

CANCOM

Die Cloud Journey

Mit CANCOM in die Cloud



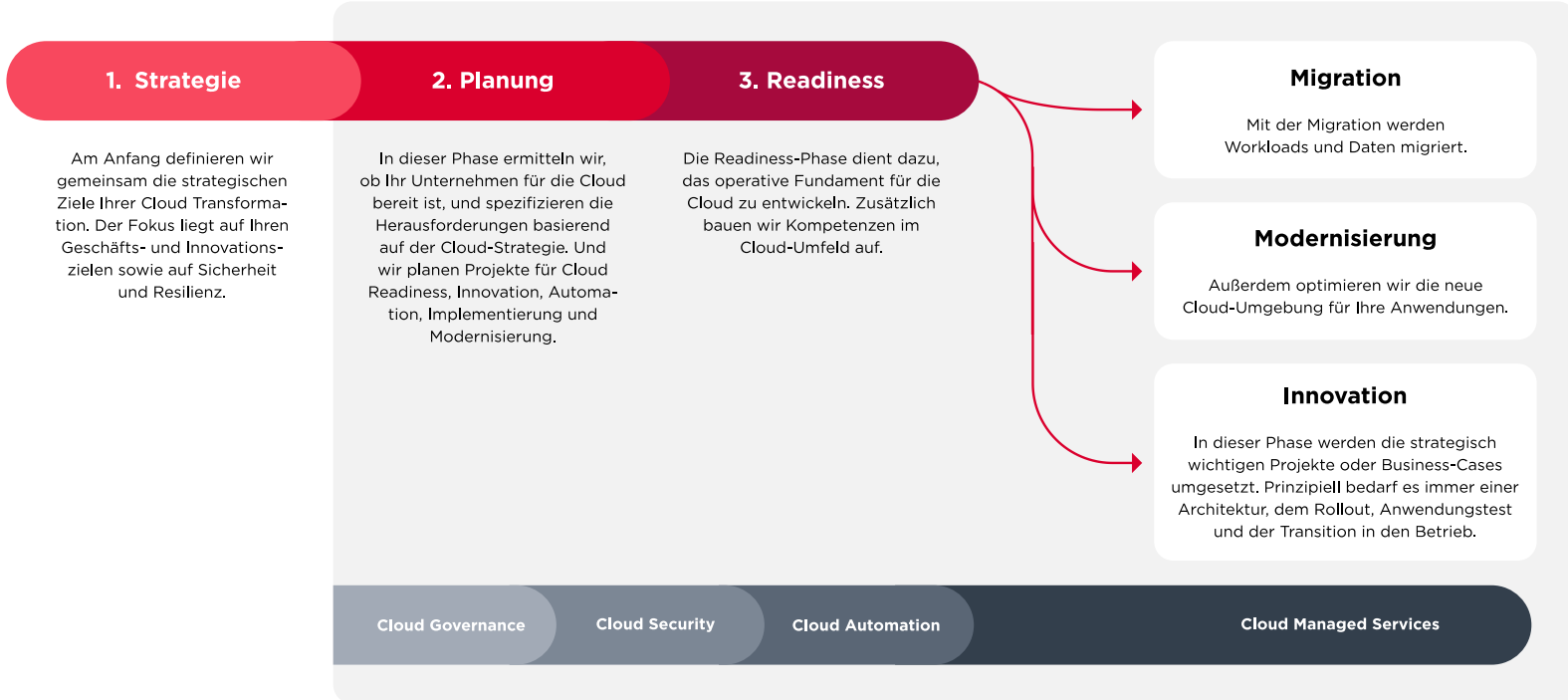
Stand: 20. September 2023

Verlässliche Services für alle Fälle

CANCOM XAAS	Workplace as a Service	Security as a Service	UC as a Service	Platform as a Service	
	Network as a Service	Device as a Service	Software as a Service	u.v.m.	
MANAGED SERVICES	Remote Managed Services		Hosted Managed Services		Cloud Managed Services
	Business Applications	Datacenter	Connectivity	Security	
	Data & IoT	Workplace	UCC & Media	Customer Service	
SUPPORT SERVICES	Basic Support		Premium Support Services		
PROFESSIONAL SERVICES	Analyse & Assess		Strategy & Plan		Build & Transform



Der Weg in die Cloud



Unsere Angebote

CLOUD-INTEGRATION
CLOUD JOURNEY

CANCOM

Cloud Strategie

Mit CANCOM gemeinsam Ihre Cloud Strategie erstellen



Was erwartet Sie in der Workshop

Egal ob Sie ambitioniert in Richtung der Cloud vorgehen, Ihre Anwendungslandschaften oder neue, innovative Dienste und Services für Ihre Kunden entwickeln möchten, Sie stellen Siehe sich auf die Cloud. Cloud-Strategie ist ein zentraler Bestandteil der Vision der Cloud. Sie ist die strategische Richtung, die den Weg der Cloud für einen oder mehrere IT-Bereiche über den Zeitraum von mehreren Jahren festlegt. Sie definiert die Visionen, die Ziele und die wesentlichen Geschäftsziele, die durch die Cloud-Strategie erreicht werden sollen. Sie definiert die wesentlichen Geschäftsziele, die durch die Cloud-Strategie erreicht werden sollen, und die wesentlichen Geschäftsziele, die durch die Cloud-Strategie erreicht werden sollen.

Ziele des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Ergebnis des Workshops

- Erklärung einer Cloud-Strategie
- Erklärung einer Cloud-Strategie

Maßnahmen des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Team des Workshops

3-5 Top-Executives

HOCHSCHULEN DE UMS
Cloud Center of Excellence (CCE) | info@cancom.de

CLOUD-INTEGRATION
CLOUD JOURNEY

CANCOM

Cloud Planning & Readiness Workshop

Von der Strategie zum Plan



Was erwartet Sie in der Workshop

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir die Migrationstrategie für Ihre Applikation. Basierend auf dem Workshop 'Cloud-Strategie' werden die wesentlichen Geschäftsziele und die Visionen der Cloud-Strategie in den Cloud-Plan überführt. Der Cloud-Plan ist ein Dokument, das die wesentlichen Geschäftsziele und die Visionen der Cloud-Strategie in den Cloud-Plan überführt. Der Cloud-Plan ist ein Dokument, das die wesentlichen Geschäftsziele und die Visionen der Cloud-Strategie in den Cloud-Plan überführt.

Ziele des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Ergebnis des Workshops

- Erklärung einer Cloud-Strategie
- Erklärung einer Cloud-Strategie

Maßnahmen des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Team des Workshops

3-5 Top-Executives

HOCHSCHULEN DE UMS
Cloud Center of Excellence (CCE) | info@cancom.de

CLOUD-INTEGRATION
CLOUD GOVERNANCE

CANCOM

Cloud Governance Workshop

Mit CANCOM gemeinsam Ihre Cloud Governance erstellen



Was erwartet Sie in der Workshop

Cloud Governance ist ein Prozess, der sicherstellt, dass die Cloud-Strategie in der Praxis umgesetzt wird. Cloud Governance ist ein Prozess, der sicherstellt, dass die Cloud-Strategie in der Praxis umgesetzt wird. Cloud Governance ist ein Prozess, der sicherstellt, dass die Cloud-Strategie in der Praxis umgesetzt wird.

Ziele des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Ergebnis des Workshops

- Erklärung einer Cloud-Strategie
- Erklärung einer Cloud-Strategie

Maßnahmen des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Team des Workshops

3-5 Top-Executives


HOCHSCHULEN DE UMS
Cloud Center of Excellence (CCE) | info@cancom.de

CLOUD-INTEGRATION
CLOUD MIGRATION

CANCOM

Cloud Migration Workshop

Heistern Sie die Migration problematis



Was erwartet Sie in der Workshop

Cloud Migration ist ein Prozess, der sicherstellt, dass die Cloud-Strategie in der Praxis umgesetzt wird. Cloud Migration ist ein Prozess, der sicherstellt, dass die Cloud-Strategie in der Praxis umgesetzt wird. Cloud Migration ist ein Prozess, der sicherstellt, dass die Cloud-Strategie in der Praxis umgesetzt wird.

Ziele des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Ergebnis des Workshops

- Erklärung einer Cloud-Strategie
- Erklärung einer Cloud-Strategie

Maßnahmen des Workshops

- Identifizierung der Motivation für Cloud
- Erklärung einer Cloud Strategie
- Ausarbeitung der Geschäftsziele
- Ausarbeitung der Cloud-Strategie

Team des Workshops

3-5 Top-Executives

HOCHSCHULEN DE UMS
Cloud Center of Excellence (CCE) | info@cancom.de

Leistungsinhalte im Detail

Cloud Strategie

Vorgehen bei Cloud Strategie Workshops

- Darstellung des IST-Zustands und Beschreibung des Soll-Zustands mit zu erwartenden Messgrößen
- Erstellung einer Cloud Strategie mit Berücksichtigung von Richtlinien und Strategischen Vorgaben
- Erstellung einer Roadmap für die Umsetzung der Cloud Strategie
- Erstellung des Cloud Strategie Papiers und einer Präsentation

Im Allgemeinen strukturieren wir eine Cloud Strategie nach den folgenden Themenbereichen

- Innovation & Business Strategie in Bezug auf die Cloud Strategie
- Enterprise Architecture Frameworks und deren Nutzung
- Cloud First & Cloud Native / Make-or-Buy Ansätze
- Cloud Readiness hinsichtlich technischer, juristischer und kaufmännischer Kriterien
- MultiCloud-Szenarien (Plattformvergleiche, Exit-Strategie/Vendor lock-in, Management)
- Application Migration (Refactor, Replatform, Rehost, Relocate, Repurchase, Retire, Retain)
- Transformation der IT-Organisation (Personal, Cloud Center of Excellence, Geschäftsprozesse)
- Grundsätzliche Beschreibung der Governance (Leitplanken, Richtlinien)
- Deployment Modelle (IaaS, PaaS, SaaS, IaC)



Cloud Strategie

Cloud Governance

Cloud Planning &
Readiness

Cloud Migration

...

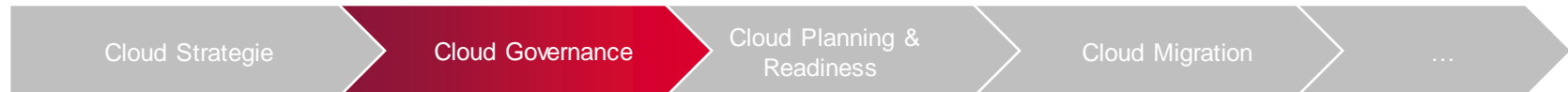


Cloud Governance

Cloud Governance definiert Leitplanken und Vorgaben, um funktionsfähige Strukturen und den richtigen Rahmen für Cloud Projekte zu schaffen.

Dies beinhaltet die Festlegung der Rahmenbedingungen für folgende Themen:

- Azure Hierarchie
- Namenskonzept
- Roll Based Access Control-Konzept (inkl. Service Identitäten, IAM)
- Ressource Lock-Strategie
- Policy-Konzept
- Tagging-Strategie und Tagging-Konzept
- Azure Basic Design
- Azure Network Design
- Hybrid Cloud Architektur
- Network Virtual Appliance & Firewall
- HUB Shared & Dedicated Components



Cloud Governance

Das beinhaltet Cloud Governance

Von der Migration profitieren Sie vor allem dann nachhaltig, wenn Sie Ihre Cloud-Dienste überwachen: Mit Cloud Governance etablieren Sie ein System, mit dem Sie die Vorteile der Cloud voll ausnutzen und Risiken minimieren können. Durch die Implementierung von Cloud Governance können Sie die Sicherheit Ihrer Daten erhöhen, Kosten reduzieren und sicherstellen, dass sie den gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

- Verwaltung von Risiken
- Kontrolle von Kosten
- Einhaltung von Compliance-Anforderungen
- Optimierung der Leistung von Cloud-Umgebungen



Cloud Security

Das beinhaltet Cloud Security

Mit Cloud Security etablieren Sie ein Sicherheitssystem, das Ihre Daten und Anwendungen durch Verschlüsselung, Firewalls, Überwachung und Zugriffssteuerungen schützt. Dabei werden Ihre Cloud Services unter anderem regelmäßig auf Sicherheitslücken gescannt, um sicherzustellen, dass die Cloud Services immer auf dem neuesten Stand der Sicherheit sind und Ihrem Cloud Security Konzept entsprechen.

- Verschlüsselung von Daten
- Einsatz von Firewalls, um unerwünschte Zugriff zu blockieren
- Überwachung, um Sicherheitsprobleme schnell zu erkennen
- Security Operations Center als Cockpit zur Gefahrenabwehr



Cloud Automation

Das beinhaltet Cloud Automation

Nutzen Sie Tools und Technologien, um mit Cloud Automation die Bereitstellung, Verwaltung und Optimierung von Ressourcen zu automatisieren. So werden Ihre Prozesse effizienter, Sie reduzieren Fehleranfälligkeit und Sie erhöhen die Geschwindigkeit von Bereitstellungen.

- Cloud Ressourcen automatisch provisionieren
- Automatisierung von Skalierung & Deployment
- Konfigurationsmanagement
- Workflow-Automatisierung und Überwachung



Cloud Planning & Readiness

Planning

Anhand der Cloud Strategie des Kunden werden Services für ihre Eignung als SaaS, PaaS oder IaaS geprüft und bewertet. Weiterhin erfolgt eine grobe Kostenindikation für die Nutzung der Cloudservices. Für die ausgewählten Services erfolgt eine genaue technische Beschreibung des Migrationspfades in die Cloud.

Readiness

- Cloudbereitschaft herstellen durch Umsetzung der Cloud Strategie, bspw. Konnektivität zur Cloud herstellen
- Erste Landing Zones werden bereitgestellt

CLLOUD-INTEGRATION
CLOUD JOURNEY
CANCOM

Cloud Planning & Readiness Workshop

Von der Strategie zum Plan



Wie haben Ihre Cloud Strategien geformt? Wohin geht es jetzt? Wie dort ankommen? Dazu in einem technischen Workshop Ihre gesamte Cloud Governance zu bewerten, die operative Notwendigkeit zu ermitteln und Kompetenzen im Cloud-Land zu aufbauen.

Was erwartet Sie in Workshop: Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir die Migrationsstrategie für Ihre Applikationen. Basierend auf dem Wissens- und Abwärtswand Ihrer Mitarbeiter empfehlen wir Schulungen und die Migration einer Change Management, wachstumsrelevante Bereiche in Ihre Cloud-Umgebung für alle ersten Workloads vor.

Ergebnisse des Workshops: Szenario-IT-Prozessmodelle, IT-Strategien sowie Applikations-Domänen.

Ziele des Workshops: Ihre Cloud Strategie werden Ihre Cloud Governance-Verfahren wurden umgesetzt und Ihre Cloud-Organisation ist bereit für die ersten Applikationen in den entsprechenden operativen Szenarios.

Spezifische des Workshops:

- Ihre Cloud-Implementierung ist bereit für alle in einem Applikationsbereich.
- Eine Schulungsgänge für Ihre Mitarbeiter wurde erstellt.
- Ein Schulungsplan für die Migration Ihrer Applikationen wurde erstellt.

Methoden des Workshops: Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir die notwendigen Schritte, um Ihre Cloud Strategie sowie Ihre Cloud Governance umzusetzen. Hierbei unterstützen wir die Punkte: Mitarbeiter, Prozessmodelle, Technologie. Für die identifizierten Bereiche werden Schulungen für alle Mitarbeiter und der notwendigen Bereiche erstellt und von Mitarbeitern, die unter anderem Netz- und Hardware durch die Applikations-Domäne koordinieren, erarbeitet. Ihre Mitarbeiter, Ihre Applikationen und Bereiche eine Strategie für die Migration festgelegt. Bei Bedarf, Bereiche, die während der Arbeit über Bereiche für die Migration festgelegt. Je nach Vertrag richtet CANCOM automatisch Ihre Cloud-Umgebung ein und stellt entsprechende Anforderungen für Ihre Applikationen bereit.

Team des Workshops: Einmal 3-10 Tage, abhängig von Umfang der Cloud Strategie, mit Governance-Strategien sowie der gesamten Workloads.

PROJEKTLEITER DER VON
Cloud Center of Excellence (CCOE) | info@ccoe.cancom.de

Cloud Strategie

Cloud Governance

**Cloud Planning &
Readiness**

Cloud Migration

...



Cloud Migration

Die im Planning und Readiness Workshop erstellten Migrationspakete werden umgesetzt. Die Umsetzung erfolgt nach den unten aufgelisteten:

Re-host	Lift & Shift	Virtuelle Maschinen in der Cloud
Re-factor	Lift & Reshape	Optimierung der Infrastruktur für die Cloud und Nutzung von einfachen Cloud Services
Re-architect	Re-design	Applications- und Architektur-Modernisierung z.B. Container Technologie
Re-build	Re-writing	Neuentwicklung mit Cloud-nativen Applikationen und Diensten
Re-place	with SaaS	Austausch bestehender Lösungen mit SaaS
Re-place	with CANCOM xaas	Austausch bestehender Lösungen mit CANCOM xaas

**CLOUD-INTEGRATION
CLOUD MIGRATION** **CANCOM**

Cloud Migration Workshop

Meistern Sie die Migration problems

Cloud Migration

- Re-Host**
Cloud-Migration von Daten, um eine andere Umgebung zu realisieren. Dies kann durch Virtualisierung oder Migration von bestehenden Anwendungen in die Cloud erreicht werden.
- Re-Factor**
Anpassung von bestehenden Anwendungen an Cloud, um für die Cloud-Optimierung in der Cloud zu optimieren und Cloud-native Services zu nutzen.
- Re-Architect**
Anpassung von bestehenden Anwendungen an Cloud, um für die Cloud-Optimierung in der Cloud zu optimieren und Cloud-native Services zu nutzen.
- Re-Build**
Anpassung von bestehenden Anwendungen an Cloud, um für die Cloud-Optimierung in der Cloud zu optimieren und Cloud-native Services zu nutzen.
- Re-Place**
Anpassung von bestehenden Anwendungen an Cloud, um für die Cloud-Optimierung in der Cloud zu optimieren und Cloud-native Services zu nutzen.

Der zweite bis 10. Workshop
Nach dem Cloud-Readiness Assessment und dem Cloud-Migration-Planning wird die Migration im Detail verschoben. Sie mit dem vorher definierten (bestimmten) Ansatz Ihre Workloads und Anwendungen, welche Bestandteil Ihrer Cloud-Strategie sind. Dabei müssen Aufgabenstellungen die zu implementieren Daten bearbeitet werden, damit nur die relevanten Inhalte in die neue Cloud-Umgebung überführt werden. Im Anschluss werden Optimierungen vorgenommen und ein Testing durchgeführt.

Zielgruppe des Workshops
Senior IT-Professionals, IT-Operatoren sowie Applikation-Entwickler.

Ziel des Workshops
Am Ende des Workshops werden alle Teilnehmer Workloads und Anwendungen in die Cloud verschoben und deren Funktionsfähigkeit durch die Applikation-Owner bestätigt. Abschließend kommt das IT-Operatorenteam der Transition in verhandelter Richtung, Planung sowie Backup.

Spezialziele des Workshops
Als Ergebnis des Workshops erhalten Sie eine Dokumentenliste darüber, welche Workloads und Anwendungen migriert wurden. Dies beinhaltet die Projekte, durch welche Applikation-Owner sowie eine Strategie in den Betrieben.

Ablauf des Workshops
Operatoren und Senior IT-Operatoren Team werden gemäß des Planning-Workshops als Workshops und Anwendungen in die Cloud migriert. Hierbei können verschiedene Zielgruppen parallel dem nachfolgenden Schrittel verwendet werden.

Beim Workshop
Die Dauer des Workshops richtet sich nach der Anzahl und der Komplexität der zu migrierenden Workloads und Anwendungen.

KONTAKTINFORMATIONEN
Cloud Center of Excellence (CCOE) | info@cancom.com

Cloud Strategie

Cloud Governance

Cloud Planning &
Readiness

Cloud Migration

...



Cloud Managed Services

Migration

Bei der Cloud Migration führen Sie Ihren Migrationsplan aus: Workloads und Daten werden migriert und die neue Cloud-Umgebung für Ihre Anwendungen optimiert.

Modernisierung

Außerdem optimieren wir die neue Cloud-Umgebung für Ihre Anwendungen.

Innovation

Für die Umsetzung der strategisch wichtigen Projekte oder Business-Cases bedarf es prinzipiell immer einer Architektur, einem Rollout, einem Anwendungstext und der Transition in den Betrieb.



Zusammenfassung

Kundenvorteile

1

Skalierung

Dank Skalierung lassen sich die Cloud-Services individuell auf Ihren Bedarf mit minimalem Aufwand für Sie und maximaler Konzentration auf Ihr Geschäftsumfeld anpassen.

2

Kosten- &
Zeiteinsparung

Sie haben dank Consumption-Modell keine hohen Investitionskosten und profitieren von bestehenden CANCOM Blueprints, wodurch Sie die Rollout-Zeit minimieren.

3

Datenanalyse &
Prozessoptimierung

Ein einheitliches Protokoll-, Berichts- und Warnsystem hilft Ihnen bei der Nachverfolgung und ermöglicht die Chance für mehr Wachstum, Effizienz und Entwicklung neuer Geschäftsmodelle.

4

Monitoring

Mit zentralisierten Tools können Sie Änderungen jederzeit nachverfolgen, verwalten und compliant halten.

5

Ansprechpartner

Bei Fragen steht Ihnen ein zertifizierter Ansprechpartner mit langjähriger Consulting-Erfahrung zur Seite.

Kontaktieren Sie uns

Cloud Center of Excellence (CCoE)
Walter Wirl

Mail: walter.wirl@cancom.de
Telefon: +49 89 54054-505

CANCOM

