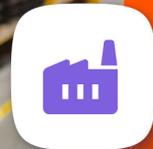


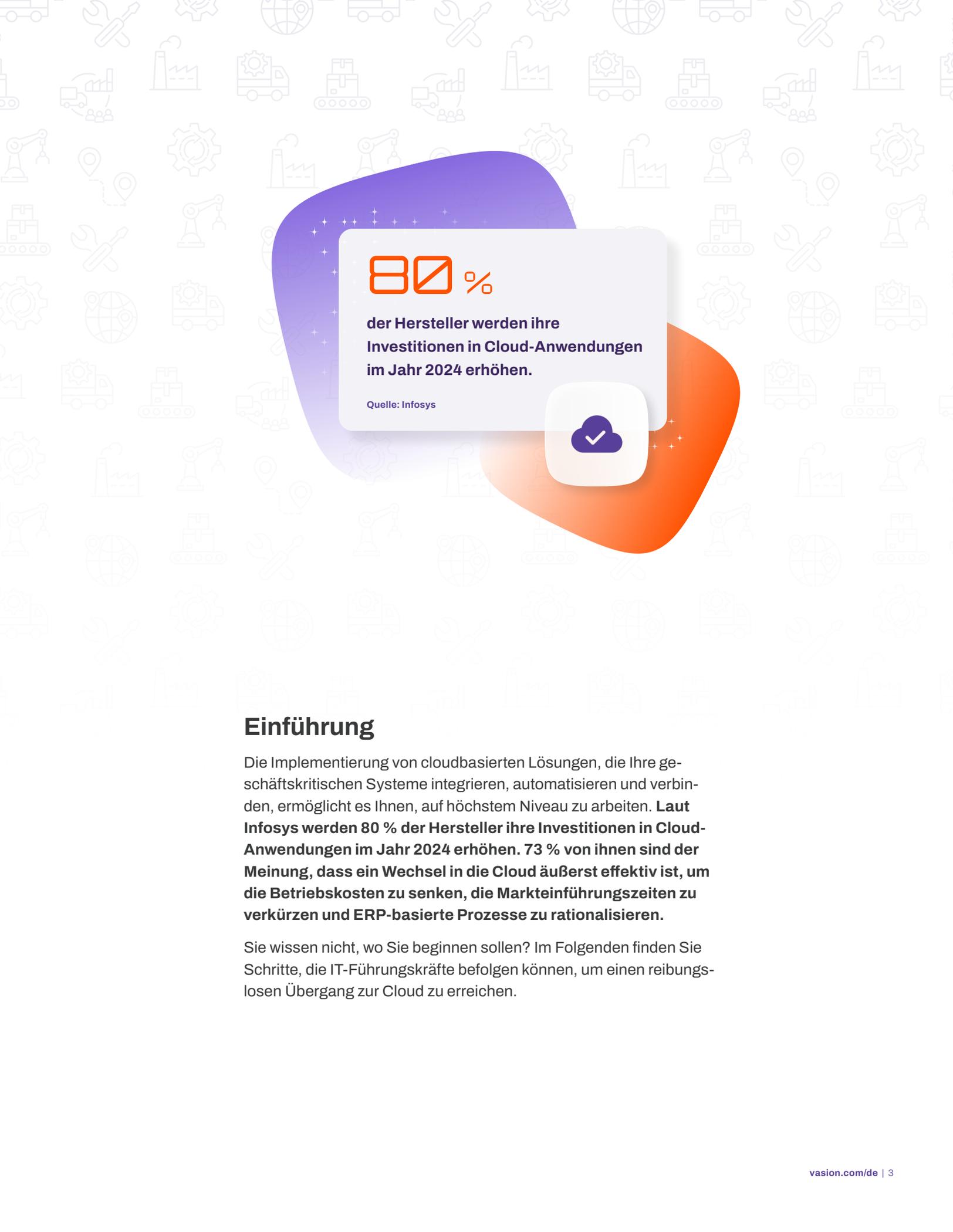
# Wie Sie Ihr Druckmanagement in die Cloud verlagern

Umfassender Leitfaden für die Cloud-Implementierung in Fertigungsunternehmen



## **Inhaltsübersicht**

<b>Einführung .....</b>	<b>3</b>
<b>Den Wert von Cloud-Lösungen verstehen .....</b>	<b>4</b>
<b>Was Sie nach der Einführung von Cloud-Technologien erwarten können .....</b>	<b>4</b>
<b>Anforderungen ermitteln und Ziele festlegen .....</b>	<b>5</b>
<b>Sechs Maßnahmen für den Erfolg .....</b>	<b>5</b>
<b>Sicherheit und Transparenz priorisieren .....</b>	<b>6</b>
<b>Konsolidierung von Front- und Back-End-Druck- und Dokumentenmanagement .....</b>	<b>7</b>
<b>Finden Sie einen vertrauenswürdigen Cloud-Partner .....</b>	<b>8</b>
<b>Führen Ihre optimale Cloud-Migration mit Vasion durch .....</b>	<b>9</b>



80 %

der Hersteller werden ihre Investitionen in Cloud-Anwendungen im Jahr 2024 erhöhen.

Quelle: Infosys

## Einführung

Die Implementierung von cloudbasierten Lösungen, die Ihre geschäftskritischen Systeme integrieren, automatisieren und verbinden, ermöglicht es Ihnen, auf höchstem Niveau zu arbeiten. **Laut Infosys werden 80 % der Hersteller ihre Investitionen in Cloud-Anwendungen im Jahr 2024 erhöhen. 73 % von ihnen sind der Meinung, dass ein Wechsel in die Cloud äußerst effektiv ist, um die Betriebskosten zu senken, die Markteinführungszeiten zu verkürzen und ERP-basierte Prozesse zu rationalisieren.**

Sie wissen nicht, wo Sie beginnen sollen? Im Folgenden finden Sie Schritte, die IT-Führungskräfte befolgen können, um einen reibungslosen Übergang zur Cloud zu erreichen.

## Den Wert von Cloud-Lösungen verstehen

Das Verständnis für den Wert der Cloud-Migration ist entscheidend, um deren volles Potenzial für die Fertigungsindustrie auszuschöpfen. Der Umstieg auf cloudbasierte Lösungen kann erhebliche Verbesserungen in der operativen Effizienz, Flexibilität und Innovationskraft bewirken – ganz zu schweigen von einer äußerst attraktiven Kapitalrendite. **Ein aktueller Bericht zeigt, dass Unternehmen, die auf Cloud-Technologien setzen, 92 % Kostenersparnis im Vergleich zu Firmen ohne cloudbasierte Lösungen erzielen.** Diese Einsparungen ergeben sich aus niedrigeren Energiekosten, optimierter Ressourcennutzung und reduzierten ungeplanten Ausfallzeiten.

Durch die Einführung von Cloud-Technologie können Hersteller auf fortschrittliche Analysen zugreifen, die Zusammenarbeit verbessern und Abläufe effizienter gestalten. Das führt zu fundierteren Entscheidungen und einer schnelleren Markteinführung.

## Was Sie nach der Einführung von Cloud-Technologien erwarten können:



### **Gesteigerte betriebliche**

**Effizienz:** Cloud-Lösungen optimieren die Ressourcennutzung und reduzieren den Bedarf an Infrastruktur vor Ort, was zu einem rationalisierten Betrieb führt.



### **Bessere Zusammenarbeit:**

Cloudbasierte Plattformen ermöglichen eine nahtlose Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen geografisch verteilten Teams und verbessern so die Projektkoordination und Innovation.



**Umfassende Analysen:** Der Zugang zu Echtzeitdaten und leistungsstarken Analysetools erleichtert fundierte Entscheidungen und kontinuierliche Verbesserungen.



**Kosteneffizienz:** Das „Zahlen-nach-Nutzung“-Modell und die geringeren Wartungskosten im Vergleich zu Altsystemen schaffen finanzielle Spielräume für strategische Initiativen.



**Unbegrenzte Flexibilität und Skalierbarkeit:** Cloud-Plattformen ermöglichen es Herstellern, Ressourcen je nach Bedarf hoch- oder herunterzufahren, was Agilität und Kosteneffizienz gewährleistet.



**Disaster Recovery:** Robuste Backup- und Redundanzfunktionen gewährleisten eine schnelle Wiederherstellung im Störfall, sichern die Geschäftskontinuität und schützen kritische Daten.

## Anforderungen ermitteln und Ziele festlegen

Die Ermittlung der Anforderungen und das Festlegen der Ziele sind die ersten entscheidenden Schritte bei der Cloud-Migration in der Fertigungsindustrie. Identifizieren Sie Systeme, die Sie abschaffen möchten, und Bereiche, in denen Sie Anwendungen konsolidieren können, um Kosten zu senken und Prozesse zu optimieren.

Darüber hinaus können sich Möglichkeiten zur Automatisierung von Prozessen ergeben, z. B. bei der Vertriebsabwicklung, der Auftragserstellung, der Bereitstellung von Druckertreibern und der Nachverfolgung von Geräten und Dokumenten.

Die Festlegung dieser Ziele bietet eine klare Orientierung und setzt Maßstäbe für die Erfolgsmessung während des Umstellungsprozesses.

## Sechs Maßnahmen für den Erfolg



### 1. Aktuelle Abläufe bewerten

Führen Sie eine umfassende Analyse der bestehenden Prozesse durch, um Engpässe und Ineffizienzen zu identifizieren.



### 2. Ziele definieren

Legen Sie spezifische, messbare Ziele fest, wie z. B. die Verbesserung der Skalierbarkeit, die Förderung der Zusammenarbeit, die Senkung von Kosten und die Gewährleistung einer robusten Disaster Recovery.



### 3. Ausrichten an den Unternehmenszielen

Stellen Sie sicher, dass die Ziele der Cloud-Migration die übergeordneten strategischen Ziele des Unternehmens unterstützen.



### 4. Eine gezielte Strategie entwickeln

Erstellen Sie einen detaillierten Plan, der die Schritte beschreibt, die zur Erreichung der festgelegten Ziele erforderlich sind.



### 5. Maßstäbe für den Erfolg festlegen

Definieren Sie klare Kennzahlen, um den Fortschritt und den Erfolg der Cloud-Migration zu messen.



### 6. Einbeziehung der Stakeholder

Beziehen Sie wichtige Stakeholder in den Zielsetzungsprozess ein, um eine Abstimmung und Unterstützung innerhalb der gesamten Organisation sicherzustellen.

## Sicherheit und Transparenz priorisieren

Laut den Bedrohungsanalysen von IBM ist die Fertigungsindustrie die am häufigsten von Cyberkriminellen angegriffene Branche. Wenn Hersteller kritische Prozesse und Daten auf cloudbasierte Plattformen verlagern, sind robuste Sicherheitsmaßnahmen und die Wahrung der Transparenz über Systemaktivitäten essenzielle Schutzmechanismen gegen Cyberbedrohungen und Datenlecks. Auch wenn es keine „Patentlösung“ für die Sicherheit gibt, bieten cloudbasierte Plattformen integrierte Funktionen und Integrationen, die die Sicherheit Ihres Fertigungsunternehmens verbessern können:

- **Erweiterte Datenverschlüsselung:** Verwenden Sie Verschlüsselungsprotokolle, um sensible Daten sowohl während der Übertragung als auch im Ruhezustand zu schützen.
- **Zugangskontrollen:** Implementieren Sie strenge Kontrollmechanismen, um Benutzerberechtigungen zu beschränken und unbefugten Zugriff auf sensible Informationen zu verhindern.
- **Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA):** Fordern Sie eine Multi-Faktor-Authentifizierung für den Zugriff auf Cloud-Ressourcen über IdP-Integrationen.
- **Regelmäßige Audits und Compliance-Prüfungen:** Führen Sie regelmäßige Audits und Compliance-Kontrollen durch, um die Einhaltung von Branchenvorschriften und -standards sicherzustellen.
- **Schutz gedruckter Dokumente:** Weisen Sie die Benutzer an, sich am Drucker zu authentifizieren, z. B. durch Scannen eines Badges, eines QR-Codes oder über einen Webbrowser, um Druckaufträge freizugeben.
- **Automatische Sicherheitsupdates:** Nutzen Sie kontinuierliche Updates Ihres Cloud-Anbieters, um manuelle Sicherheitsprüfungen und Hardware-Patches zu vermeiden.

Die Implementierung umfassender Sicherheitsprotokolle und der Einsatz fortschrittlicher Überwachungstools ermöglichen eine proaktive Erkennung von Bedrohungen und eine schnelle Reaktion, wodurch die Gesamtresilienz von Fertigungsprozessen durch die Cloud gestärkt wird.

**4,73 Mio. USD**

– die durchschnittlichen Kosten einer Datenschutzverletzung in der Fertigungsindustrie.

Quelle: IBM



## Konsolidierung von Front- und Back-End-Druck- und Dokumentenmanagement

Drucken ist ein wesentlicher Bestandteil der Fertigungsprozesse. Tatsächlich steht die Produktion still, wenn Drucker ausfallen. **Ungeplante Ausfallzeiten durch Drucker und Druckserver können Fertigungsunternehmen bis zu 260.000 USD pro Stunde kosten, einschließlich Produktivitäts- und Umsatzverlusten sowie teuren Reparaturen.**

Geschäftskritische Dokumente wie Arbeitsaufträge, Etiketten und Frachtbriefe müssen pünktlich und ohne Unterbrechung gedruckt werden, um reibungslose End-to-End-Prozesse sicherzustellen. Eine der größten Schwachstellen liegt in der Trennung zwischen Front- und Back-End-Druck aus SAP-Systemen – viele Lösungen bieten weder Einblicke in Druckaktivitäten noch automatisieren sie Failover-Prozesse bei Druckerausfällen.

Durch die Verbindung von cloudbasiertem Printmanagement mit SAP-Systemen können lokale Druckserver abgeschafft und automatisierte Druckfunktionen genutzt werden, um das Druckmanagement zu vereinfachen und die Arbeitsabläufe für das Druck- und Dokumentenmanagement zu verbessern. Darüber hinaus bietet das cloudbasierte Druckmanagement Echtzeiteinblicke in die Druck- und Scanaktivitäten der Benutzer, was eine bessere Ressourcenzuweisung und vorausschauende Wartung ermöglicht.

Die Eliminierung von lokalen Druckservern und die Migration Ihrer Druckumgebung auf eine cloudbasierte Lösung bieten Zugriff auf Funktionen, die die Dokumentenausgabe maximieren, einschließlich:



### Stapeldruck

Konfigurieren Sie Dokumentenstapel so, dass sie jedes Mal in einer bestimmten Reihenfolge gedruckt werden.



### Bestätigte Zustellung

Erhalten Sie Updates über den aktuellen Status eines Druckauftrags, um die erfolgreiche Zustellung von hochvolumigen und kritischen Druckaufträgen sicherzustellen.



### Regeln & Routing

Automatisieren Sie die Verwaltung und Weiterleitung von Dokumenten auf der Grundlage wichtiger Merkmale - ohne manuelle Eingriffe.



### API-Druckdienst

Verbinden Sie Ihre webbasierten Anwendungen mit Ihren Druckern über API-POST-Anfragen.

## Finden Sie einen vertrauenswürdigen Cloud-Partner

Ein zuverlässiger Cloud-Partner kann während des gesamten Umstellungsprozesses Expertise, Beratung und Unterstützung bieten und so eine reibungslose und erfolgreiche Implementierung gewährleisten. Durch die Auswahl eines vertrauenswürdigen Partners können Hersteller dessen Erfahrung und Ressourcen nutzen, um die Vorteile der Cloud-Technologie zu maximieren und gleichzeitig die Risiken sowie Herausforderungen zu minimieren.

Ob es um die Auswahl der richtigen Cloud-Plattform, die Entwicklung einer maßgeschneiderten Lösung oder die laufende Wartung und den Support geht, ein vertrauenswürdiger Cloud-Partner spielt eine entscheidende Rolle bei der Förderung von Innovation und Transformation in der Fertigung.

Doch was macht einen Partner in unserer schnelllebigen Zeit wirklich „vertrauenswürdig“?

Untersuchungen zeigen, dass es vor allem darauf ankommt, die Erwartungen zu übertreffen. **Laut Salesforce geben 80 % der Befragten an, dass die Kundenerfahrung genauso wichtig ist wie die Produkte und Dienstleistungen, die ein Unternehmen anbietet.** Darüber hinaus erwarten 58 % der Kunden, dass Unternehmen ihre individuellen Bedürfnisse und Erwartungen verstehen, um ihre Loyalität zu erhalten.

Kurz gesagt: Ihre Erwartungen sollten vom ersten Tag an erfüllt werden - unabhängig davon, wie hoch sie sind. Hier sind einige Fragen, die Ihnen helfen können, Ihre Partnerschaft auf den richtigen Weg zu bringen:

## Was Sie vor dem Abschluss fragen sollten:

**F: Welche Compliance-Standards werden befolgt?**

Die besten Anbieter sind ISO 27001- und SOC 2 Typ 2-konform.

**F: Wie minimieren Sie Unterbrechungen der Druckausgabe während der Implementierung?**

Prüfen Sie die Erfahrungen des Unternehmens mit anderen Fertigungsunternehmen. Stellen Sie sicher, dass es einen gut durchdachten Plan gibt, der auf Ihre Ziele zugeschnitten ist.

**F: Können Sie Referenzen von anderen Fertigungsunternehmen unserer Größe vorweisen?**

Fragen Sie nach aktuellen Fallstudien und Kundenrezensionen, damit Sie wissen, worauf Sie sich einlassen.

**F: Wie sieht es mit Ihren Ausfallzeiten aus?**

Cloud-Ausfälle können sich negativ auf Ihren Umsatz auswirken. Vergewissern Sie sich, dass der Cloud-Anbieter eine gute Erfolgsbilanz vorweisen kann und über Backup-Verfahren für den Fall von Ausfallzeiten verfügt.

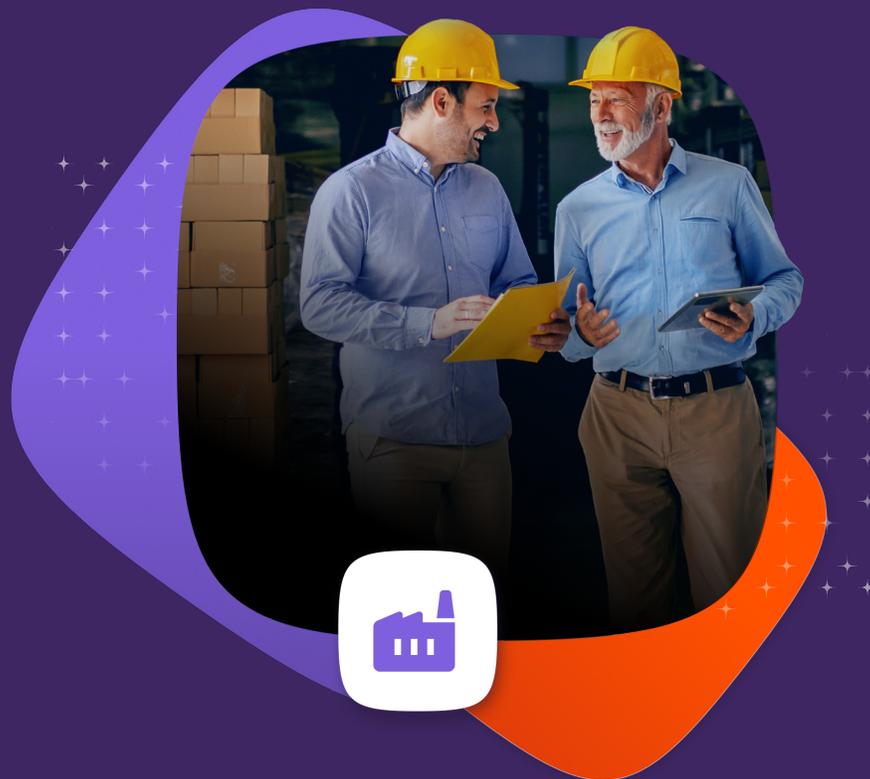
**F: Welche Supportleistungen bieten Sie an?**

Der Kundensupport sollte rund um die Uhr erreichbar sein. Erkundigen Sie sich nach den Reaktionszeiten und ob Sie während eines Anrufs mit speziellen Experten sprechen werden.

# Führen Sie Ihre optimale Cloud-Migration mit Vasion durch.

Lassen Sie sich von Vasion bei der Migration Ihrer geschäftskritischen Druck- und Dokumentenprozesse in die Cloud unterstützen.

Mehr erfahren



## QUELLEN

IBM: <https://www.ibm.com/downloads/cas/E3G5JMBP>

Infosys: <https://www.infosys.com/iki/research/manufacturing-industry-report.html>

Salesforce: <https://www.salesforce.com/resources/research-reports/state-of-the-connected-customer/>

VentureBeat: <https://venturebeat.com/data-infrastructure/how-businesses-can-find-the-clouds-elusive-roi/>