - Ein Streben zur Kostensenkung durch Automatisierung und Innovation

Unternehmen brauchen Systeme, die sie dabei unterstützen und nicht behindern, all dies zu erreichen, und die in der Lage und agil genug sind, viel mehr zu leisten.

## Die ERP-Reise

**Enterprise Resource Planning (ERP)-Systeme wurden geschaffen, um Unternehmen dabei zu helfen, Prozesse zu standardisieren, Informationen zu speichern und im gesamten Unternehmen Abläufe zu vereinfachen. Eine im Laufe der Zeit immer häufiger anzutreffende Unternehmensgeschichte ist jedoch eine zunehmend "starre" Abhängigkeit von einem zentralen System, das im Laufe der Jahre unweigerlich komplexer und in hohem Maße kundenspezifischer wird.**

Das alte ERP-Modell - mit langen Entwicklungszyklen - wird den Bedürfnissen heutiger Unternehmen nicht mehr gerecht. Unternehmen müssen schützen, was wichtig ist, und gleichzeitig die jahrelang aufgebaute Komplexität vereinfachen. Sie müssen auf kontinuierliche, fortlaufende und rasche Veränderungen ausgelegt sein und sich gleichzeitig so auf-

stellen, dass sie einen nachhaltigen Unternehmenswert liefern. Genau hier kommt die Cloud ins Spiel: um die Ambitionen zur digitalen Transformation zu erfüllen und die Produkte und Dienstleistungen zu digitalisieren. Damit die nötige Agilität, Flexibilität und Zukunfts-sicherheit erreicht wird, müssen Unternehmen, die SAP einsetzen, den Schritt zur Cloud vollziehen. Capgemini und AWS können sie dorthin bringen.

# Dynamisch, anpassungsfähig und innovativ: Die AWS-Capgemini-Partnerschaft

## Innovation, Innovation, Innovation-

Cloud-ERP kann jetzt AI, maschinelles Lernen, IoT, DevOps und Cloud-basierte Anwendungen nutzen. Damit können viele Unternehmen Dinge tun, die in der Vergangenheit zu teuer, nicht skalierbar oder einfach unmöglich waren. AWS ist ein kreativer Motor für Innovation, und Capgemini hat in Zusammenarbeit mit AWS End-to-End-Lösungen und Beschleuniger entwickelt, die Automatisierung, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen in die Lösungen unserer Kunden integrieren. Unser Netzwerk von Capgemini's Applied Innovation Exchanges (AIEs) und AWS's Executive Briefing Centers (EBCs) stellt sicher, dass die richtigen Innovationen zielgerichtet und erfolgreich in unseren Kundenorganisationen eingebettet werden können.

## Senkung der Kosten

Die Fähigkeit und das Fachwissen von Capgemini, die SAP-Umgebung des Kunden zu optimieren und zu modernisieren, liefert einen echten Mehrwert für den Kunden. Angesichts eines großen, teuren Altbestands und unter enormem Kostendruck könnten Unternehmen, die auf die Public Cloud umsteigen, bei Infrastruktur- und Lizenzkosten und anderen Sparmaßnahmen zwischen 30 und 40 Prozent sparen. Gemeinsam können wir ein wirklich kommerziell überzeugendes Angebot unterbreiten: Wir können das Engagement unserer Kunden so gestalten, dass sie die Capex/Opex-Anforderungen erfüllen, und wir können Partnerfinanzierungen und -anreize nutzen, um die Migrationsblase auszugleichen.

## Sicherheit als wichtiger Katalysator für den Wandel

Eine alternde Infrastruktur birgt unweigerlich ihre eigenen Risiken; die Einhaltung der Vorschriften wird noch schwieriger. Vom Sicherheitsstandpunkt aus gesehen sind viele Systeme, die ein Unternehmen betreibt, nicht für den Einsatz in einem Altsystem geeignet. Sicherheit ist ein kritischer Teil der Gleichung und der Grund, warum Unternehmen in allen Branchen von einer „on-Premise“ SAP- oder Altsystem-Infrastruktur auf die AWS-Cloud mit Capgemini umsteigen. Der sichere

Ansatz von Capgemini für die AWS-Migration stützt sich auf Cloud-Sicherheitsbewertungs-, Beratungs- und Implementierungsdienste, die von einem Team von Sicherheitsexperten und einem globalen Netzwerk von ISO27001-zertifizierten Sicherheitsbetriebszentren unterstützt werden.

## Langjährige SAP-Referenzen

Louisiana-Pacific hat schon immer die Technologie genutzt, um Materialien so effizient wie möglich herzustellen, um ihre Rohstoffe und Arbeitskräfte bestmöglich zu nutzen. Um die Zuverlässigkeit und Betriebszeit zu verbessern, empfahl Capgemini ein anderes Servicemodell - den Umstieg auf die Cloud-Plattform mit Amazon Web Services.

**Excelerate Energy**, ein führender Anbieter für den Transport und die Wiederverdampfung von verflüssigtem Erdgas (LNG), musste seine Finanz-, Beschaffungs- und Verkaufskapazitäten modernisieren, um das künftige Wachstum bewältigen zu können. Keine einfache Aufgabe: Capgemini empfahl und implementierte seine SAP-qualifizierte, AWS-gestützte, Cloud-basierte Energy Path-Lösung, um den Wechsel zur Cloud zu beschleunigen und zu vereinfachen. Die Geschwindigkeit der Umstellung war beeindruckend. Innerhalb von nur vier Monaten verfügte Excelerate Energy über eine völlig neue Cloud-basierte Infrastruktur, SAP®-Softwarelizenzen und eine vollständige Implementierung sowie weitere Pläne zur Implementierung von Projektmanagement und mobilen Fähigkeiten.

Die in Los Angeles ansässige Spielfilmproduktionsfirma **Broad Green Pictures** wünschte sich eine kostengünstige Finanz- und Buchhaltungslösung, die sich dem Wachstum des Studios entsprechend skalieren lässt. Sie wandten sich an Capgemini um Hilfe. Durch die Implementierung einer auf AWS gehosteten SAP S/4HANA Finanz-Lösung ermöglichte Capgemini Broad Green die Skalierung der Aktivitäten auf der Grundlage der Projektanforderungen für ein besseres Kostenmanagement und die Optimierung von Datensätzen zur Verbesserung der Finanzkontrolle.

Die Ergebnisse übertrafen die Erwartungen. Über die Vorteile der Skalierbarkeit und Effizienz hinaus erhöhte Louisiana-Pacific die geschäftliche Agilität und die Geschwindigkeit der Markteinführung, um den Puls der Innovation zu finden und neues Denken anzuregen.

## Risikomanagement

SAP ist für viele Unternehmen ein entscheidendes System, und es kann eine verständliche Abneigung gegen eine Änderung dieser Einrichtung geben. Veränderungen können riskant sein (wenn sie nicht mit dem richtigen Partner korrekt gehandhabt werden), es ist jedoch oft ein größeres Risiko, an Ort und Stelle zu bleiben. Dieser Wendepunkt tritt in vielen Organisationen ein, die zukunftsähig sein wollen. Der Umstieg auf die AWS-Cloud mit Capgemini's Expertise, Unterstützung und nachgewiesenem Kundenerfolg kann dieses Risiko mindern.

## Bewährte Partnerschaft

AWS und Capgemini sind seit 2008 Partner. Capgemini ist ein AWS Premier Consulting Partner mit spezifischen Kompetenzen u.a. in den Bereichen SAP, Migration und Finanzdienstleistungen. Capgemini ist auch ein AWS Certified Managed Services Partner, Public Sector Partner und Well Architected Partner, der einen konsistenten Ansatz für die Bewertung der AWS-Architektur und die Design-Implementierung für Kunden auf der ganzen Welt bietet.

Mit mehr als 5.000 erfolgreichen Cloud-Projekten und 20 aktiven Kundenreferenzen verfügt Capgemini über eine nachgewiesene Fähigkeit zur Migration und Optimierung von Arbeitslasten in der AWS-Cloud.

Capgemini verfügt weltweit über mehr als 1000 AWS-Zertifizierungen, und unser Expertenteam weiß, wie Arbeitslasten und Cloud-Native Anwendungen optimiert werden können, um den vollen Wert von AWS auszuschöpfen. Capgemini und AWS haben außerdem eine strategische Initiative der Gruppe angekündigt, die sich auf SAP-Migrationen, Massenmigrationen, beschleunigte Modernisierung von Rechenzentren, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen konzentrieren wird. Im Rahmen dieses Schwerpunkts hat Capgemini in Zusammenarbeit mit AWS End-to-End-Lösungen und Beeschleuniger entwickelt und gebaut, um unsere Kundenlösungen mit Innovationen zu versorgen.

**Zusammen sind wir wirklich mehr als die Summe unserer Teile.**

## Lösungen für das zukunftsorientierte Unternehmen

Kosten senken, Risiken und Vorschriften einhalten, Innovationen anstoßen, den Geschäftswert durch Daten und AI/ML-Funktionen steigern: SAP in der AWS-Cloud bietet Unternehmen eine völlig neue Möglichkeit, Chancen und Potenziale zu erschließen.

Die Kombination von AWS, Capgemini und SAP stellt eine beeindruckende Palette von Werkzeugen und Mehrwertdiensten in der Public Cloud dar, die Innovationen und neues Denken auf allen Ebenen ermöglichen. Sie ist der Motor, der das zukunftsorientierte, "erneuerbare" Unternehmen antreibt.

# Die Cloud als kommerzielles Unterscheidungsmerkmal

“Unsere Kunden suchen nach globalem Maßstab und Exzellenz in der digitalen Transformation, die durch Cloud-Technologien ermöglicht wird. Unser Engagement für die Skalierung unserer AWS-Fähigkeiten kann unseren Kunden auf ihren digitalen Reisen sowohl betriebliche Effizienz als auch die Leistungsfähigkeit neuer Technologien wie künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen bieten.”

**Aiman Ezzat, CEO, Capgemini**

Capgemini ist im Kern sowohl ein Ingenieurbüro als auch ein Global Service Integrator und Fürsprecher der Cloud. Capgeminis umfassende Erfahrung mit Systemarchitekturen führt zu dem Know-how, das für die Schaffung und Aufrechterhaltung des Unternehmens der Zukunft erforderlich ist.

Capgemini steuert die Migration zur AWS-Cloud auf flexible Art

und Weise, so dass Unternehmen ihre Produkte und Dienstleistungen flexibel bereitstellen und die Vorteile der Ergebnisse früher erkennen können. Zu den Capgemini-Tools, -Ansätzen und bewährten Verfahren gehören:

**SAP Centers of Excellence -**  
Ein engagiertes Netzwerk von Innovationszentren, in denen SAP-Berater die Grenzen des Möglichen testen und sinnvolle, kundenzentrierte Innovationen beschleunigen.

**Lösungsbeschleuniger -**  
Capgeminis Cloud Platform (CCP) beschleunigt die Migration durch eine vollautomatische Plattform für die Verlagerung von SAP-Arbeitslasten auf AWS. Sie optimiert und verwaltet dann die Arbeitslasten für die Cloud.

AWS mit Capgemini setzt sich dafür ein, Unternehmen so schnell wie möglich in die SAP-Cloud zu bringen, damit sie die neuesten Innovationen nutzen können - wie das „Internet of Things“, „Blockchain“, „Smart Meters“, „Autonomous Driving“... und Zukunftstechnologien, die wir heute noch nicht erahnen können.

AWS und Capgemini arbeiten während ihrer gesamten SAP-Reise mit Unternehmen zusammen, um sicherzustellen, dass sie den größtmöglichen Nutzen aus der Entscheidung für SAP ziehen. Dieser standhafte Fokus umfasst bewährte SAP-Implementierungsmethodiken, Best-Practice-SAP-Strenge und vorkonfigurierte SAP-Lösungen.

Capgemini unterstützt Sie dabei, die Vorteile von SAP in der AWS Cloud voll auszuschöpfen, um eine schnellere Wertschöpfung, höhere Effizienz sowie eine stärkere Automatisierung und Vereinfachung zu erreichen. Wir helfen Ihnen, Ihre Reise zu planen, schnell und sicher zu migrieren und Ihre Umgebungen nach dem Umzug zu verwalten, indem wir uns um die Lizenzierung, Implementierung und den Betrieb kümmern, damit Sie es nicht tun müssen.

“Wir hatten immer das Gefühl, dass Capgemini eine Erweiterung von uns ist. Auch wenn sie keine Mitarbeiter sind, wissen wir, dass wir sie behandeln, mit ihnen interagieren und sie einsetzen können, als sie es wären.”

**Jeff Yelle, Direktor, IT-Kompetenzzentrum, Louisiana-Pacific**

## SAP ERP in der Cloud: Der Erfolgsbeschleuniger

Moderne, erfolgreiche Unternehmen wollen, dass die Technologie und insbesondere unternehmensweite Systeme Veränderungen ermöglichen, sei es für die Schaffung neuer Geschäftsmodelle, die Gewinnung von Erkenntnissen aus den riesigen Datenbeständen, die große Unternehmen angesammelt haben, oder die durchgängige Sichtbarkeit der Abläufe.

Mehr denn je müssen Unternehmen heute in der Lage sein, Risiken zu streuen, die Auswirkungen auf das Geschäft zu minimieren und kontinuierlich Werte zu liefern, ohne dabei die Möglichkeit zu verlieren, die Richtung zu ändern. Das ist es, was es bedeutet, ein erneuerbares Unternehmen zu sein.

AWS und Capgemini stellen gemeinsam die architektonische Plattform bereit, die Agilität und Innovation mit hoher Geschwindigkeit zur Verfügung stellt und zwar mit dem Wissen, dass sich die Geschäftsmodelle ständig weiterentwickeln und verändern werden. Unsere Methodik ermöglicht Agilität, Flexibilität und Innovation, um sicherzustellen, dass Unternehmen bereit und ausgerüstet sind, egal was die Zukunft bringt.

## Über Capgemini

Capgemini ist einer der weltweit führenden Anbieter von Management- und IT-Beratung, Digitaler Transformation sowie Technologie- und Ingenieursdienstleistungen. Als ein Wegbereiter für Innovation unterstützt das Unternehmen seine Kunden bei deren komplexen Herausforderungen rund um Cloud, Digital und Plattformen. Auf dem Fundament von mehr als 50 Jahren Erfahrung und umfangreichem branchenspezifischen Know-how hilft Capgemini seinen Kunden, ihre Geschäftsziele zu erreichen. Hierfür steht ein komplettes Leistungsspektrum von der Strategieentwicklung bis zum Geschäftsbetrieb zur Verfügung. Capgemini ist überzeugt davon, dass der geschäftliche Wert von Technologie durch Menschen entsteht und agiert als ein multikulturelles Unternehmen mit 270.000 Mitarbeitern in fast 50 Ländern. Einschließlich Altran beläuft sich der Umsatz für das Jahr 2019 auf 17 Milliarden Euro.

Mehr unter

[www.capgemini.com/de](http://www.capgemini.com/de).

**People matter, results count.**

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind rechtlich geschützt. ©2020 Capgemini.  
Alle Rechte vorbehalten

For more details contact:  
[infrastructure.services.ce@capgemini.com](mailto:infrastructure.services.ce@capgemini.com)