

# Cloudmigration und -modernisierung: Trends für das Jahr 2023

Globale Studie

Oktober 2022

# Studienziele

Diese von Microsoft gesponserte und von der Emerald Research Group durchgeführte Studie liefert Insights dazu, wie Unternehmen auf der ganzen Welt ihre Strategien rund um die Cloud-Migration und -Modernisierung (M&M) umsetzen. Außerdem wird untersucht, wie sie ihre Weiterentwicklung in den nächsten Jahren sehen, wenn sie mehr mit weniger erledigen können.

## Die Fragen in unserer Studie



Was ist weltweit der aktuelle Stand bezüglich Cloud-Migration und -Modernisierung?



Wie hängen Migration und Modernisierung in Hinblick auf Ausführungspläne und -ergebnisse zusammen?



Was sind die aktuellen Pläne, Wahrnehmungen, Treiber und Probleme in Hinblick auf M&M?



Welche Workloads wurden bereits in die Public Cloud migriert, und welche werden als Nächstes priorisiert?

# Methodik und Umfang der Studie

Wir haben 1.275 Entscheider in 4 Regionen und 12 Ländern befragt.  
Die Studie wurde in Amerika, Europa und im Asien-Pazifik-Raum (APAC) durchgeführt.



## Allgemeine Screening-Kriterien

- Altersgruppe: 25 bis 60
- Vollzeitbeschäftigt
- Unternehmen nutzt Azure, Google Cloud oder AWS als Public Cloud-Dienste



## Geografische Regionen

- Nordamerika (US/CA)
- Südamerika (BR)
- Europa (GB, DE, FR, IT)
- APAC (JP, IN, KR, AU, NZ)

## Kriterien für das Zielgruppen-Screening

**Unternehmen:** 500+ Beschäftigte

**Kriterien für Rollen:** Entscheider in einer IT-Abteilung, die über Insights und Einfluss auf wichtige Cloud-Strategien und -Migrationen sowie einen erheblichen Einfluss oder die letzte Entscheidungsgewalt für die Cloud-Strategien, -Infrastruktur und -Migrationen des Unternehmens haben.

## Beispielhafte Zusammensetzung

<b>Geografische Region:</b>	<b>Rolle:</b>	<b>Branchen:</b>	<b>Primärer Cloud-Anbieter:</b>
Nordamerika 400	75 % IT-Manager*innen und 25 %	19 % Technologie	37 % Azure
Südamerika 150	Vorstandsmitglieder	19 % Fertigung	32 % AWS
Europa 400		12 % Finanzdienstleistungen	23 % GCP
APAC 325		8 % Einzelhandel	8 % Sonstige
		6 % Gesundheitswesen	
		37 % Sonstige	



# Executive Summary

Die globale Pandemie hat eine Welle von Cloud-Migrationen für unternehmenskritische Workloads ausgelöst. Cloud-Strategien manifestieren sich inzwischen in umfassenden Migrations- und Modernisierungsmaßnahmen.

In Zeiten wirtschaftlicher Unsicherheit hoffen Unternehmen, dass Migration und Modernisierung das Wachstum fördern, ihr Geschäft zukunftssicher machen und die Kosten senken.



## Migration

Die Cloud-Migrationspläne werden auf sekundäre und erweiterte Workloads ausgeweitet. Ganz oben stehen hierbei künstliche Intelligenz/Machine Learning (KI/ML), Virtualisierung und Systemverwaltung.



## Modernisierung

Zusätzlich zur Cloud-Migration modernisieren die meisten Unternehmen auch ihre Workloads, was die Skalierbarkeit, Business Continuity und die Verwaltung und Optimierung der Kosten verbessern soll.



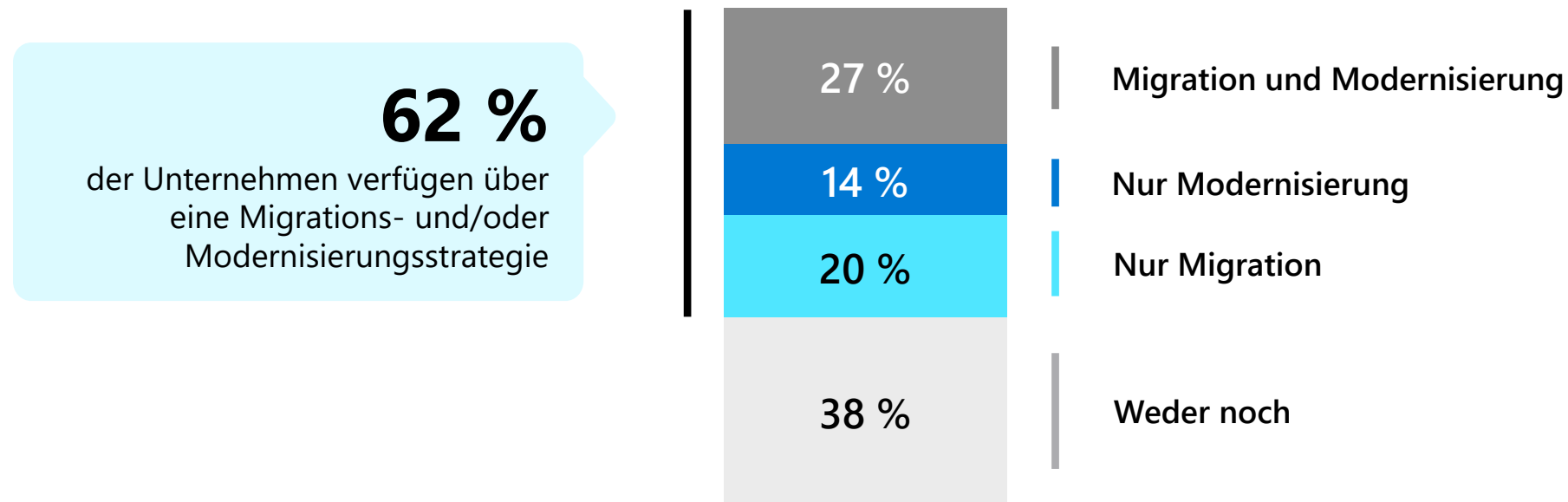
## Hybrid- und Multi-Cloud

Da die Cloud-Technologie immer besser wird, passen die Unternehmen ihre Strategien für individuelle Workloads an. Die Konsolidierung primärer Cloud-Anbieter, eine Multi-Cloud-Einführung sowie Hybrid Cloud-Architekturen spielen hier gleichermaßen eine Rolle.

# Die meisten Unternehmen haben eine Migrations- oder Modernisierungsstrategie entwickelt, da die Cloud ihre digitale Transformation ermöglicht



## Verfügt Ihr Unternehmen über eine Cloud-Migrations- und -Modernisierungsstrategie?



Basis: Gesamt (n = 1.275)

F214: Wie würden Sie den Ansatz Ihres Unternehmens bezüglich Cloud-Migrations- und -Modernisierungsstrategien beschreiben?

# Die Unternehmen sind der Meinung, dass Migrations- und Modernisierungsmaßnahmen ihnen dabei helfen werden, ihr Geschäft durch digitale Transformation sicher zu skalieren und zu schützen

## Die 3 wichtigsten Vorteile einer Migration nach Aussage der Unternehmen

(unter den Unternehmen mit einer M&M-Strategie)

- 1 Skalierbarkeit
- 2 Sicherheit und Compliance
- 3 Verbesserung der Geschäftskontinuität/Notfallwiederherstellung

# 82 %

der Unternehmen mit einer Migrations- und Modernisierungsstrategie sagen, dass der Umstieg auf die Cloud ein wichtiger Schritt zur digitalen Transformation ist

Basis: Unternehmen mit einer Migrations- und Modernisierungsstrategie (n = 792)  
F400: Welchen Vorteil bieten die folgenden Elemente für die Cloud-Migration? | F525: Wie weit stimmen Sie zu?



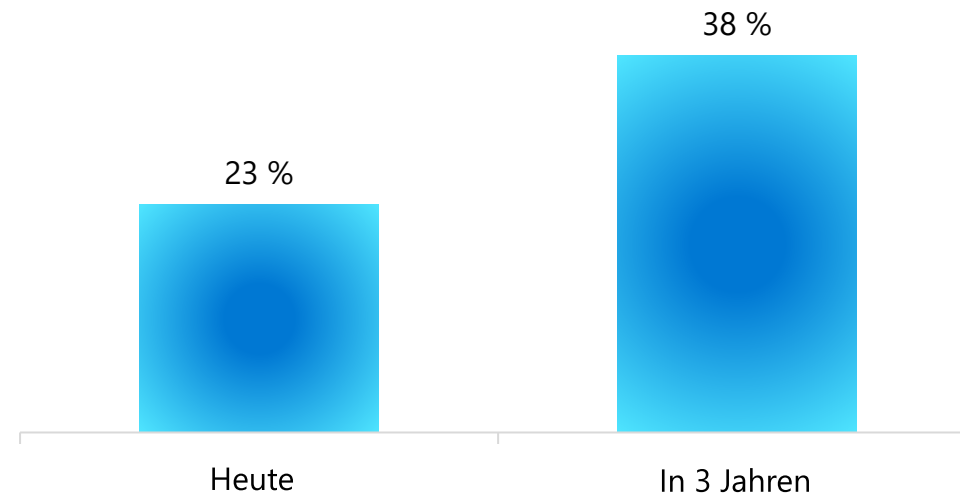
# Unternehmen mit Migrations- und Modernisierungsstrategien bewegen sich schneller in Richtung „Nur Cloud“-Strategien

Verfolgt Ihr Unternehmen einen „Nur Cloud“-Ansatz? Wird es dies in den nächsten drei Jahren tun?

(unter den Unternehmen mit einer M&M-Strategie)

## Nur Cloud

Alle oder fast alle Workloads und Anwendungen befinden sich in der Cloud.



Unternehmen mit einer Migrations- und Modernisierungsstrategie werden **mit einer 58 % höheren Wahrscheinlichkeit** in den nächsten drei Jahren auf das Modell „Nur Cloud“ umstellen

Basis: Gesamt (n = 1.275)

F214: Wie würden Sie den Ansatz Ihres Unternehmens bezüglich Cloud-Migrations- und -Modernisierungsstrategien beschreiben? | F230: Wie würden Sie die Bemühungen Ihres Unternehmens im Bereich der Cloud-Migration und -Modernisierung in den nächsten 12 Monaten beschreiben?

©Microsoft Corporation Azure

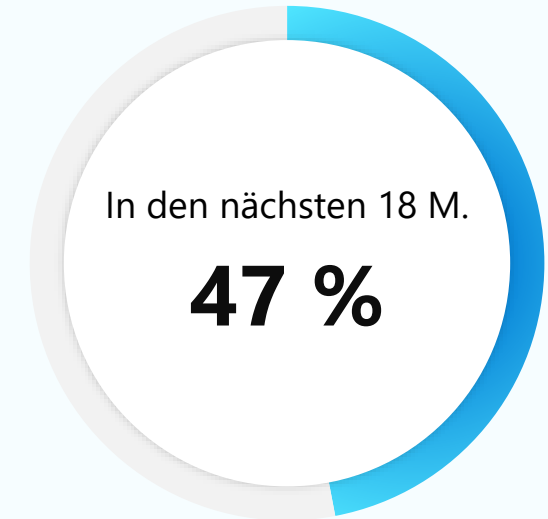


**63 %**

der Unternehmen haben in den nächsten drei Jahren vor, Workloads zu einem sekundären Anbieter zu migrieren

Die Anzahl der Unternehmen, die mehr als die Hälfte ihrer Workloads in die Public Cloud migrieren, wird um 74 % im Vergleich zu den vorherigen 18 Monaten zunehmen

% der Unternehmen, die mindestens 50 % ihrer Workloads in die Public Cloud migriert haben



Basis: Gesamt (n = 1.275)

F200: Wie wahrscheinlich ist es, dass Ihr Unternehmen in den nächsten drei Jahren die genannte Maßnahme ergreift? | F175: Wie viel Prozent Ihrer Workloads hat Ihr Unternehmen in den letzten 18 Monaten in die Public Cloud migriert? | F180: Wie viel Prozent Ihrer Workloads wird Ihr Unternehmen Ihrer Meinung nach in den nächsten 18 Monaten in die Public Cloud migrieren?

©Microsoft Corporation Azure

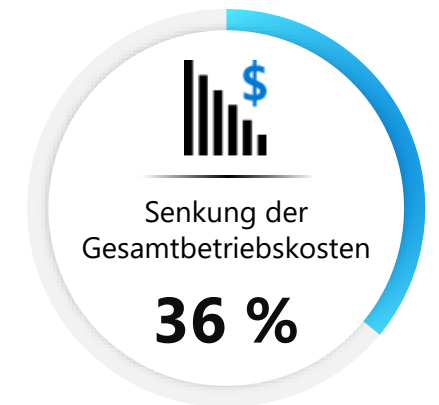
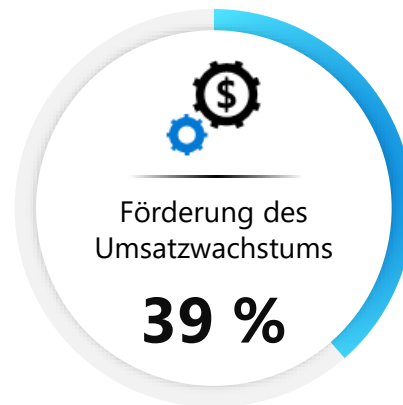


# In Zeiten wirtschaftlicher Unsicherheit hoffen Unternehmen, dass die durch Cloud-Migration und -Modernisierung ihren Umsatz steigern und ihr Geschäft schützen können

## Die 3 wichtigsten Migrationsziele

- 1** Ermöglichung von KI/ML, IoT, Edge Computing
- 2** Verbesserte Resilienz/ Notfallwiederherstellung
- 3** Möglichkeit, die besten Dienste zu nutzen

## Wodurch wird die Migration und Modernisierung beschleunigt?

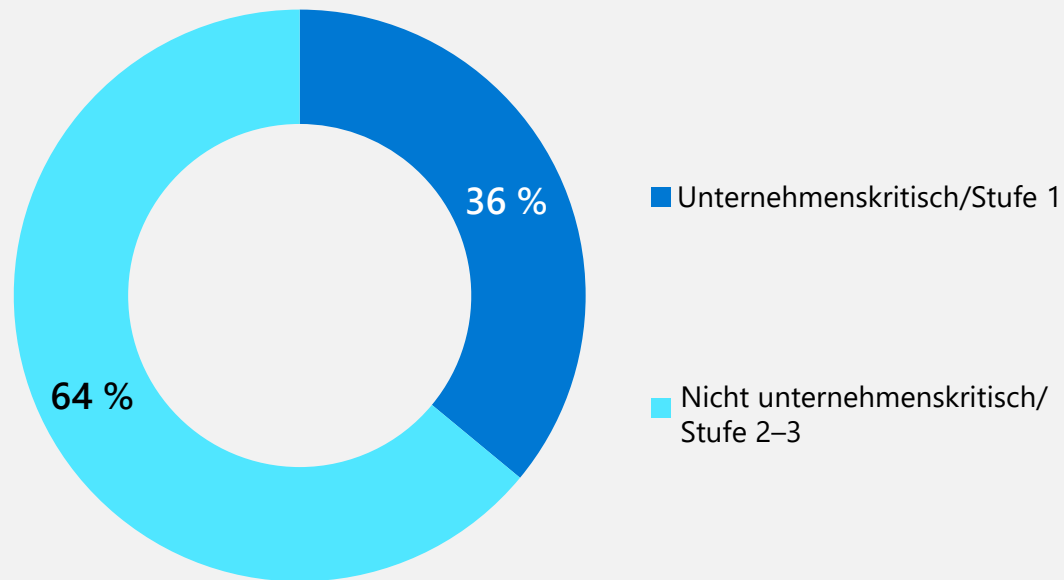


Basis: Gesamt (n = 1.275)

F301, F305, F306 Cloud-Migrationsziele (MIGRATION\_SCORE) | F232: Warum glauben Sie, dass die Cloud-Migrations- und -Modernisierungspläne Ihres Unternehmens schneller vorangetrieben werden? (unter denen, deren M&M-Pläne beschleunigt umgesetzt werden – % Top 2-Feld)

# Die nächsten Workloads, deren Migration geplant ist, sind nicht unternehmenskritisch

## Arten von Workloads, die in den nächsten 18 Monaten migriert werden



## Die 3 wichtigsten Workloads, die bereits migriert wurden

(unter den Unternehmen mit einer M&M-Strategie)

- 1 Netzwerk, IT-Sicherheit
- 2 E-Mail, Zusammenarbeit, Arbeitsgruppe, Produktivität
- 3 Prozess der Anwendungsentwicklung (DevOps)

## Die 3 wichtigsten Workloads, die in den nächsten 12 Monaten migriert werden sollen

(unter den Unternehmen mit einer M&M-Strategie)

- 1 Advanced Analytics/BI/Data Analytics
- 2 Servervirtualisierung (VMs)
- 3 Systemverwaltung und -orchestrierung

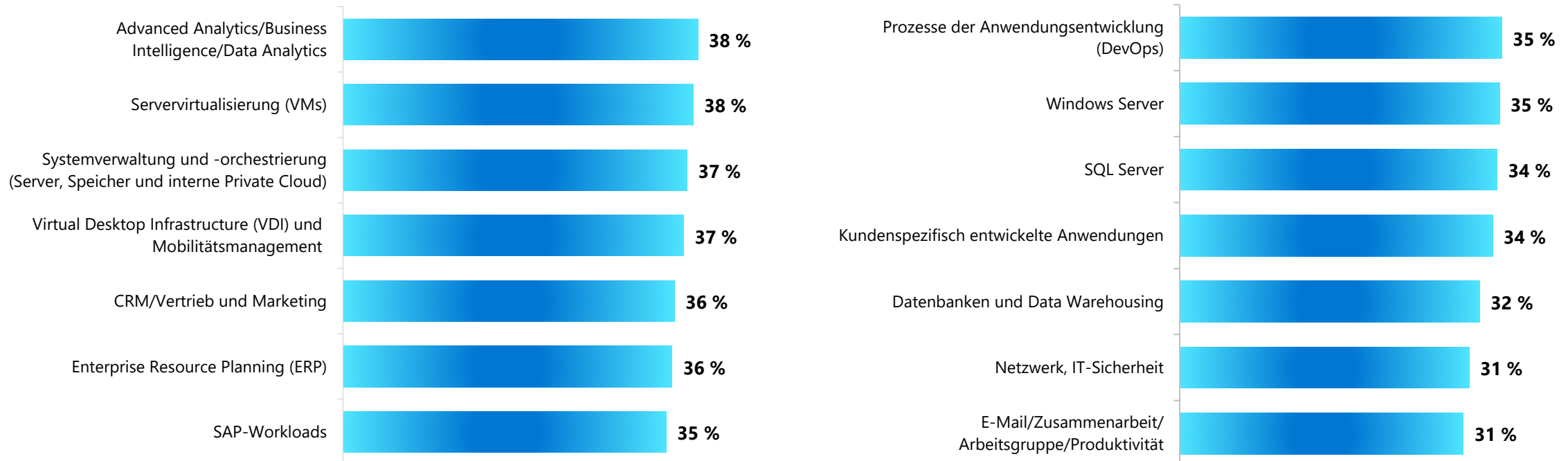
Basis: Gesamt (n = 1.275)

F345: Welchen Anteil haben diese Arten von Workloads an allen Workloads, die Sie in den nächsten 18 Monaten in die Cloud migrieren möchten? | F205: Welche Workloads wurden migriert [mit M&M-Strategie] | F205: Workloads, die im nächsten Jahr migriert werden [mit M&M-Strategie]

©Microsoft Corporation Azure

# Unternehmen weltweit planen, im Laufe des nächsten Jahres eine Vielzahl von Workloads zu migrieren, während sich ihre Cloud-Strategien weiterentwickeln

## Welche Workloads planen Sie, im nächsten Jahr in die Cloud zu migrieren? (% der Unternehmen mit einer M&M-Strategie)



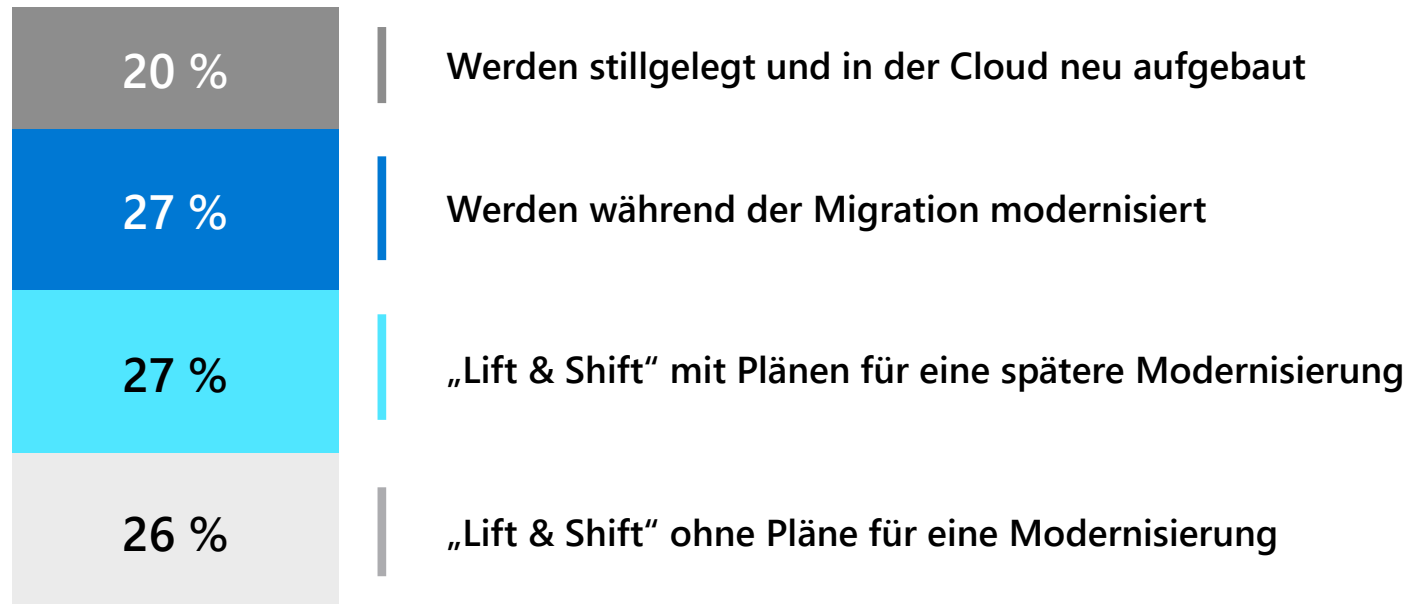
Basis: Unternehmen mit einer M&M-Strategie (n = 792)

F205: Wann (wenn überhaupt) hat Ihr Unternehmen vor, diese Workloads von On-Premises-Umgebungen in die Cloud zu migrieren?



# Die überwiegende Mehrheit der migrierten Workloads soll modernisiert werden

Was hat Ihr Unternehmen mit den Workloads vor, die migriert werden sollen?



**74 %**

der in die Cloud migrierten Workloads sollen modernisiert werden

Basis: Gesamt (n = 1.275)

F225: Auf welchen Prozentsatz der Workloads, die Ihr Unternehmen migrieren möchte, trifft Folgendes zu?



Zusätzlich zu den Vorteilen in den Bereichen Skalierbarkeit und Sicherheit/Compliance möchten die Unternehmen modernisieren, um die Kosten zu optimieren.

## Die 3 wichtigsten Vorteile einer Modernisierung nach Ansicht der Unternehmen

(unter den Unternehmen mit einer M&M-Strategie)

- 1 Skalierbarkeit
- 2 Kostenmanagement/-optimierung
- 3 Sicherheit und Compliance

# 70 %

der Unternehmen mit einer Migrations- und Modernisierungsstrategie geben an, dass sie bei den Migrations- und Modernisierungsaktivitäten möglichst autark sein möchten, indem sie auf Self-Service-Tools und Dokumentationen von Cloud-Anbietern zurückgreifen.

Basis: Unternehmen mit einer Migrations- und Modernisierungsstrategie (n = 792)

F405r: Welchen Vorteil bieten die folgenden Elemente für die Cloud-Modernisierung? | F525: Wie weit stimmen Sie zu?

# Die meisten Unternehmen haben vor, im Rahmen ihrer Multi-Cloud- und Hybrid-Strategien vorhandene Workloads zu modernisieren

## Migrations- und Modernisierungspläne in den nächsten drei Jahren (unter den Unternehmen mit einer M&M-Strategie)

### Die 2 wichtigsten Elemente einer Modernisierungsstrategie

(unter den Unternehmen mit einer Strategie)

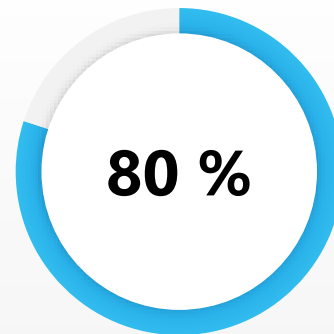
**1**

#### Multi-Cloud-Lösungen

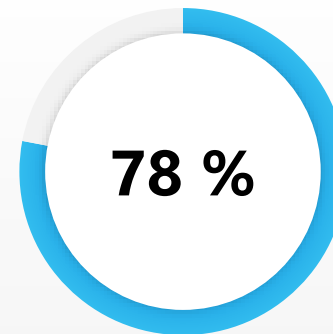
(Erstklassigkeit, Cloud-Cloud-Interoperabilität usw.)

**2**

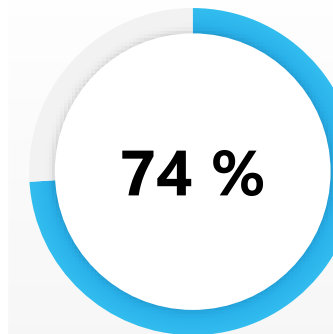
#### Hybride Lösungen



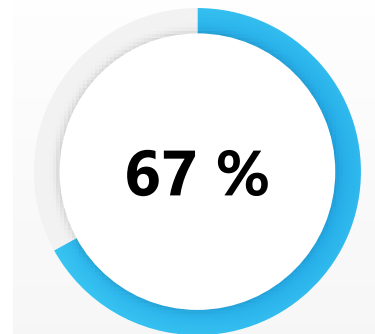
Modernisierung  
vorhandener Workloads



Konsolidierung von  
Workloads beim  
primären Anbieter



Migration von  
Workloads zum  
primären Anbieter



Migration von  
Workloads zu einem  
zweiten Cloud-Anbieter

Basis: Unternehmen mit einer M&M-Strategie (n = 792)

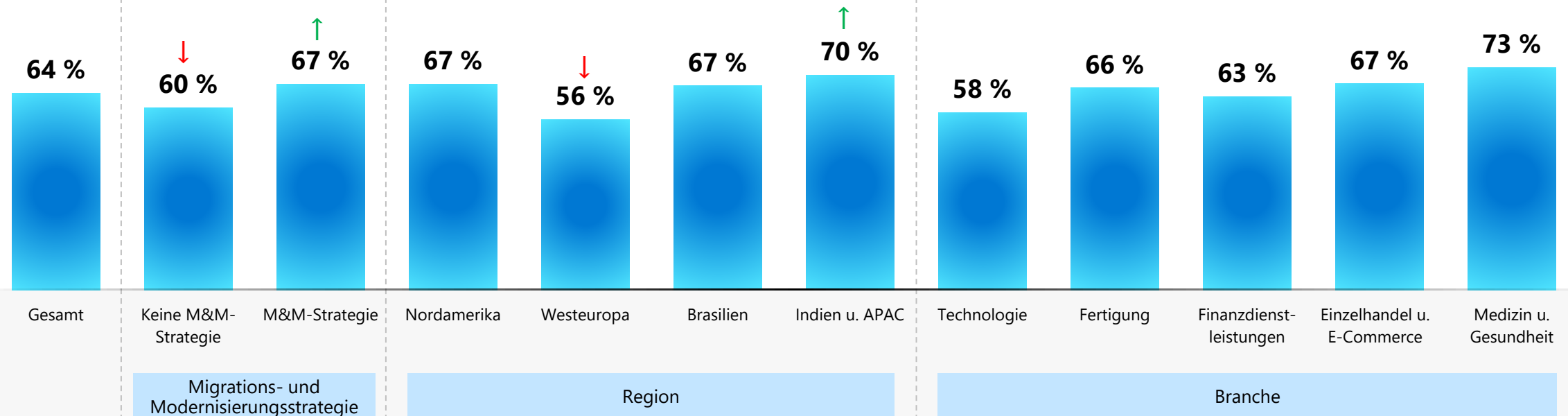
F215r: X – sind die folgenden Faktoren Teil der Umsetzung der Cloud-Modernisierungsstrategie Ihres Unternehmens? | F200: Wie wahrscheinlich ist es, dass Ihr Unternehmen in den nächsten drei Jahren die genannte Maßnahme ergreift?



# Es wird weiterhin in On-Premises-Systeme investiert, auch wenn die Cloud-Migration und -Modernisierung im Vordergrund stehen.

Indien und der Asien-Pazifik-Raum werden in den nächsten drei Jahren ihre On-Premises-Investitionen eher fortsetzen; bei Westeuropa ist dies weniger wahrscheinlich.

Top 2: Wie wahrscheinlich ist es, dass Sie in den nächsten drei Jahren weiter in On-Premises-Systeme investieren?



Basis: Gesamt (n = 1.275)

F2006: Werden Sie mit Ihren On-Premises-Investitionen fortfahren? | ↑ ↓ Gibt die statistische Signifikanz innerhalb der Untergruppe mit einem Konfidenzniveau von 95 % an.

Komplexe Integrationen zwischen Cloud-Umgebungen können die Migrations- und Modernisierungspläne verlangsamen. Die Unternehmen wünschen sich von ihren Cloud-Anbietern eine dedizierte Unterstützung

Der **Nr. 1**

**Anreiz** für ein Unternehmen, mit einem Cloud-Anbieter zusammenzuarbeiten, ist ein dediziertes Migrations- und Modernisierungsteam.

## Die 3 größten Hürden bei der Migration und Modernisierung

(unter den Unternehmen mit einer Strategie)

**1**

Komplexität der Integration zwischen Clouds



**2**

Komplexität der Umgestaltung vorhandener Anwendungen



**3**

Integration in Legacy-Back-Ends



Basis: Unternehmen mit einer M&M-Strategie (n = 792)

F415, F416, F417 Welche Hindernisse stehen der Migration von Workloads in die Cloud im Weg? | F434: Überlegen Sie, wie ein Cloud-Dienstanbieter Sie überzeugen könnte, mit ihm zusammenzuarbeiten. Bitte ordnen Sie die folgenden Elemente von den wichtigsten bis zu den am wenigsten wichtigen Anreizen an (1 ist am wichtigsten).

©Microsoft Corporation Azure

## Weiterführende Informationen

Erfahren Sie mehr über die Migration und Modernisierung auf Azure

[Azure.com/migration](https://azure.com/migration)

Erledigen Sie mit weniger mehr, indem Sie die Kosten auf Azure optimieren

[Cloud-Kostenoptimierung | Microsoft Azure](https://azure.com/cloud-cost-optimization)

Erhalten Sie Hilfe über das Azure-Migrations- und Modernisierungsprogramm

[Azure.com/AMMP](https://azure.com/AMMP)