

# ***Auf dem Vormarsch: Wie Cloud-Computing die Wirtschaft im Jahr 2024 verändert***

Alle Welt spricht von Cloud Computing, doch was genau verbirgt sich dahinter und warum kommt 2024 keiner an diesem Technologietrend vorbei? Wir beleuchten die Gründe für die omnipräsente Diskussion und zeigen auf, welche Vorteile Cloud Computing für Ihr Business bereithält.



***Techniktrend: Cloud Computing***

# Auf dem Vormarsch: Wie Cloud-Computing die Wirtschaft im Jahr 2024 verändert

In der heutigen Unternehmenslandschaft ist Cloud Computing nicht mehr nur ein Gesprächsthema, sondern ein elementarer Bestandteil der technologischen Entwicklung. Unser Beitrag geht über die gängigen Diskussionen hinaus, um Ihnen einen tieferen Einblick in die Relevanz von Cloud Computing im Jahr 2024 zu bieten. Wir beleuchten auch die Fortschritte in der Cloud-Infrastruktur, die zu höherer Zuverlässigkeit, Sicherheit und Geschwindigkeit führen. Erfahren Sie, wie Cloud Computing nicht nur die Technologiewelt transformiert, sondern Ihnen auch neue unternehmerische Perspektiven erschließt und konkrete Vorteile für Ihr Business bereithält. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um vorausschauend die Weichen für den Erfolg Ihres Unternehmens zu stellen.

## Was bedeutet Cloud-Computing (CC)?

CC ist ein Modell, bei dem Server, Datenspeicher und Anwendungen, bedarfsgerecht und unkompliziert als Dienstleistung bereitgestellt werden. Dies geschieht in der Regel über das Internet und ist geräteunabhängig. Der Serviceanbieter rechnet die Nutzung nach Bedarf ab. Im CC werden die Ressourcen des Anbieters gebündelt, um mehrere Nutzer effizient nach dem Mehrmandantenprinzip zu bedienen.

Es gibt verschiedene Servicemodelle wie Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), Software as a Service (SaaS) und Function as a Service (FaaS). Diese Dienste sind über das Netzwerk zugänglich und unterstützen die Nutzung mit unterschiedlichen Geräten wie Smartphones, Tablets, Notebooks oder Workstations.

Cloud-Systeme steuern und optimieren die Computerressourcen anhand von messbaren Größen wie Speicher, Bandbreite oder aktiven Benutzerkonten. Die Nutzung kann überwacht, gesteuert und als Bericht bereitgestellt werden, um sowohl für den Nutzer als auch den Anbieter Transparenz zu gewährleisten und den Bedarf flexibel anzupassen.

# Transformative Kraft für Ihr Business

Cloud Computing erstreckt sich über Geschäftsanwendungen, Datenspeicherung sowie Vernetzung und Verarbeitung. Unabhängig von der Unternehmensgröße bietet es Zugang zu leistungsstarken Analysetechnologien wie der Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) und künstlicher Intelligenz. Im Markt für IT-Services ist es nahezu Standard, dass diese auch in der Cloud verfügbar sind.

Auf Benutzerseite führt die Verlagerung essentieller Geschäftsfunktionen in die Cloud zu gesteigerter Produktivität. Wenn Datenspeicherung und Software-Services über die Cloud abgewickelt werden, können diese bequem über eine Web-Oberfläche abgerufen werden. Die Notwendigkeit der Speicherung auf einzelnen Servern oder Computern entfällt. Die Services sind überall verfügbar, wo eine Internetverbindung zur Cloud-Plattform besteht. Darauf können Benutzer dann von praktisch allen Geräten und von jedem Ort aus zugreifen. Die Cloud erleichtert somit die allgemeine Zusammenarbeit wesentlich.

In der **Hotellerie** trägt die Vereinigung der kundenbezogenen Daten dazu bei, die Effizienz von Hotel- und Restaurantbetrieben zu steigern. Hierbei ermöglicht es die Verwaltung von Buchhaltung, Bestandsführung und anderen Geschäftsprozessen in der Cloud. Gleichzeitig verbessert es die Kundenerfahrung, indem es Unternehmen die Bereitstellung personalisierter Angebote und Dienstleistungen ermöglicht.

Im **Bildungsbereich** trägt CC zur Verbesserung der Lernerfahrung bei, indem Lehrer und Schüler auf Lernmaterialien und Ressourcen zugreifen können, die in der Cloud gespeichert sind. Des Weiteren fördert diese Technologie die Zusammenarbeit sowie die Optimierung der Verwaltung von Schulen und Bildungseinrichtungen. Das Konzept des digitalen Lernens wird somit durch die Nutzung von CC-Technologien weiter gestärkt, da es eine flexible und standortunabhängige Bereitstellung von Bildungsinhalten ermöglicht.

Auch im **Handwerk** kann diese Datenvernetzung Geschäftsprozesse optimieren, indem es Buchhaltung, Bestandsführung und andere Abläufe in der Cloud ermöglicht. Zudem trägt es zur reibungslosen Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen und Standorten bei.

Im **Büroalltag** bietet Cloud-Computing eine flexible und skalierbare IT-Infrastruktur, die es Unternehmen ermöglicht, schnell auf sich ändernde Geschäftsanforderungen zu reagieren.

# Ihre Vorteile im Überblick:

Cloud-Computing eröffnet Unternehmen vielfältige Vorteile, unabhängig von ihrer Größe oder Branche. Hier sind einige der generellen Vorteile, die es Unternehmen bietet:

## Skalierbarkeit:

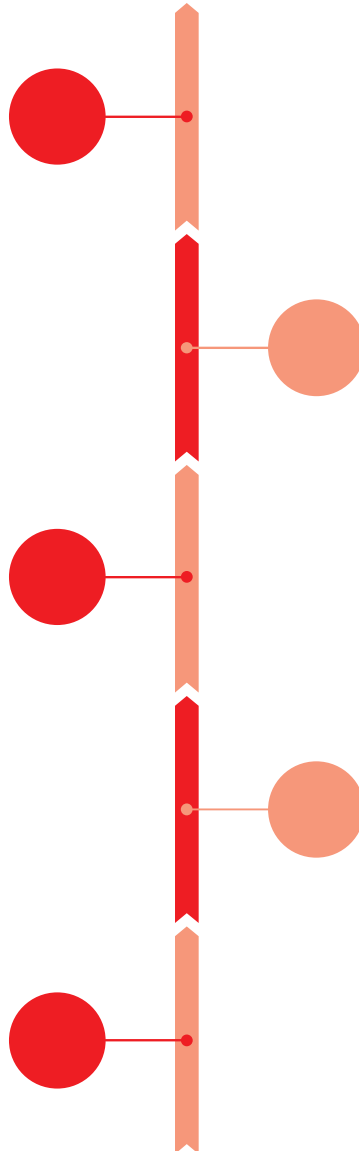
In der Cloud wird die Datenverarbeitung effizienter gestaltet und es besteht die Möglichkeit, eine größere Datenmenge zu speichern. Diese Skalierbarkeit erlaubt es Unternehmen, ihre IT-Ressourcen nach Bedarf flexibel zu erweitern oder zu reduzieren, was zu einer optimierten Ressourcennutzung und Kosteneffizienz führt.

## Mobilität:

Die Cloud ermöglicht zu jeder Zeit und von jedem Ort mit WLAN-Zugang Zugriff auf Informationen über einen Webbrowser. Diese Flexibilität steigert die Produktivität von Mitarbeitern, insbesondere solchen, die mobil arbeiten oder im Home Office tätig sind.

## Lizenzgebühren:

Durch die Umstellung auf lizenzbasierte Abonnements im Cloud-Computing können Anfangsinvestitionen erheblich reduziert werden. Darüber hinaus ermöglicht diese Abrechnungsmethode, Kosten den laufenden Betriebsausgaben zuzuordnen und sie nicht als Investitionsausgaben zu verbuchen.



## Automatisierung:

Die Cloud ermöglicht eine automatisierte Verwaltung von Softwareaktualisierungen und stellt sicher, dass Kompatibilitätsanforderungen mit verschiedenen Betriebssystemen und Datenbanken erfüllt werden. Dies reduziert die Notwendigkeit von zusätzlichem Personal und trägt zur Effizienzsteigerung bei.

## Zusammenarbeit:

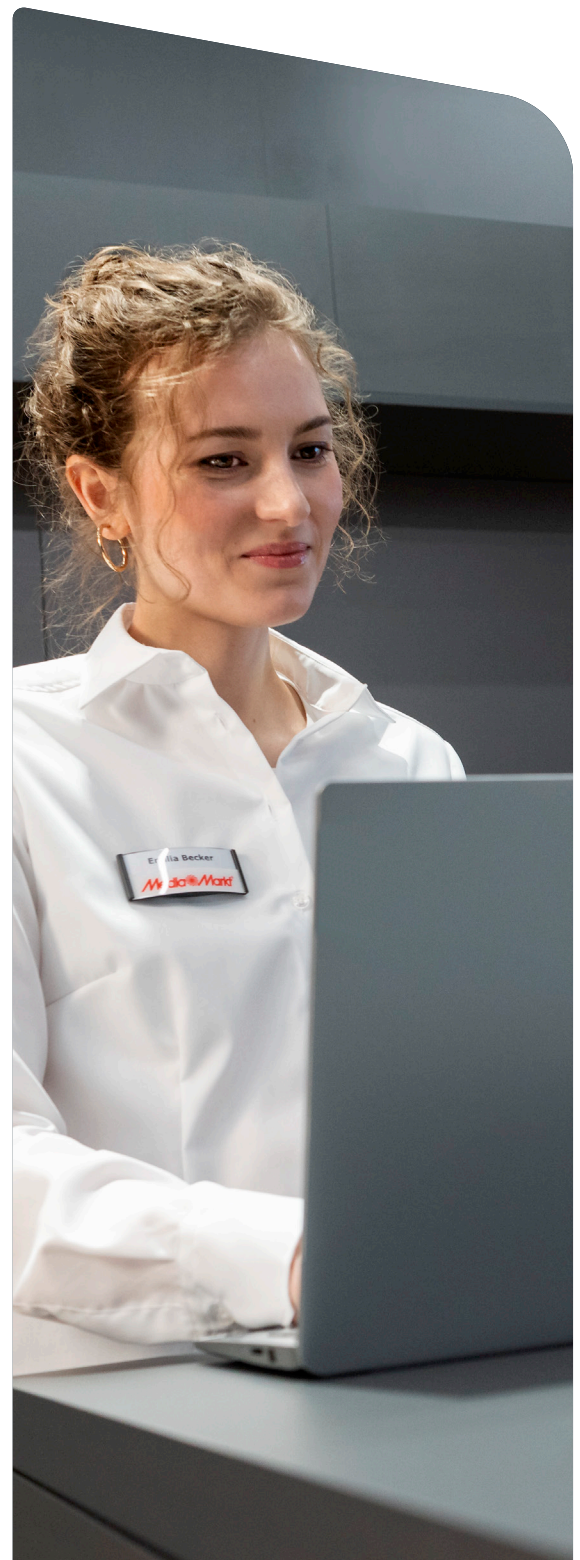
Dokumente, Daten und Software-Lösungen können in der Cloud gemeinsam genutzt werden, was Governance-Probleme im Zusammenhang mit dem Plattformzugriff reduziert. Die Cloud fördert eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Teams und Abteilungen.

# Sicherheit, Kontrolle und Datenschutz im Fokus

Cloud-Computing bietet zwar vielfältige Vorteile, jedoch sind auch einige Herausforderungen zu beachten. Dazu gehören Sicherheitsrisiken durch Cyberangriffe, die Notwendigkeit einer stabilen Internetverbindung, begrenzte Kontrolle über Daten in der Cloud und potenziell hohe Kosten, vor allem bei der Speicherung großer Datenmengen. Nicht nur das, sondern auch Bedenken zum Datenschutz und Compliance können auftreten, insbesondere wenn Server außerhalb der EU liegen. Die Auswahl der optimalen Lösung für jedes Unternehmen sollte daher individuell erfolgen, unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen, Risiken und Vorteile von Cloud Computing.

## Optimale Cloud-Nutzung für Ihr Unternehmen: Die entscheidende Rolle von Hardware

**Router** fungieren als das Rückgrat jeder Netzwerkinfrastruktur und sind unverzichtbar für eine nahtlose Cloud-Verbindung. Sie optimieren den Datenfluss, verbessern die Netzwerksicherheit und gewährleisten eine störungsfreie Kommunikation zwischen Endgeräten und der Cloud. Investitionen in leistungsstarke Router sichern eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung – ein essenzieller Aspekt für effizientes Arbeiten. **Firewalls** sind ebenso von grundlegender Bedeutung, um die Sicherheit der Daten in der Cloud zu gewährleisten. Sie dienen als Schutzschild gegen unerwünschte Zugriffe und sorgen dafür, dass sensible Informationen vor potenziellen Bedrohungen geschützt sind. Die Implementierung einer robusten Firewall ist daher unerlässlich, um die Integrität und Vertraulichkeit der in der Cloud gespeicherten Daten zu gewährleisten. **Mobile Geräte, darunter Tablets, Smartphones und Laptops**, sind Schlüsselkomponenten für den ortsunabhängigen Zugriff auf Cloud-Dienste. Diese mobilen Endgeräte ermöglichen es Mitarbeitern, von überall auf Unternehmensdaten zuzugreifen, kollaborativ zu arbeiten und produktiv zu sein. Die Kombination von Cloud-Plattformen und mobilen Geräten schafft eine flexible Arbeitsweise und fördert die Effizienz in einer zunehmend mobilen Geschäftsumgebung.



# Erreichen Sie Ihre individuellen Ziele mit unseren maßgeschneiderten Lösungen

Abschließend lässt sich festhalten, dass die Integration von Cloud-Computing einen bedeutenden Fortschritt für Unternehmen darstellt. Jedoch ist die richtige technische Ausstattung entscheidend, um das volle Potenzial dieser Technologie auszuschöpfen. Eine maßgeschneiderte Lösung, angepasst an die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens, ist der Schlüssel für einen erfolgreichen Einsatz. Als Ihr verlässlicher Partner vor Ort stehen wir Ihnen mit unserem Fachwissen und Engagement zur Seite. Kontaktieren Sie uns, um gemeinsam die Möglichkeiten der neuen Arbeitsweisen zu erkunden und die optimale technische Infrastruktur für Ihr Unternehmen zu schaffen. Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrem Weg in die Zukunft der Arbeit zu begleiten.



# Finden Sie passende Lösungen und Ihren persönlichen Ansprechpartner:

[mediamarkt.de/de/b2b-registration](https://mediamarkt.de/de/b2b-registration);  
[saturn.de/de/b2b-registration](https://saturn.de/de/b2b-registration)



## Ansprechpartner

**Stefan Köstler**

Head of National Sales

Per Mail:

[geschaeftskunden.vertrieb@mediamarkt.de](mailto:geschaeftskunden.vertrieb@mediamarkt.de)

[vertrieb.business@saturn.de](mailto:vertrieb.business@saturn.de)

Sie suchen IT-Lösungen aus einer Hand? Als Europas größter Fachhändler für Elektronikprodukte unterstützen wir Ihr Business mit einem persönlichen Ansprechpartner, einem riesigen Sortiment und unabhängiger Beratung. Ganz egal, ob Solo-Selbstständig, KMU oder Großunternehmen, ob Start-Up, öffentliche Verwaltung oder Gastrobetrieb: Als Geschäftskunde von MediaMarktSaturn machen Sie mehr aus Ihrem Business.

**MediaMarktSaturn Business**

MediaMarkt

SATURN