



# IT AUS DER CLOUD **RÜCKENWIND FÜR WACHSTUM & INNOVATION**

Entscheidungshilfen für Ihren Weg in die Cloud





## MITTELSTAND - MOTOR DER ZEITENWENDE

Wussten Sie, dass von weltweit ca. 2700 „Hidden Champions“ über 1300 Unternehmen deutsche Mittelständler sind? Deutschland ist also immer noch an der Spitze der Innovationsführer. Abgesehen davon stellt der Mittelstand über 50% der Arbeitsplätze und sogar 70% der Ausbildungsplätze.

Wer also - wenn nicht der deutsche Mittelstand - wird die Zeitenwende meistern? Natürlich wird auch diese Transformation kein Spaziergang, aber die Vergangenheit gibt allen Grund zur Hoffnung. Der Mittelstand weiß, daß vor allem Krisenzeiten beste Chancen bieten, Bewährtes auf den Prüfstand zu stellen, um danach gestärkt wieder wachsen zu können.

Klar ist auch, dass es ohne digitale Technologien kaum möglich sein wird, die Zeitenwende zu stemmen. Darüber hinaus erleichtern sie Innovationen und Wachstum ungemein und machen so manches Geschäftsmodell überhaupt erst möglich.

Nicht umsonst sind digitale Technologien und das entsprechende IT-Fundament zum Wettbewerbsfaktor jedes Unternehmens geworden.

Die gute Nachricht ist: Auch die IT erlebt eine Zeitenwende. Die Cloud stellt so manches auf den Kopf - sei es durch nie dagewesene digitale Geschäftsmodelle, grenzenlose Vernetzung oder eben auch durch bahnbrechende Vereinfachungen beim IT-Betrieb.

Für Sie als Unternehmen bringt die Cloud praktisch nur Vorteile, denn Sie können die Chancen der Digitalisierung voll ausschöpfen. Was Sie nicht dafür brauchen: Ein riesiges Rechenzentrum und eine Hundertschaft an IT-Spezialisten.

Wie das auch für Sie funktionieren kann, haben wir für Sie auf den folgenden Seiten aufbereitet.





## IT AUS DER CLOUD ZEITENWENDE FÜR IHRE IT

Ob die sogenannte klassischen oder die digitalen Geschäftsmodelle - ohne IT Unterstützung läuft in Unternehmen längst kein Geschäft mehr. Über Jahrzehnte wurde kräftig in die eigene IT-Infrastruktur und den Aufbau einer eigenen IT-Abteilung investiert. Doch allein der wachsende Fachkräftemangel verschärft das Dilemma. Auf der einen Seite warten neue Ideen und notwendige Neuerungen auf Unterstützung von der IT. Auf der anderen Seite muss der IT-Betrieb von A - Z gewährleistet werden. Dazu kommt: Die Anforderungen an die IT-Infrastruktur wachsen so rasant, so dass permanent neu investiert werden müsste.

Um es auf den Punkt zu bringen: Letztlich müssen Unternehmen ein ganzes Einkaufszentrum betreiben, um sowohl den täglichen Bedarf als auch Spitzenzeiten abzudecken. Neue Geschäftsmodelle oder Modernisierung der Kernprozesse oder gar der Einsatz von KI sind dabei noch nicht mal abgedeckt.

Wie wäre es, wenn Sie tatsächlich ein ganzes Einkaufszentrum plus Umland zur Verfügung hätten, aber nur das zahlen müssen, was Sie jeweils tatsächlich benötigen? Und wie wäre es, wenn sich Ihr IT-Team auf die wirklich wichtigen Aufgaben wie Digitalisierung konzentrieren könnte, während der IT-Betrieb praktisch wie von selbst läuft? Natürlich absolut zuverlässig, immer auf dem neuesten Stand und dazu noch mit höchstmöglicher Sicherheit vor Cyber-Angriffen.

Genau das macht IT aus der Cloud!



# IT AUS DER CLOUD

## 6 UNSCHLAGBARE VORTEILE

Sie fragen sich möglicherweise: Soll ich meine IT wirklich in die Cloud verlegen? Tatsächlich hat es bis vor einigen Jahren den einen oder anderen guten Grund gegeben, den IT-Betrieb im Unternehmen zu behalten. Inzwischen spricht allein das Kosten-Nutzen-Verhältnis klar für die Cloud - denken Sie an das Einkaufszentrum.

Laut Bitkom haben inzwischen die Mehrheit der deutschen Unternehmen mindestens einen Teil ihrer IT-Infrastruktur in die Cloud verlegt. Und das aus vielen guten Gründen. Wir haben für Sie die sechs wichtigsten Gründe zusammengestellt:

1

### Nachhaltigkeit

Mit Verlagerung Ihrer IT-Infrastruktur verbessern Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Bilanz nachhaltig, denn die Rechenzentren von beispielsweise Microsoft werden bereits heute mit bis zu 100% erneuerbaren Energien betrieben.

2

### Kosteneinsparung

Die Cloud wird weitgehend nach dem Prinzip „Pay-as-you-go“ berechnet. Gezahlt wird also, was tatsächlich genutzt wird. Im Vergleich zu einem internen Rechenzentrum können bis zu 80% Kosteneinsparung erzielt werden.

3

### Sicherheit + Datenschutz

Die Cloud Rechenzentren von Microsoft sind sicherer als Fort Knox, gleiches gilt für Ihre Daten. Ein vergleichbarer Schutz vor Einbruch und Cyberangriffen ist in einem privaten Rechenzentrum schlicht nicht umsetzbar

4

### Flexibilität + Agilität

So flexibel wie Sie als Unternehmen sind, müssen auch Ihre Prozesse und damit auch Ihr IT-Fundament sein. In der Cloud buchen Sie einfach Kapazitäten zu oder ab - ohne Liefer- und Installationszeiten.

5

### Entlastung IT

Die IT-Infrastruktur in der Cloud läuft fast von selbst. Durch die Entlastung vom IT-Betrieb haben Ihre IT-MitarbeiterInnen wieder Kapazitäten für relevante Themen wie Digitalisierungsprojekte.

6

### Mobilität & Teamarbeit

Vernetztes Arbeiten im Team egal wo, wann und von welchem Gerät aus ist aus einer globalen vernetzten Wirtschaft nicht mehr wegzudenken. Gleiches gilt für die Zusammenarbeit mit Ihren GeschäftspartnerInnen





## MODERN WORK ARBEITSPLATZ 2.0

### Die digitale Transformation

ist eine der wichtigsten Lösungen aber auch eine der größten Herausforderungen der Zeitenwende.

Digitale Geschäftsmodelle und automatisierte Prozesse stärken die Wettbewerbsfähigkeit auf globalen Märkten. Auch der Wettlauf um Fachkräfte wird von digitalen Technologien belohnt. Selbst die Babyboomer haben die Vorteile von New Work für sich entdeckt: Mobiles Arbeiten im Team, die Entlastung von zeitraubenden Routinetätigkeiten ebenso wie Raum und Zeit für die wesentlichen Aufgaben im Job stehen bei allen Generationen ganz weit oben auf der Prioritätenliste.

Mit der neuen Arbeitswelt haben sich auch die Anforderungen an den Arbeitsplatz verändert. Das Büro muss mobil und jederzeit verfügbar sein. Gerade MitarbeiterInnen im Außendienst können durch die vernetzte Arbeitswelt weitaus effizienter und damit kundenorientierter arbeiten. Gleiches gilt für den Dienstleistungs- und Servicebereich.

Mit IT-Infrastruktur aus der Cloud ist bereits ein großer Meilenstein hinsichtlich Verfügbarkeit von Daten und Anwendungen gemeistert. Nur was ist mit den Endgeräten wie PC, Laptop und Smartphone?

Auch hier eröffnet die Cloud gleich zwei neue Wege: Virtuelle Desktops oder Windows 365.





## PC AUS DER CLOUD **SCHUTZ VOR CYBERANGRIFFEN**

Die neue moderne Arbeitswelt stellt vielfältige Anforderungen an den Arbeitsplatz der MitarbeiterInnen. Der Modern Workplace ist eine neue Form des Büros, das überall, jederzeit und auf möglichst jedem Endgerät verfügbar sein muss. Und das nicht nur für die internen MitarbeiterInnen sondern vermehrt auch für unternehmensübergreifende Teams.

Neben den Herausforderungen für die IT-Administration erfordert der digitale Arbeitsplatz allerdings auch einen umfassenderen Schutz vor Cyberangriffen. Mit der Verlagerung Ihrer IT-Infrastruktur in die Cloud treffen Sie bereits sämtliche Vorkehrungen für Ihren IT-Betrieb. Mit dem PC aus der Cloud schieben Sie den zweiten wesentlichen Riegel vor Cyberangriffen:

### **DATENSCHUTZ & DSGVO**

Die zentrale Datenspeicherung & regelmäßige Sicherungen verringern das Risiko, dass Daten durch einen Angriff auf Endgeräte verloren gehen oder gestohlen werden.

### **SICHERHEITS- UPDATES**

Durch permanentes Screening sowie Sicherheitsupdates werden Sicherheitslücken in der Microsoft Cloud viel schneller geschlossen als auf individueller Benutzerebene

### **AUTHENTIFIZIERUNG & ZUGRIFF**

Cloud PCs & Netzwerke können durch Authentifizierungsverfahren & Zugriffskontrollen bestmöglich vor Angriffen aber auch schädlichen Handlungen von innen heraus geschützt werden.

### **ERWEITERTE SICHERHEIT**

Der Cloud PC kann nahtlos mit zusätzlichen Sicherheitsmaßnahmen wie Microsoft Defender für Endpunkt, Azure Security Center etc. erweitert werden.



# PC AUS DER CLOUD WINDOWS 365 & AZURE VIRTUAL DESKTOP

In der Microsoft Cloud gibt es gleich zwei Möglichkeiten, Ihre Endgeräte in der Cloud zu betreiben: Mit Windows 365 wird der PC einfach aus der Cloud gestreamt - vergleichbar wie Streaming von Musik oder Filmen. Dabei ist die Einrichtung und Abrechnung genauso einfach wie bei den bekannten Streamingdiensten. Der Azure Virtual Desktop funktioniert wie die bekannten Terminalserver: Die IT stellt den AnwenderInnen über Templates die benötigten Apps und Daten zur Verfügung. Beide Varianten funktionieren selbst auf einfachen Endgeräten und bieten ein sehr hohes Maß an Sicherheit.



## Windows 365



## Azure Virtual Desktop

### Einfachheit & Bequemlichkeit

#### Der Cloud PC

Mit Windows 365 wird der PC einfach aus der Cloud gestreamt und beinhaltet die wesentlichen Apps z.B. aus Microsoft 365 ebenso wie Daten und personalisierte Einstellungen.

#### Die Vorteile:

- Freie Wahl der Endgeräte: PC, Mac, Tablet oder Smartphone inkl. private Geräte
- Hohe Standardisierung: Windows 10/11 Oberfläche mit personalisierten Einstellungen
- Automatisierte Wartung und Updates aus der Cloud
- Schnelle, einfache Einrichtung der Benutzer sowie schnelle Zu- & Abbuchung von Benutzern
- Planbare Kosten durch eine standardisierte Preisstruktur (Preis pro User/Monat)

#### Die Zielgruppe:

Kleine und mittlere Unternehmen, die eine unkomplizierte und leicht zu verwaltende IT-Lösung benötigen

### Flexibilität & Skalierbarkeit

#### Der virtuelle Desktop

Der Azure Virtual Desktop ist vergleichbar mit einem Terminal Server Desktop: Über ein von der IT vordefiniertes Template werden Apps auf beliebige Endgeräte gestreamt.

#### Die Vorteile:

- Freie Wahl der Endgeräte: PC, Mac, Tablet oder Smartphone inkl. private Geräte
- Flexible Zusammenstellung der Apps, Anwendungen und Daten durch IT
- Kaum Kompatibilitätsverluste durch Offenheit zu anderen Virtual Desktop Lösungen wie Citrix oder VM Ware
- Hohes Maß an Skalierbarkeit
- Pay-as-you-go: Das verbrauchsabhängige Zahlungsmodell kann bei größeren Unternehmen Kostenvorteile bewirken

#### Die Zielgruppe:

Unternehmen mit mehr als 500 MitarbeiterInnen bzw. höheren Flexibilitätsanforderungen durch eine Vielzahl an unterschiedlichen Apps und Arbeitsweisen.





# IHR WEG IN DIE CLOUD ENTSCHEIDUNGSHILFE

Eine kürzlich veröffentlichte [Studie der Bitkom](#) unterstreicht das rasante Wachstum der Cloud in Unternehmen: Bereits heute nutzen 89% der befragten Unternehmen in irgendeiner Form die Cloud. Jedes zweite Unternehmen plant bereits für 2023 Investitionen in die Cloud, in den nächsten Jahren werden es mehr als zwei Drittel aller Unternehmen sein.

Natürlich wird die Entscheidung für den Weg in die Cloud nicht über Nacht gefällt. Die gute Nachricht ist: Kein Unternehmen muss allein und über Nacht in die Cloud. Mit einem kompetenten Partner wie die IT-Improvement profitieren Sie von der langjährigen, breitgefächerten Erfahrung der jeweiligen SpezialistInnen und können gemeinsam einen fundierten Fahrplan erarbeiten. . Basis des Fahrplans sind Ihre Anforderungen, Prioritäten und Wünsche, die wir gemeinsamen in Ziele, Etappen und Maßnahmen umsetzen. Wenn Sie sich vorab schon Gedanken machen möchten, geben wir Ihnen nachfolgend die ersten wesentlichen Fragestellungen mit an die Hand:

## 1. Vereinfachung & Entlastung der IT:

Wieviele Aufgaben des IT-Betriebs kann bzw. soll Ihre IT heute und in Zukunft selbst übernehmen und bei welchen Aufgaben benötigen Sie Entlastung

## 2. Teamarbeit & Mobilität:

Wie flexibel soll die Arbeitsumgebung Ihrer MitarbeiterInnen sein: Soll von überall aus einschließlich vom Homeoffice, von Unterwegs aus gearbeitet werden können und welche Endgeräte sollen Ihre MitarbeiterInnen nutzen können? Inwieweit soll auch unternehmensübergreifend mit Externen Teamarbeit ermöglicht werden?

## 3. Flexibilität & Innovationen:

Inwieweit benötigen Sie mehr Flexibilität Ihrer IT-Systeme, um schnell und einfach neue Benutzer, Anwendungen und Geschäftsmodelle ohne Invest und Vorlaufzeit hinzuzufügen bzw. wieder zu entfernen?

## 4. Daten- und IT-Sicherheit

Wieviel Aufwand für die Daten- und IT-Sicherheit können Sie selbst übernehmen und welche - ggf. besonderen Anforderungen haben Sie an Cyber-Sicherheit?

## 5. Nachhaltigkeit

Welche Nachhaltigkeitsziele haben Sie im Unternehmen und in welchen Bereichen sehen Sie Potentiale zur Verbesserung Ihres CO<sup>2</sup>-Footprints?



# CLOUD IT RUNS YOUR BUSINESS SMARTER

## **Fazit:**

Digitale Technologien und darauf aufbauende Geschäftsmodelle erfordern eine hochperformante und flexible IT-Infrastruktur. Das gilt sowohl für Systeme, Anwendungen, Prozesse und Daten als auch für den digitalen Arbeitsplatz. Neue Geschäftsmodelle ebenso wie neue Anforderungen von GeschäftspartnerInnen müssen schon heute schnellstmöglich umgesetzt werden können - lange Wartezeiten behindern nur Geschäftserfolge.

Die Cloud bietet für alle Unternehmen das entsprechende Fundament und das zu einem erheblich günstigeren Preis-Leistungsverhältnis als der interne IT-Betrieb. Zudem ist sie die Antwort auf den wachsenden IT-Fachkräftemangel: Interne IT-MitarbeiterInnen werden von zeitaufwändigen Aufgaben entlastet, so dass wieder Zeit für wegweisende Digitalisierungsprojekte gewonnen wird. Nicht zuletzt bietet die Cloud eine maßgebliche Verbesserung Ihrer CO<sup>2</sup>-Bilanz und das bei enormen Kosteneinsparungspotentialen.

## **Let's Go Cloud!**

Gemeinsam lassen sich Veränderungen besser meistern - das gilt auch für den Weg in die Cloud. Lassen Sie uns zusammen besprechen, welcher Weg am



# HABEN WIR IHRE **NEUGIER GEWECKT?**

Dann schreiben Sie uns doch eine Mail oder rufen einfach an:

[teams@it-improvement.com](mailto:teams@it-improvement.com)

Telefon: 0203 / 440 968 30

