



CLOUD-MIGRATION MIT 35X: FUNDIERTE PLANUNG FÜR IHREN ERFOLG IN DER CLOUD



„Fahrplan für die erfolgreiche Transformation“ – Ein Leitfaden für technische Entscheider.....	3
Fundierte Planung für Erfolg in der Cloud – der Kompass für Ihre Transformation	5
Die Basis für den Erfolg: Analyse und Planung	5
Fazit: Fundierte Planung – Ihr Kompass für die Cloud.....	11
Vorbereitung ist der Schlüssel: Sicher und reibungslos in die Cloud starten – Ihr Fundament für Erfolg ...	12
Sicherheit von Anfang an: Ihre Daten und Systeme in besten Händen	12
Systematische Risikobewertung: Identifikation und Minimierung potenzieller Gefahren	12
Analyse von Sicherheits- und Compliance-Anforderungen: Wir erfüllen Ihre Vorgaben	13
Prozesse und Verfahren zur Datensicherung: Ihre Daten in Sicherheit	13
Schulung und Support: Wissenstransfer für nachhaltigen Erfolg.....	14
Fazit: Mit 35x optimal vorbereitet in die Cloud – Für einen sicheren und erfolgreichen Start.....	16
Amazon Well-Architected Framework: Ihr Kompass für exzellente Cloud-Architekturen	17
Die 6 Säulen des Well-Architected Frameworks: Unser Qualitätsmaßstab im Detail.....	17
Framework-Adaption für Multi-Cloud: Konsistenz über alle Plattformen hinweg.....	22
Unsere Werkzeuge für die Cloud-Migration: Modernste Technologien für Ihren Erfolg	23
Git: Die Basis für Kollaboration und Versionskontrolle	23
GitOps: Infrastrukturmanagement aus dem Git-Repository.....	23
CI/CD: Automatisierung von Deployments und Qualitätssicherung	24
Infrastructure as Code (IaC) und Software Configuration Management (ScM)	25
Integriertes QA und automatisierte Lasttests: Qualitätssicherung von Anfang an	25
Fazit: Modernste Werkzeuge für Ihre erfolgreiche Cloud-Migration	26
Mit 35x zum Cloud-Champion – Strategische Expertise für Ihren nachhaltigen Erfolg	27

„FAHRPLAN FÜR DIE ERFOLGREICHE TRANSFORMATION“ – EIN LEITFADEN FÜR TECHNISCHE ENTSCHEIDER

In der heutigen dynamischen Geschäftswelt ist die Cloud mehr als nur ein Trend – sie ist **die Basis für Agilität, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit**. Unternehmen jeder Größe erkennen die **enormen Potenziale der Cloud**, um ihre IT-Infrastruktur zu modernisieren, Kosten zu optimieren und neue Geschäftsmodelle zu erschließen. Doch der Weg in die Cloud ist **kein Sprint, sondern ein Marathon**. Eine erfolgreiche Cloud-Migration erfordert **strategische Planung, den Einsatz moderner Technologien und eine sorgfältige Vorbereitung**.



Dieses Papier richtet sich an technische Entscheider – IT-Leiter, Architekten, Operations-Verantwortliche und alle, die die Cloud-Transformation in ihrem Unternehmen gestalten und verantworten. Wir, die 35x GmbH, sind Ihr erfahrener Partner auf diesem Weg. Mit diesem Leitfaden möchten wir Ihnen **fundierte Wissen und praktische Einblicke** vermitteln, damit Ihre Cloud-Migration **sicher, reibungslos und erfolgreich** verläuft.

In diesem Papier erwarten Sie:



- **Fundamentale Prinzipien für den Cloud-Erfolg:** Im ersten Kapitel legen wir den Grundstein – wir zeigen Ihnen, warum **Analyse und Planung** die Basis für jede erfolgreiche Cloud-Migration bilden und wie Sie diese Phase optimal gestalten. Erfahren Sie, wie Sie Ihre IT-Landschaft aus Cloud-Sicht verstehen, die richtige Strategie wählen und einen detaillierten Fahrplan entwickeln.

- **Vorbereitung ist das A und O für eine sichere und reibungslose Migration:** Kapitel zwei widmet sich der **entscheidenden Vorbereitungsphase**. Erfahren Sie, welche Schritte Sie unternehmen müssen, um Ihre **Daten und Systeme zu schützen** und einen **reibungslosen Übergang in die Cloud** zu gewährleisten. Wir beleuchten Datensicherheit, Sicherheitsmaßnahmen und die wichtige Rolle von Schulung und Support.

- **Das Amazon Well-Architected Framework als Kompass:** Im dritten Kapitel stellen wir Ihnen das **Well-Architected Framework** vor – einen bewährten Leitfaden für **exzellente Cloud-Architekturen**. Lernen Sie die sechs Säulen des Frameworks kennen und erfahren Sie, wie Sie diese **plattformunabhängig** anwenden, um Ihre Cloud-Umgebung optimal zu gestalten – von Operational Excellence bis zur Kostenoptimierung.

- **Moderne Werkzeuge für die Cloud-Migration:** Das vierte Kapitel taucht ein in die **Technologien, die den Unterschied machen**. Entdecken Sie, wie **Git, GitOps, CI/CD, Infrastructure as Code (IaC) und Software Configuration Management (ScM)** Ihre Migration beschleunigen, die Qualität sichern und Risiken minimieren. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Automatisierung und Kollaboration optimal nutzen.

Unser Ziel ist es, Ihnen mit diesem Papier einen **praxisnahen Einblick in unsere Herangehensweisen und Prinzipien** für eine erfolgreiche Cloud-Migration zu geben. Vergleichen Sie unsere Perspektive und unser Know-how mit **Ihren eigenen Vorstellungen, Zielen und Strategien**, um Impulse für Ihre Cloud-Transformation gewinnen können. Wir laden Sie ein, gemeinsam mit uns die wichtigen Aspekte einer durchdachten Cloud-Migration zu erkunden und neue Erkenntnisse für Ihren individuellen Weg in die Cloud zu gewinnen. Selbstverständlich stehen wir gerne auch für einen persönlichen Erfahrungsaustausch zur Verfügung oder begleiten Sie auf ihrem Weg zur Digitalen Transformation.

FUNDIERTE PLANUNG FÜR ERFOLG IN DER CLOUD – DER KOMPASS FÜR IHRE TRANSFORMATION

Die Cloud-Migration ist ein **strategischer Schritt mit weitreichenden Konsequenzen**. Es geht um mehr als nur den Umzug von Daten und Anwendungen – es geht um die **Transformation Ihrer gesamten IT-Landschaft** und die Weichenstellung für Ihre digitale Zukunft. Bei 35x sind wir überzeugt: Eine **erfolgreiche Cloud-Migration beginnt mit einer fundierten Analyse und einer detaillierten Planung**. Diese vorbereitende Phase ist **nicht optional, sondern essenziell für den gesamten Projekterfolg**. Sie ist der Kompass, der Sie sicher durch den komplexen Migrationsprozess führt.



In diesem Kapitel zeigen wir Ihnen, warum **Analyse und Planung das Fundament für jede erfolgreiche Cloud-Migration** bilden und wie wir gemeinsam mit Ihnen vorgehen, um dieses Fundament solide zu errichten. Denn nur mit einer **klaren Strategie und einem detaillierten Fahrplan** erreichen Sie Ihre Cloud-Ziele sicher und effizient.

DIE BASIS FÜR DEN ERFOLG: ANALYSE UND PLANUNG

Vor dem ersten Schritt in die Cloud, muss die **aktuelle IT-Umgebung detailliert dokumentiert und die individuellen Ziele verbindlich definiert werden**. Diese systematisch Analyse- und Planungsphase ist **der wichtigste Teil des gesamten Migrationsprozesses**. Hier legen wir gemeinsam mit Ihnen den Grundstein für Ihren Cloud-Erfolg

SCHRITT 1: IHRE WORKLOADS IM DETAIL – INVENTUR, ANALYSE, POTENZIALE ERKENNEN

Der erste Schritt ist die **umfassende Analyse Ihrer bestehenden IT-Landschaft**. Dies umfasst eine **Inventur**, die **Bewertung von Workloads** sowie die **Identifikation von Migrationskandidaten**. Dieses Vorgehen ist entscheidend, um die **richtige Migrationsstrategie zu wählen** und den **optimalen Weg in die Cloud** zu finden.

UMFASSENDE BESTANDSAUFNAHME: INVENTUR VON IT-RESSOURCEN

Eine **detaillierte Bestandsaufnahme** liefert uns ein **vollständiges Bild Ihrer IT-Landschaft** und ist die Basis für die weitere Analyse. Unser Inventurprozess umfasst:

- **Anwendungen:** Funktionsweise, Architektur, Technologien, kritische Daten, Benutzerzahlen, etc.
- **Datenbanken:** Typ, Größe, Performance-Anforderungen, Datenbankschemata, etc.
- **Server:** Anzahl, Typ, Auslastung, Betriebssysteme, Konfigurationen, etc.
- **Netzwerk:** Topologie, Bandbreite, Sicherheitszonen, Verbindungen zu externen Systemen, etc.
- **Storage:** Typ, Kapazität, Performance-Anforderungen, Backup-Strategien, etc.
- **Infrastrukturkomponenten:** Load Balancer, Firewalls, Security Appliances, etc.

DETAILLIERTE BEWERTUNG DER WORKLOADS

Wir analysieren jedes Detail Ihrer Anwendungen und Dienste. Diese **umfassende Bewertung** hilft uns, Ihre Workloads zu **kategorisieren** und die **besten Migrationskandidaten zu identifizieren**. Der Schwerpunkt unserer Analyse liegt dabei auf den Themen:

- **Geschäftliche Bedeutung:** Wie kritisch ist die Anwendung für Ihre Geschäftsprozesse? Welchen Einfluss hätte ein Ausfall?
- **Technische Komplexität:** Wie komplex ist die Anwendung architektonisch? Welche Technologien werden eingesetzt? Gibt es Legacy-Systeme?
- **Performance- und Skalierbarkeitsanforderungen:** Welche Performance muss die Anwendung in der Cloud liefern? Wie stark schwankt die Last? Welche Skalierbarkeitsanforderungen gibt es?
- **Sicherheits- und Compliance-Anforderungen:** Welche Sicherheitsvorgaben müssen eingehalten werden? Welche Compliance-Richtlinien sind relevant? (Hinweis: *Sicherheit und Compliance werden in späteren Kapiteln detaillierter behandelt*).
- **Ressourcenverbrauch und Effizienz:** Wie effizient nutzt die Anwendung aktuelle Ressourcen? Gibt es Optimierungspotenziale?

IDENTIFIKATION VON MIGRATIONSKANDIDATEN

Wir analysieren das Cloud-Potenzial Ihrer Anwendungen. Basierend auf der vorangegangenen Bewertung wählen wir die **Workloads aus, die am meisten von einer Cloud-Migration profitieren**. Wir berücksichtigen dabei:

- **Potenzial für Modernisierung und Innovation:** Welche Anwendungen könnten durch die Cloud-Migration **modernisiert und innovativer** werden? Welche neuen Möglichkeiten ergeben sich durch Cloud-Services?
- **Erwartete Vorteile und Business Value:** Wo sehen wir die **größten Chancen für Effizienzsteigerung, Kostensenkung, verbesserte Skalierbarkeit oder höhere Agilität**? Welchen Business Value kann die Cloud-Migration generieren?
- **Mögliche Herausforderungen und Risiken:** Wo erwarten wir **potenzielle Schwierigkeiten und Risiken** bei der Migration? Wie können wir diese **proaktiv adressieren und minimieren**? (Hinweis: *Risikomanagement wird in späteren Kapiteln detailliert behandelt*).
- **Priorisierung der Migrationskandidaten:** Welche Anwendungen sollten **zuerst migriert** werden? Welche Reihenfolge ist sinnvoll? Wir erstellen eine **Prioritätenliste** basierend auf Business Value, technischer Machbarkeit und Risikobetrachtung.

Gemeinsam mit Ihnen **definieren wir die idealen Migrationskandidaten** und legen den **Grundstein für Ihre individuelle Cloud-Strategie**.

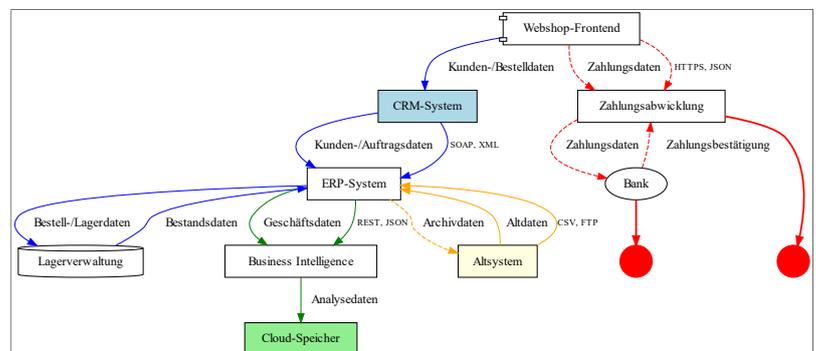
SCHRITT 2: DATENFLÜSSE UND BEZIEHUNGEN VERSTEHEN – DAS INNENLEBEN IHRER IT-LANDSCHAFT ENTSCHLÜSSELN

Im zweiten Schritt der Analyse geht es nicht mehr nur darum, was Sie an IT-Ressourcen haben, sondern vor allem darum zu verstehen, **wie diese Ressourcen miteinander interagieren und welche Datenflüsse existieren**. Wir tauchen tief in das **Innenleben Ihrer IT-Landschaft** ein, um ein **klares Bild der Beziehungen und Abhängigkeiten** zu gewinnen. Diese detaillierte Analyse ist entscheidend, um die **Komplexität der Migration zu beherrschen** und einen **reibungslosen Übergang** zu gewährleisten.

ERSTELLUNG VON DATENFLUSSDIAGRAMMEN: DATENWEGE VISUALISIEREN

Wir erstellen **detaillierte Datenflussdiagramme**, um die **Bewegung und Verarbeitung von Daten** in Ihren Anwendungen und Systemen zu visualisieren. Diese Diagramme zeigen:

- **Datenquellen und Daten-senken:** Woher kommen die Daten? Wohin fließen sie? Welche Systeme erzeugen und verarbeiten Daten?
- **Datenwege und Transformationsprozesse:** Welche Wege nehmen die Daten? Welche Verarbeitungsschritte werden durchlaufen? Wo finden Datentransformationen statt?



- **Datenformate und -protokolle:** In welchen Formaten werden die Daten übertragen (JSON/Binär)? Welche Protokolle werden verwendet (Verschlüsselt vs. Unverschlüsselt, z.B. HTTP/HTTPS)?
- **Kritische Datenpfade:** Welche Datenflüsse sind besonders wichtig für Ihre Geschäftsprozesse (zeitkritische, produktionsrelevante Daten)? Welche Daten sind besonders sensibel (Intellectual Property (IP), Personally Identifiable Information (PII), ...)?

Diese **visuelle Darstellung der Datenflüsse** hilft uns, **Engpässe, Redundanzen und potenzielle Schwachstellen** in Ihrer Datenarchitektur zu erkennen und die **Datenmigration optimal zu planen**.

ANALYSE DES NETZWERKVERKEHRS: KOMMUNIKATIONSMUSTER AUFDECKEN

Wir analysieren den **Netzwerkverkehr** in Ihrer IT-Umgebung, um die **Kommunikationsmuster zwischen Systemen und Anwendungen** zu verstehen. Diese Analyse umfasst:

- **Identifikation von Kommunikationsbeziehungen:** Welche Systeme kommunizieren miteinander? Wie häufig und wie intensiv ist die Kommunikation?
- **Analyse der Netzwerkprotokolle und Ports:** Welche Protokolle (TCP, UDP, etc.) und Ports werden für die Kommunikation verwendet?
- **Erfassung des Netzwerkdurchsatzes und der Latenzzeiten:** Wie viel Datenvolumen wird übertragen? Wie schnell ist die Verbindung? Wo gibt es potenzielle Performance-Engpässe?
- **Abhängigkeiten von externen Netzwerken und Diensten:** Welche Abhängigkeiten bestehen zu externen Netzwerken (Internet, Partnernetzwerke) und externen Diensten (Cloud-Services, SaaS-Anwendungen)?

Die **Analyse des Netzwerkverkehrs** liefert wertvolle Informationen für die **Planung der Cloud-Netzwerkarchitektur**, die **Dimensionierung der Bandbreite** und die **Sicherheitskonfiguration**.

ERMITTLUNG VON WORKLOAD-BEZIEHUNGEN UND -ABHÄNGIGKEITEN: DAS ZUSAMMENSPIEL DER SYSTEME VERSTEHEN

Wir untersuchen die **Beziehungen und Abhängigkeiten zwischen Ihren Workloads**, um ein **ganzheitliches Bild Ihrer Systemlandschaft** zu erhalten. Dabei analysieren wir:

- **Applikationsabhängigkeiten:** Welche Anwendungen nutzen gemeinsame Ressourcen oder Dienste?
- **Datenbankabhängigkeiten:** Welche Anwendungen greifen auf welche Datenbanken zu? Welche Datenbanken sind kritisch für bestimmte Anwendungen?
- **Infrastrukturabhängigkeiten:** Welche Anwendungen sind an bestimmte Server, Storage-Systeme oder Netzwerkkomponenten gebunden?
- **Service-Abhängigkeiten:** Welche Anwendungen nutzen zentrale Dienste wie Active Directory, DNS, Monitoring-Systeme, etc.?

Die **Dokumentation der Workload-Beziehungen und -Abhängigkeiten** ist **essenziell für die Migrationsplanung**. Sie hilft uns, **Migrationswellen zu definieren, Abhängigkeiten korrekt abzubilden und Ausfallzeiten während der Migration zu minimieren**.

ANALYSE DER INTERAKTIONEN MIT EXTERNEN ENTITÄTEN: SCHNITTSTELLEN NACH AUBEN VERSTEHEN

Wir betrachten auch die **Interaktionen Ihrer IT-Systeme mit externen Entitäten**, um **Schnittstellen, Datenflüsse und Sicherheitsaspekte** zu verstehen, die über die Unternehmensgrenzen hinausgehen. Dazu gehören:

- **Kunden- und Partnerintegrationen:** Wie interagieren die Systeme mit Kunden- und Partnerportalen, APIs, EDI-Systemen, etc.?
- **Cloud-Service-Integrationen:** Welche Cloud-Services (SaaS, PaaS, IaaS) werden bereits genutzt oder sollen zukünftig integriert werden?
- **Verbindungen zu externen Netzwerken:** Welche Verbindungen bestehen zum Internet, zu Partnernetzwerken oder zu anderen Standorten?
- **Sicherheitszonen und -richtlinien an den Schnittstellen:** Welche Sicherheitsmaßnahmen sind an den externen Schnittstellen implementiert? Welche Sicherheitsrichtlinien müssen eingehalten werden?

Das **Verständnis der externen Interaktionen** bildet die Grundlage für die **Planung der Cloud-Sicherheitsarchitektur**, die **Anbindung an externe Systeme** und die **Einhaltung von Compliance-Vorgaben** (z.B. Datenschutz bei Datentransfer ins Ausland).

UMFASSENDE DOKUMENTATION DER ANALYSEERGEBNISSE: WISSEN FÜR ALLE PHASEN DER MIGRATION SICHERN

Alle Erkenntnisse aus der Analysephase werden **detailliert dokumentiert**. Diese Dokumentation dient als **zentrale Wissensbasis für alle weiteren Phasen der Cloud-Migration**. Sie umfasst:

- **Datenflussdiagramme, Netzwerktopologien, Abhängigkeitsmatrizen:** Visuelle Darstellungen der analysierten Beziehungen und Strukturen.
- **Detaillierte Beschreibungen der Workloads, Datenflüsse und Schnittstellen:** Erläuterungen und Erklärungen zu allen grafischen Darstellungen.
- **Inventarlisten der IT-Ressourcen:** Aktualisierte und detaillierte Bestandsaufnahmen.
- **Analyseberichte mit Handlungsempfehlungen:** Zusammenfassende Berichte mit den wichtigsten Erkenntnissen und Empfehlungen für die Migrationsplanung.

Diese **umfassende Dokumentation** sichert das **Wissen, das in der Analysephase gewonnen wurde**, und macht es **für alle Projektbeteiligten zugänglich**. Sie ist die **Grundlage für eine fundierte Entscheidungsfindung** und eine **erfolgreiche Umsetzung der Cloud-Migration**.

Dieser Prozessschritt ermöglicht ein tiefes Verständnis der Datenflüsse, Netzwerkbeziehungen und Workload-Abhängigkeiten in Ihrer IT-Umgebung. Die Erkenntnisse sind **essenziell für die Wahl der richtigen Migrationsstrategie, die Planung der Cloud-Architektur und die Minimierung von Risiken**. Mit 35x entschlüsseln Sie das Innenleben Ihrer IT-Landschaft und legen den **Grundstein für eine erfolgreiche Cloud-Transformation**.

SCHRITT 3: DIE RICHTIGE MIGRATIONSSTRATEGIE WÄHLEN – IHR INDIVIDUELLER WEG IN DIE CLOUD

Nach der detaillierten Analyse Ihrer Workloads geht es darum, basierend auf den gewonnenen Erkenntnissen die **passende Migrationsstrategie zu wählen**. Es gibt nicht *den einen* richtigen Weg in die Cloud – die **optimale Strategie hängt von Ihren individuellen Zielen, Anforderungen und Rahmenbedingungen ab**. Wir erläutern Ihnen die gängigen Optionen und helfen Ihnen, den **besten Weg für Ihr Unternehmen** zu finden:

LIFT-AND-SHIFT (REHOSTING): DER SCHNELLE EINSTIEG IN DIE CLOUD

"Lift-and-Shift" ist die **schnellste und oft kostengünstigste Migrationsstrategie**. Anwendungen und Daten werden **direkt in die Cloud übertragen**, ohne größere Änderungen an der Architektur oder dem Code vorzunehmen. Diese Strategie ist ideal für:

- **Schnellen Einstieg in die Cloud:** Ideal für Unternehmen, die **schnell erste Erfahrungen mit der Cloud sammeln** und erste Workloads migrieren möchten.
- **Kostengünstige Migration:** Geringer Aufwand für Anpassungen und Modernisierung.
- **Virtualisierte Workloads:** Besonders geeignet für Anwendungen, die bereits virtualisiert sind.

Aber: "Lift-and-Shift" schöpft **noch nicht alle Potenziale der Cloud aus**. Sie profitieren zwar von der Infrastruktur der Cloud, aber Ihre Anwendungen sind noch nicht für die Cloud-Umgebung optimiert.

REFACTORING (RE-ARCHITECTING): CLOUD-NATIVE OPTIMIERUNG FÜR MAXIMALE VORTEILE

Refactoring ist die **umfassendste und aufwendigste Migrationsstrategie**, aber sie bietet auch die **größten Potenziale**. Wir modernisieren Ihre Anwendungen **grundlegend** und entwickeln sie **cloud-nativ** neu. Refactoring ist ideal für:

- **Maximale Effizienz, Skalierbarkeit und Agilität:** Sie schöpfen **alle Vorteile der Cloud voll aus**. Ihre Anwendungen sind optimal für die Cloud-Umgebung optimiert.
- **Geschäftskritische Anwendungen:** Besonders geeignet für Anwendungen, die **höchste Performance, Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit** benötigen.
- **Langfristige Cloud-Strategie:** Ideal für Unternehmen, die eine **nachhaltige und zukunftssichere Cloud-Umgebung** aufbauen möchten.

Aber: Refactoring ist **aufwendiger und zeitintensiver** als andere Strategien.

REPLATFORMING (LIFT-OPTIMIZE-AND-SHIFT): DER OPTIMIERTE MITTELWEG

Replatforming ist ein **Kompromiss** zwischen "Lift-and-Shift" und Refactoring. Wir **passen Ihre Anwendungen teilweise an**, um sie in der Cloud **effizienter zu betreiben**, ohne sie komplett neu zu entwickeln. Replatforming ist ideal für:

- **Gutes Verhältnis von Aufwand und Nutzen:** Sie profitieren von **Cloud-Vorteilen**, ohne den hohen Aufwand von Refactoring.
- **Anwendungen mit Modernisierungspotenzial:** Geeignet für Anwendungen, die **punktuellen Optimierungen** vertragen, z.B. Migration auf Cloud-Datenbanken oder Managed Services.
- **Schrittweiser Übergang zu Cloud-nativen Architekturen:** Replatforming kann ein **erster Schritt in Richtung Cloud-native** sein.

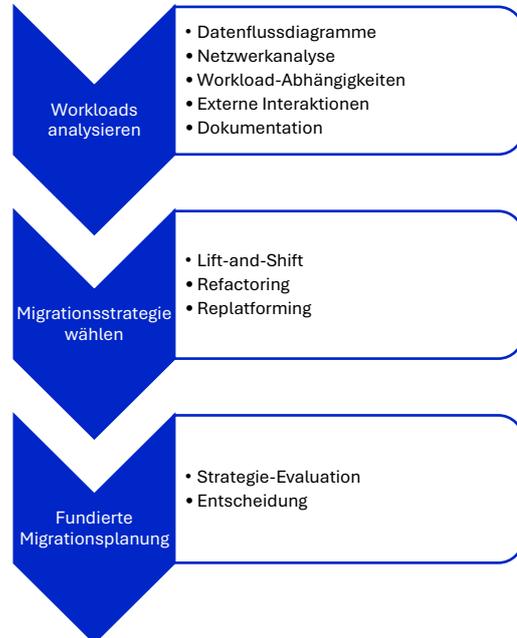
Aber: Replatforming schöpft **nicht alle Potenziale von Cloud-nativen Architekturen** aus wie Refactoring.

Gemeinsam mit Ihnen **evaluieren wir diese Migrationsstrategien im Detail**. Wir berücksichtigen Ihre **individuellen Ziele, Ihr Budget, Ihre Zeitvorgaben und die technischen Gegebenheiten** Ihrer Anwendungen. So bestimmen wir die **optimale Strategie für Ihren erfolgreichen Weg in die Cloud**.

FAZIT: FUNDIERTE PLANUNG – IHR KOMPASS FÜR DIE CLOUD

Eine **fundierte Analyse und detaillierte Planung** sind **unverzichtbar für eine erfolgreiche Cloud-Migration**. Sie bilden das **Fundament für Ihre Cloud-Transformation** und legen den Grundstein für Ihren langfristigen Erfolg in der Cloud. Mit 35x haben Sie einen **erfahrenen Partner an Ihrer Seite**, der Sie in dieser entscheidenden Phase umfassend unterstützt. Wir helfen Ihnen, Ihre IT-Landschaft zu, die richtige Strategie zu wählen und einen **detaillierten Fahrplan für Ihre Cloud-Reise** zu entwickeln.

Starten Sie Ihre Cloud-Migration mit einer soliden Planung – kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Beratungsgespräch!



VORBEREITUNG IST DER SCHLÜSSEL: SICHER UND REIBUNGSLOS IN DIE CLOUD STARTEN – IHR FUNDAMENT FÜR ERFOLG

Eine Cloud-Migration ist wie der Start einer Reise – und wie bei jeder Reise gilt: **Je besser die Vorbereitung, desto reibungsloser und erfolgreicher die Ankunft im Ziel.** Bei 35x wissen wir, dass die Vorbereitungsphase **entscheidend für den Erfolg Ihrer Cloud-Transformation** ist. Deshalb gehen wir hier mit größter Sorgfalt vor und verifizieren alle Ergebnisse, denn Fehler in dieser Phase verursachen im nachfolgenden Prozess unnötig hohe Kosten und Aufwände.

In diesem Kapitel zeigen wir Ihnen, warum **gründliche Vorbereitung so wichtig ist** und welche Schritte wir gemeinsam mit Ihnen unternehmen, um einen **sicheren und reibungslosen Übergang in die Cloud** zu gewährleisten. Unser Ziel ist es, dass Sie nicht nur in die Cloud umziehen, sondern dort auch **sicher und erfolgreich** arbeiten.



SICHERHEIT VON ANFANG AN: IHRE DATEN UND SYSTEME IN BESTEN HÄNDEN

Sicherheit ist bei einer Cloud-Migration **kein nachträglicher Gedanke, sondern ein integraler Bestandteil der Planung.** Wir legen größten Wert darauf, Ihre **wertvollen Daten und Systeme von Anfang an optimal zu schützen.** Dazu gehören folgende Schritte:

SYSTEMATISCHE RISIKOBEWERTUNG: IDENTIFIKATION UND MINIMIERUNG POTENZIELLER GEFAHREN

Jede Migration birgt Risiken und wir nehmen diese **sehr ernst.** Deshalb führen wir eine **systematische Risikobewertung** durch, um potenzielle Gefahren frühzeitig zu erkennen und zu minimieren:

- **Analyse potenzieller Sicherheitsrisiken:** Datenverlust, unautorisierter Zugriff, Systemausfälle, Compliance-Verletzungen, etc.
- **Bewertung der Eintrittswahrscheinlichkeit und des Schadenspotenzials:** Wie wahrscheinlich ist das Risiko und wie groß wäre der Schaden?
- **Entwicklung von Risikominimierungsstrategien:** Welche Maßnahmen können wir ergreifen, um die Risiken zu reduzieren oder zu vermeiden? Das können technische Maßnahmen (z.B. Verschlüsselung, Redundanz) oder organisatorische Maßnahmen (z.B. Zugriffskontrollen, Prozesse) sein.

Durch diese **proaktive Risikobewertung** stellen wir sicher, dass wir für alle Eventualitäten vorbereitet sind und die Migration **so sicher wie möglich** gestalten.

ANALYSE VON SICHERHEITS- UND COMPLIANCE-ANFORDERUNGEN: WIR ERFÜLLEN IHRE VORGABEN

Jedes Unternehmen hat **individuelle Sicherheits- und Compliance-Anforderungen**. Wir analysieren Ihre spezifischen Vorgaben genau, um sicherzustellen, dass Ihre Cloud-Umgebung diesen Anforderungen entspricht:

- **Berücksichtigung branchenspezifischer Compliance-Vorgaben:** DSGVO, HIPAA, PCI DSS, etc. – wir kennen die relevanten Standards und stellen die Einhaltung sicher.
- **Analyse Ihrer internen Sicherheitsrichtlinien:** Wir berücksichtigen Ihre bestehenden Sicherheitsrichtlinien und passen die Cloud-Sicherheitsmaßnahmen entsprechend an.
- **Definition von Sicherheitszielen für die Cloud-Migration:** Gemeinsam definieren wir klare Sicherheitsziele für Ihre Cloud-Umgebung und legen fest, wie wir diese erreichen.

Das Ergebnis: Eine umfassende Sicherheitsanalyse, die die Basis für die **Implementierung robuster Sicherheitsmaßnahmen** in Ihrer Cloud-Umgebung bildet und sicherstellt, dass Ihre Daten und Systeme **optimal geschützt** sind und Sie alle **Compliance-Vorgaben erfüllen**.

PROZESSE UND VERFAHREN ZUR DATENSICHERUNG: IHRE DATEN IN SICHERHEIT – VOR, WÄHREND UND NACH DER MIGRATION

Ihre Daten sind Ihr wertvollstes Gut und wir behandeln sie auch so. Deshalb legen wir größten Wert auf **umfassende Prozesse und Verfahren zur Datensicherung**, die sicherstellen, dass Ihre Daten **vor, während und nach der Migration geschützt** sind.

DETAILLIERTER DATENMIGRATIONS- UND -SICHERUNGSPLAN: SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG

Wir entwickeln einen **detaillierten Plan für die Datenmigration**, der jeden Schritt der Datenübertragung präzise festlegt und **höchste Datensicherheit** gewährleistet. Der Plan umfasst:

- **Definition der Migrationsstrategie für jede Datenart:** Welche Daten migrieren wir und wie gehen wir vor? (z.B. Bulk-Migration, schrittweise Migration, etc.)
- **Auswahl geeigneter Migrationstools und -technologien:** Wir wählen die besten Tools für Ihre spezifischen Anforderungen und Datenarten.
- **Implementierung von Datenintegritätsprüfungen:** Wir stellen sicher, dass Ihre Daten **vollständig und unverändert** in die Cloud migriert werden. Datenintegritätsprüfungen (z.B. Abgleich von Hashes) sind dabei unerlässlich.
- **Planung von Backup- und Wiederherstellungslösungen:** Wir implementieren **umfassende Backup- und Wiederherstellungslösungen** in der Cloud, damit Ihre Daten auch nach der Migration optimal geschützt sind und im Notfall schnell wiederhergestellt werden können.

IMPLEMENTIERUNG UMFASSENDER SICHERHEITSMABNAHMEN: SCHUTZ AUF ALLEN EBENEN

Während der Datenmigration und im laufenden Betrieb implementieren wir **umfassende Sicherheitsmaßnahmen**, um Ihre Daten in der Cloud optimal zu schützen:

- **Konstante Datenverschlüsselung:** Wir verschlüsseln Ihre **sensiblen Daten** sowohl im Ruhezustand (z.B. im Storage) als auch bei der Übertragung (z.B. während der Migration).

- **Implementierung von Firewalls und Security Groups:** Wir sichern Ihre Cloud-Infrastruktur mit **Firewalls und Security Groups**, um unautorisierte Zugriffe zu verhindern.
- **Zugriffskontrolle und Identity Management:** Wir setzen auf **strenge Zugriffskontrollen und Identity Management**, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer Zugriff auf Ihre Daten haben.
- **Regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen und Audits:** Wir führen **regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen und Audits** durch, um die Wirksamkeit der Sicherheitsmaßnahmen zu überprüfen und kontinuierlich zu verbessern.

ETABLIERUNG EINES COMPLIANCE-MANAGEMENT-SYSTEMS: IT-COMPLIANCE ALS FORTLAUFENDER PROZESS

Compliance ist kein einmaliges Projekt, sondern ein **fortlaufender Prozess**. Wir helfen Ihnen, ein **Compliance-Management-System** in der Cloud zu etablieren, das sicherstellt, dass Sie auch langfristig alle relevanten Vorgaben für Daten und Anwendungen erfüllen:

- **Implementierung von Compliance-Richtlinien und -Prozessen:** Wir entwickeln **klare Richtlinien und Prozesse** für den Umgang mit sensiblen Daten in der Cloud und stellen sicher, dass diese im Unternehmen gelebt werden.
- **Regelmäßige IT-Compliance-Audits und -Reports:** Wir führen **regelmäßige Audits** durch, um die Einhaltung der IT-Compliance-Richtlinien in Bezug auf Daten und Anwendungen zu überprüfen und erstellen **Compliance-Reports** für Ihre Dokumentation.
- **Kontinuierliche Anpassung an neue Compliance-Anforderungen:** Wir halten uns **ständig auf dem Laufenden** über neue IT-Compliance-Anforderungen und passen Ihr Compliance-Management-System entsprechend an.

Das Ergebnis: Ein umfassendes Datensicherungskonzept, das Ihre Daten **während der gesamten Migration und im laufenden Betrieb optimal schützt** und sicherstellt, dass Sie **IT-Compliance-Anforderungen jederzeit erfüllen**.

SCHULUNG UND SUPPORT: WIR NEHMEN IHR TEAM MIT AUF DIE CLOUD-REISE – WISSENSTRANSFER FÜR NACHHALTIGEN ERFOLG

Eine erfolgreiche Cloud-Migration ist mehr als nur Technologie – es geht auch um die **Menschen, die mit der neuen Umgebung arbeiten werden**. Deshalb legen wir von Anfang an großen Wert auf umfassende Schulung und kontinuierlichen Support für Ihr Team:

TECHNISCHE SCHULUNGEN FÜR IHR IT-PERSONAL: FIT FÜR DIE CLOUD

Wir machen Ihr IT-Personal **fit für die Cloud**. Unsere technischen Schulungen umfassen:

- **Grundlagen der Cloud-Technologien:** Einführung in Cloud-Konzepte, Architekturen und Services.
- **Bedienung der neuen Cloud-Plattform:** Praktische Schulungen zur Nutzung der Cloud-Konsole, APIs und Tools.
- **Infrastructure as Code (IaC) und Automatisierung:** Schulungen zu Terraform, Puppet, Ansible und CI/CD-Pipelines.
- **Cloud-Sicherheit:** Best Practices für Cloud-Sicherheit, IAM, Verschlüsselung, Security Monitoring.

- **Datenmanagement in der Cloud:** Backup, Wiederherstellung, Datenmigration, Datenbanken in der Cloud.

Wir folgen dabei einem ganzheitlichen Ansatz mit dem Ziel, das gesamte IT-Personal von Anfang an einzubinden und zu befähigen. Durch diesen kontinuierlichen Prozess stellen wir sicher, dass Ihre IT-Abteilung am Ende des Projekts die neue Infrastruktur vollumfänglich beherrscht und ohne weitere Anleitung nutzen und erweitern kann.

PROZESSSCHULUNGEN FÜR IHRE FACHABTEILUNGEN: NEUE PROZESSE VERSTEHEN UND LEBEN

Die Cloud-Migration kann auch **Auswirkungen auf Ihre Geschäftsprozesse** haben. Deshalb schulen wir auch Ihre Fachabteilungen:

- **Einführung in neue Prozesse und Workflows:** Wie verändern sich Arbeitsabläufe durch die Cloud-Migration?
- **Nutzung neuer Cloud-basierter Anwendungen:** Schulungen zur Bedienung neuer Anwendungen und Services in der Cloud.
- **Best Practices für die Zusammenarbeit in der Cloud:** Wie arbeiten Teams in der Cloud effizient zusammen?

KONTINUIERLICHER SUPPORT UND PERSÖNLICHE BERATUNG: WIR LASSEN SIE NICHT ALLEIN

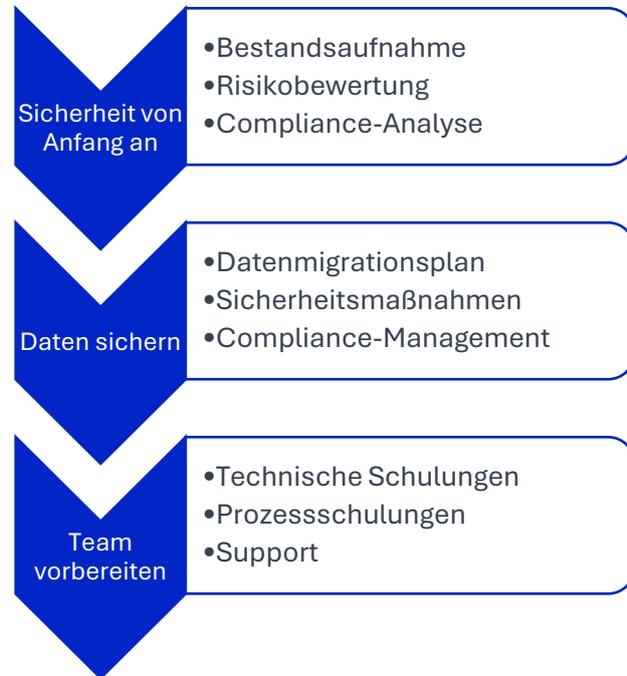
Auch nach der Migration sind wir für Sie da. Unser **Team steht Ihnen jederzeit zur Seite** und bietet:

- **Technischen Support bei Fragen und Problemen:** Schnelle Hilfe bei technischen Herausforderungen.
- **Persönliche Beratung und Best Practices:** Wir teilen unser Wissen und unsere Erfahrung mit Ihnen.
- **Regelmäßige Workshops und Knowledge-Sharing-Sessions:** Wir halten Sie auf dem Laufenden über neue Cloud-Trends und Technologien.

Das Ergebnis: Ein **gut geschultes und vorbereitetes Team**, das die Cloud-Umgebung versteht, effektiv nutzen kann und die **Cloud-Transformation aktiv mitgestaltet**. So stellen wir nachhaltigen Erfolg durch Wissenstransfer sicher.

FAZIT: MIT 35X OPTIMAL VORBEREITET IN DIE CLOUD – FÜR EINEN SICHEREN UND ERFOLGREICHEN START

Eine **sorgfältige Vorbereitung ist der Grundstein für eine erfolgreiche Cloud-Migration**. Bei 35x nehmen wir uns die Zeit, Ihre IT-Umgebung genau zu analysieren, Risiken zu minimieren, umfassende Sicherheitsmaßnahmen zu implementieren und Ihr Team optimal vorzubereiten. So stellen wir sicher, dass Ihre Cloud-Migration **sicher, reibungslos und erfolgreich** verläuft – und Sie die **vollen Vorteile der Cloud** nutzen können.



AMAZON WELL-ARCHITECTED FRAMEWORK: IHR KOMPASS FÜR EXZELLENTEN CLOUD-ARCHITEKTUREN

Stellen Sie sich das Amazon Well-Architected Framework als Ihren persönlichen Kompass für die Cloud vor. Es ist ein bewährter und umfassender Leitfaden, der Ihnen hilft, nicht nur funktionierende, sondern **herausragende** Cloud-Architekturen zu gestalten. Bei 35x ist dieses Framework unser Qualitätsmaßstab – und zwar Anbieter-übergreifend, egal ob AWS, Azure, Google Cloud, OpenStack oder Hybrid-Szenarien.

Das Framework besteht aus **sechs Säulen**, welche die fundamentalen Prinzipien darstellen, die wir in jedem Cloud-Projekt berücksichtigen. So erreichen wir, dass Ihre Cloud-Lösung optimale Performance bietet, sicher ist, zuverlässig läuft und dabei auch noch kosteneffizient ist.



DIE 6 SÄULEN DES WELL-ARCHITECTED FRAMEWORKS: UNSER QUALITÄTSMABSTAB IM DETAIL

Jede Säule des Frameworks adressiert einen kritischen Erfolgsfaktor für Ihre Cloud-Umgebung. Wir möchten Ihnen im Folgenden einen Überblick über die einzelnen Säulen geben und analysieren, welchen Einfluss die Prinzipien auf Ihren Erfolg in der Cloud haben.

OPERATIONAL EXCELLENCE: EFFIZIENTE BETRIEBSABLÄUFE UND AUTOMATISIERUNG

Operational Excellence bedeutet, dass Ihre Cloud-Umgebung **reibungslos und effizient läuft** und sich Ihr Team auf das Wesentliche konzentrieren kann: Innovation und Weiterentwicklung. Es geht um mehr als nur den täglichen Betrieb – es geht um die **kontinuierliche Verbesserung** Ihrer Prozesse und Abläufe. Konkret heißt das für uns:

- **Infrastruktur als Code (IaC) ist Pflicht:** Wir definieren Ihre Infrastruktur als Code, damit Deployments **reproduzierbar, konsistent und automatisiert** ablaufen. Das minimiert Fehler und spart Zeit. Tools wie Terraform sind hier unverzichtbar.
- **Automatisierung, Automatisierung, Automatisierung:** Wiederkehrende Aufgaben wie Deployments, Tests und Überwachung werden **automatisiert**. Das macht den Betrieb effizienter und Ihr Team produktiver. CI/CD-Pipelines, auf die wir in einem späteren Kapitel näher eingehen werden, sind hier der Schlüssel.
- **Umfassendes Monitoring und Logging:** Wir implementieren eine **lückenlose Überwachung** Ihrer Systeme mit Hilfe von Cloud-native Monitoring-Lösungen. So erkennen wir Probleme frühzeitig und identifizieren Performance-Engpässe, was es uns ermöglicht, umgehend zu reagieren und Probleme sofort zu beseitigen.

- **Klar definierte Prozesse für Incidents:** Im Fall der Fälle muss es schnell gehen. Wir definieren **klare Prozesse für das Incident Management**, damit Störungen minimiert werden. Automatisierte Benachrichtigungen und vorbereitete Runbooks unterstützen dieses Vorgehen.
- **Kontinuierliche Verbesserung als Kultur:** Wir etablieren eine **Kultur der kontinuierlichen Verbesserung**. Regelmäßige Analysen, Feedback-Schleifen und Metriken helfen uns, Ihre Cloud-Umgebung stetig zu optimieren.

Das Ergebnis: eine Cloud-Umgebung, die stabil läuft, wartungsarm ist und Ihrem Team den Rücken freihält für wichtigere Aufgaben.

SICHERHEIT: UMFASSENDE SCHUTZ IHRER DATEN UND SYSTEME

Sicherheit ist in der Cloud **nicht verhandelbar**. Es ist kein Add-on, sondern muss von Anfang an in die Architektur integriert sein. Die Säule "Sicherheit" im Well-Architected Framework bedeutet für uns:

- **Starkes Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM):** Wir implementieren ein **robustes IAM-System**, das den Zugriff auf Ihre Cloud-Ressourcen präzise steuert. "Least Privilege" und Multi-Faktor-Authentifizierung sind für uns Standard. Dafür nutzen wir die IAM-Services der jeweiligen Cloud-Anbieter.
- **Datenschutz und Verschlüsselung auf allen Ebenen:** Ihre Daten sind wertvoll. Wir schützen sie **umfassend**, sowohl im Ruhezustand als auch bei der Übertragung. Die Verschlüsselung ist dabei ein zentrales Element. Wir nutzen Key Management Services, um den Schlüssel sicher zu verwalten.
- **Robuste Infrastruktursicherheit:** Firewalls, Security Groups, Intrusion-Detection – wir setzen auf **mehrschichtige Sicherheit**, um Ihre Cloud-Infrastruktur optimal zu schützen. Zusätzlich minimiert Netzwerksegmentierung die Angriffsfläche.
- **Anwendungssicherheit von Anfang an:** Sicherheit beginnt im Code. Wir integrieren **Security by Design** in den Entwicklungsprozess. Regelmäßige Sicherheits-Scans und Penetrationstests helfen uns, Schwachstellen frühzeitig zu erkennen und zu beheben.
- **Compliance und Governance – Vorschriften einhalten, Risiken minimieren:** Wir stellen sicher, dass Ihre Cloud-Umgebung **Compliance-konform** ist (z.B. DSGVO, branchenspezifische Vorgaben). Klare Governance-Richtlinien und -Kontrollen unterstützen dieses Vorgehen zusätzlich.

Das Ergebnis: Eine Cloud-Umgebung, in der Ihre Daten sicher sind, Risiken minimiert werden und Sie alle IT-Compliance-Vorgaben erfüllen.

ZUVERLÄSSIGKEIT: VERFÜGBARKEIT UND AUSFALLSICHERHEIT

Ihre Cloud-Services müssen **jederzeit verfügbar** sein, Ausfälle sind keine Option. Die Säule "Zuverlässigkeit" im Well-Architected Framework setzen wir wie folgt um:

- **Ausfallsicherheit und Redundanz als Grundprinzip:** Wir designen Ihre Architekturen von Grund auf **ausfallsicher**. Redundanz, Availability Zones und Auto Scaling sorgen dafür, dass Ihre Services auch bei Ausfällen einzelner Komponenten weiterlaufen.
- **Umfassendes Backup und schnelle Wiederherstellung:** Datenverlust ist ein Albtraum, deshalb implementieren wir **detaillierte Backup- und Wiederherstellungsstrategien**, so dass Ihre Daten sicher sind und im Notfall schnell wiederhergestellt werden können. Dafür nutzen wir Cloud-native Backup- und DR-Services und testen das gesamte System regelmäßig.

- **Disaster Recovery (DR) für den Ernstfall:** Wir planen für den Worst Case. **Detaillierte Disaster-Recovery-Pläne** stellen sicher, dass Ihre Geschäftskontinuität auch bei großflächigen Ausfällen gewährleistet ist. DR-Tests sind dabei ein fester Bestandteil unserer Prozesse.
- **Proaktives Monitoring für Zuverlässigkeit:** Wir überwachen **kritische Metriken** wie Verfügbarkeit, Latenz und Fehlerraten **in Echtzeit**. Automatisierte Alarmer sorgen dafür, dass wir bei Problemen sofort reagieren können.
- **Fehlertoleranz und Resilienz:** Wir designen Ihre Anwendungen und Systeme **fehlertolerant und resilient**. Techniken wie Redundanz und Replikation helfen uns, Ausfälle zu minimieren und die Stabilität zu erhöhen.

Das Ergebnis: Eine Cloud-Umgebung, die hochverfügbar ist, auch unter Last stabil bleibt und im Fehlerfall schnell wiederhergestellt werden kann. Ihre Kunden können sich auf Ihre Services verlassen.

LEISTUNGSOPTIMIERUNG: MAXIMALE PERFORMANCE BEI MINIMALEM RESSOURCENVERBRAUCH –

In der Cloud zählt **Effizienz**. Es geht darum, die verfügbaren Ressourcen optimal zu nutzen und gleichzeitig eine **herausragende Performance** Ihrer Anwendungen zu gewährleisten. Wir erreichen die Ziele der Säule „Leistungsoptimierung“ im Well-Architected Framework durch:

- **Intelligente Ressourcenauswahl:** Wir wählen die **optimalen Compute-, Storage- und Netzwerkressourcen** für Ihre Workloads. Dabei berücksichtigen wir Performance-Anforderungen und Kostenaspekte. Cloud-Services mit flexibler Skalierung (Auto Scaling, Serverless) sind oft die beste Wahl.
- **Kontinuierliches Performance Monitoring und Analyse:** Wir überwachen die **Performance Ihrer Anwendungen in Echtzeit**. Performance-Engpässe werden identifiziert, Ursachen analysiert und Optimierungspotenziale aufgedeckt. Cloud-native Performance Monitoring Tools helfen uns dabei.
- **Regelmäßige Last- und Performance-Tests:** Wir führen **Lasttests und Performance-Tests** durch, um sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen auch bei hoher Last stabil und performant bleiben. So sind Sie für Spitzenlasten gerüstet.
- **Caching und CDNs für schnelle Ladezeiten:** Wir setzen auf **Caching-Strategien und Content Delivery Networks (CDNs)**, um die Latenz zu minimieren und die Performance für Ihre Endbenutzer zu optimieren. Dies ist besonders wichtig für Webanwendungen.
- **Code- und Datenbankoptimierung – Feintuning für maximale Effizienz:** Wir optimieren **Code und Datenbankabfragen**, um die Performance zu verbessern und den Ressourcenverbrauch zu senken. Datenbank-Performance-Monitoring und Code-Profiling sind hier unsere Werkzeuge.

Das Ergebnis: Eine Cloud-Umgebung, die **schnell, reaktionsfähig und effizient** ist. Ihre Anwendungen performen optimal und Sie sparen Ressourcen.

KOSTENOPTIMIERUNG: EFFIZIENTES KOSTENMANAGEMENT IN DER CLOUD

Cloud-Kosten können schnell unübersichtlich werden, deshalb ist es besonders wichtig, die Cloud-Kosten im Griff und das Budget im Blick zu behalten. Die Säule "Kostenoptimierung" im Well-Architected Framework hilft Ihnen, den **Überblick zu behalten und Ihre Ausgaben zu optimieren**. Für uns bedeutet das:

- **Volle Kostentransparenz und detailliertes Monitoring:** Wir schaffen **maximale Transparenz** über Ihre Cloud-Kosten. Mit Kostenmanagement-Tools behalten Sie den Überblick, können Ausgaben analysieren, Budgets setzen und Trends erkennen.

- **Ressourcen-Right-Sizing und kontinuierliche Optimierung:** Die kontinuierliche Optimierung der **Größe und Konfiguration** Ihrer Cloud-Ressourcen sorgt dafür, dass Sie nicht mehr bezahlen als nötig. Cloud-Advisoren unterstützen uns bei dieser effizienten Dimensionierung von Ressourcen.
- **Auto Scaling für bedarfsgerechte Ressourcen:** Wir nutzen **Auto Scaling**, damit Ihre Ressourcen automatisch an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden. So vermeiden Sie Leerlaufkosten und zahlen nur, was Sie wirklich brauchen.
- **Clevere Rabattmodelle nutzen:** Cloud-Anbieter bieten **Rabattoptionen** wie Reserved Instances oder Sparpläne. Wir helfen Ihnen, diese optimal zu nutzen und Ihre Kosten zu senken – besonders bei langfristig benötigten Ressourcen.
- **Kostenbewusstes Design von Anfang an:** Wir berücksichtigen **Kostenaspekte bereits im Designprozess**. Wir wählen kosteneffiziente Services und Architekturen und vermeiden unnötige Komplexität.

Das Ergebnis: Eine Cloud-Umgebung, in der Sie Ihre **Kosten aktiv managen**, unnötige Ausgaben vermeiden und sicherstellen, dass Ihre Cloud-Investitionen sich auszahlen.

NACHHALTIGKEIT: VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN, RESSOURCEN SCHONEN

In einer Welt, in der Nachhaltigkeit immer wichtiger wird, spielt auch die **Umweltverträglichkeit von IT-Infrastrukturen** eine entscheidende Rolle. Das Amazon Well-Architected Framework folgt dieser Entwicklung und hat "**Sustainability**" (**Nachhaltigkeit**) als sechste Säule hinzugefügt. Diese Säule betont die ressourcenschonend **und energieeffizient** Gestaltung von Cloud-Workloads und zielt darauf ab, den **ökologischen Fußabdruck zu minimieren**. Bei 35x sind wir überzeugt, dass Nachhaltigkeit und exzellente Cloud-Architekturen Hand in Hand gehen.

Die Säule "Sustainability" im Well-Architected Framework konzentriert sich auf **Best Practices und Prinzipien**, die Ihnen helfen, Ihre Cloud-Umgebung **nachhaltiger zu gestalten**. Dabei geht es nicht nur um Energieeffizienz, sondern um einen **ganzheitlichen Ansatz**, der den gesamten Lebenszyklus Ihrer Cloud-Workloads betrachtet. Die wichtigsten Aspekte dieser Säule sind:

- **Energieeffizienz im Fokus:** Der **Energieverbrauch von Rechenzentren** ist ein wesentlicher Faktor für den ökologischen Fußabdruck der IT. Durch die Nutzung von energieeffizienter Hardware und Services, die Auswahl energieeffizienter Regionen und die Optimierung der Ressourcenauslastung kann die Energieeffizienz Ihrer IT-Architektur maßgeblich optimiert werden
- **Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft:** Nachhaltigkeit bedeutet auch, **Ressourcen zu schonen und Kreislaufwirtschaft zu fördern**. Dazu gehört z.B. die Verlängerung von Lebenszyklen der Hardware, das Recycling und Wiederverwertung von Hardware und die allgemeine Reduktion von Elektroschrott
- **Ganzheitlicher Ansatz und kontinuierliche Verbesserung:** Nachhaltigkeit ist **kein einmaliges Projekt, sondern ein fortlaufender Prozess**. Messbare Nachhaltigkeitsziele müssen dazu bereits in der Planungsphase definiert sowie im Design berücksichtigt und die gesamte Architektur fortlaufend optimiert werden.
- **Transparenz und Reporting:** **Kommunizieren Sie Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen transparent** und berichten Sie regelmäßig über Ihre Fortschritte. Nachhaltigkeitsberichte und Umweltkennzahlen helfen Ihnen, Ihre Stakeholder zu informieren und das Vertrauen Ihrer Kunden zu gewinnen.

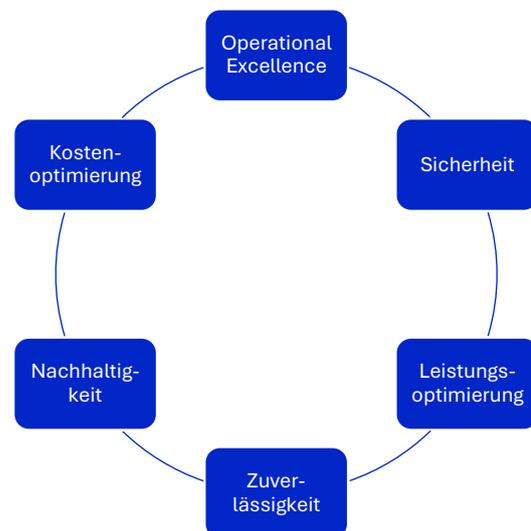
Das Ergebnis: Eine Cloud-Umgebung, die **nicht nur leistungsfähig, sicher und kosteneffizient ist, sondern auch nachhaltig und umweltfreundlich**. Sie übernehmen **Verantwortung für die Umwelt**, schonen Ressourcen und tragen zu einer **nachhaltigen digitalen Zukunft** bei.

INTEGRATION DER NACHHALTIGKEIT IN DIE 5 UR-SÄULEN: EIN GANZHEITLICHER ANSATZ

Die Säule "Sustainability" ist **eng mit den anderen fünf Säulen des Well-Architected Frameworks verbunden**. Nachhaltigkeit ist kein isolierter Aspekt, sondern sollte **in alle Bereiche der Cloud-Architektur integriert** werden. Hier einige Beispiele, wie sich Nachhaltigkeit in den anderen Säulen widerspiegelt:

- **Operational Excellence & Nachhaltigkeit: Automatisierung und effiziente Betriebsabläufe** reduzieren nicht nur den operativen Aufwand, sondern auch den Energieverbrauch. Optimierte Prozesse führen zu einer besseren Ressourcenauslastung und somit zu mehr Nachhaltigkeit.
- **Sicherheit & Nachhaltigkeit: Sicherheitsmaßnahmen** können indirekt zur Nachhaltigkeit beitragen, indem sie Systemausfälle und Datenverluste vermeiden, die wiederum Ressourcen und Energie verschwenden könnten.
- **Zuverlässigkeit & Nachhaltigkeit: Hochverfügbare und zuverlässige Systeme** minimieren Ausfallzeiten und den Bedarf an Notfallmaßnahmen, die zusätzlichen Ressourcenverbrauch verursachen könnten.
- **Leistungsoptimierung & Nachhaltigkeit: Performance-Optimierung** zielt darauf ab, Ressourcen effizient zu nutzen und die Leistung zu maximieren. Eine gut performante Anwendung benötigt weniger Ressourcen und ist somit energieeffizienter und nachhaltiger.
- **Kostenoptimierung & Nachhaltigkeit: Kostenoptimierung** und Nachhaltigkeit gehen oft Hand in Hand. Effiziente Ressourcennutzung und die Vermeidung von Leerlaufkosten reduzieren nicht nur Ihre Cloud-Ausgaben, sondern auch Ihren Energieverbrauch und Ihren ökologischen Fußabdruck.

Fazit: Nachhaltigkeit ist eine **wichtige sechste Säule des Well-Architected Frameworks**, die Ihnen hilft, Ihre Cloud-Umgebung **umweltfreundlicher und ressourcenschonender** zu gestalten. Indem Sie Nachhaltigkeitsaspekte in Ihre Cloud-Strategie integrieren und die Best Practices des Frameworks umsetzen, übernehmen Sie **Verantwortung für die Umwelt** und profitieren gleichzeitig von **effizienteren und kostengünstigeren Cloud-Lösungen**. Bei 35x unterstützen wir Sie dabei, Ihre Cloud **nicht nur exzellent, sondern auch nachhaltig** zu gestalten.



FRAMEWORK-ADAPTION FÜR MULTI-CLOUD: KONSISTENZ ÜBER ALLE PLATTFORMEN HINWEG

Das Well-Architected Framework wurde zwar von AWS entwickelt, aber die **Prinzipien sind universell gültig**. Bei 35x wenden wir dieses Framework **plattformübergreifend** an – egal ob Sie auf AWS, Azure, Google Cloud, OpenStack oder einer Hybrid-Cloud setzen. Wir passen die konkrete Umsetzung an die jeweiligen Cloud-Plattformen an. Im Folgenden finden sie praktische Beispiele für die erfolgreiche Anwendung der Prinzipien auf andere Anbieter:

- **Operational Excellence:** Wir nutzen **Azure Monitor** und **Google Cloud Operations Suite** analog zu AWS CloudWatch, um ein umfassendes Monitoring über verschiedene Clouds hinweg zu gewährleisten. Auch hier setzen wir auf IaC mit Tools wie Terraform, das Multi-Cloud-fähig ist.
- **Sicherheit:** **Azure Security Center** und **Google Cloud Security Command Center** helfen uns, Sicherheitsrichtlinien zu zentralisieren und die Sicherheit in Multi-Cloud-Umgebungen zu managen. Wir stellen sicher, dass **Sicherheitsprinzipien wie IAM, Verschlüsselung und Netzwerksegmentierung** in allen Clouds konsistent umgesetzt werden.
- **Zuverlässigkeit:** Für Backup und Disaster Recovery in Multi-Cloud-Szenarien integrieren wir Services wie **Azure Site Recovery** und **Google Cloud Backup and DR**. Wichtig ist, dass **Backup- und DR-Strategien auf die spezifischen Anforderungen jeder Cloud-Plattform** zugeschnitten sind.
- **Leistungsoptimierung:** **Azure Advisor** und **Google Cloud Recommender** bieten ähnliche Empfehlungen zur Leistungsoptimierung wie AWS Trusted Advisor. Wir nutzen diese Tools, um **Ressourcen in allen Clouds optimal zu dimensionieren** und Performance-Engpässe zu identifizieren.
- **Kostenoptimierung:** **Azure Cost Management** und **Google Cloud Billing** ermöglichen uns, die **Kosten über verschiedene Cloud-Plattformen hinweg zu analysieren und zu managen**. Wir helfen Ihnen, von plattformspezifischen Rabattmodellen zu profitieren und Ihre Ausgaben zu optimieren.

Unser Versprechen: Egal für welche Cloud-Plattform Sie sich entscheiden – mit dem Well-Architected Framework als Kompass und mit unserer Expertise bauen Sie eine **exzellente, zukunftsichere und erfolgreiche Cloud-Umgebung**.

UNSERE WERKZEUGE FÜR DIE CLOUD-MIGRATION: MODERNSTE TECHNOLOGIEN FÜR IHREN ERFOLG

Bei 35x setzen wir auf ein Arsenal an hochmodernen Technologien, um Ihre Cloud-Migration nicht nur durchzuführen, sondern zu einem **vollen Erfolg** zu machen. Unser Werkzeugkasten ist gefüllt mit Best-of-Breed-Lösungen, die perfekt ineinandergreifen und einen **reibungslosen, effizienten und sicheren Migrationsprozess** gewährleisten. Im Zentrum unserer Strategie stehen **Automatisierung, Kollaboration und Qualitätssicherung**. Dies ermöglichen wir durch den Einsatz von Git, GitOps und CI/CD.



GIT: DIE BASIS FÜR KOLLABORATION UND VERSIONSKONTROLLE

Git ist mehr als nur ein Versionskontrollsystem, es ist die **zentrale Drehscheibe für die Zusammenarbeit** in Cloud-Migrationsprojekten. Git ermöglicht es Teams, **effizient an Infrastrukturcode und Konfigurationen zu arbeiten**, Änderungen nachzuvollziehen und die **Qualität zu sichern**. Warum Git für uns so wichtig ist:

- **Versionskontrolle für Infrastrukturcode:** Genau wie Entwickler ihren Anwendungscode versionieren, versionieren wir Ihren **Infrastrukturcode mit Git**. Jede Änderung ist nachvollziehbar und frühere Zustände können wiederhergestellt werden, das gibt Sicherheit und Kontrolle.
- **Kollaboration im Team:** Git ermöglicht **parallele Arbeit und effiziente Zusammenarbeit**. Durch Branching und Merging können mehrere Teammitglieder gleichzeitig an der Infrastruktur arbeiten, ohne sich gegenseitig in die Quere zu kommen.
- **Code Reviews für höchste Qualität:** Bevor Änderungen an der Infrastruktur live gehen, werden sie **von Kollegen geprüft**. Code Reviews sind mit Git Standard. Sie helfen, Fehler frühzeitig zu erkennen, Best Practices zu etablieren und das Wissen im Team zu teilen.
- **Audit-Trail und Nachvollziehbarkeit:** Wer hat wann was geändert? Mit Git haben Sie einen **lückenlosen Audit-Trail** aller Änderungen. Das ist nicht nur für die Fehlersuche wichtig, sondern auch für Compliance- und Sicherheitsanforderungen von höchster Relevanz.
- **Basis für Automatisierung (GitOps & CI/CD):** Git ist die **Grundlage für unsere Automatisierungsstrategie**. GitOps und CI/CD bauen direkt auf Git auf und nutzen dessen Möglichkeiten zur Versionskontrolle und Automatisierung.

Das Ergebnis: Git schafft die **Basis für eine professionelle und kollaborative Arbeitsweise** in Cloud-Migrationsprojekten. Es sichert die Qualität, erhöht die Transparenz und ist die Grundlage für Automatisierung.

GITOPS: INFRASTRUKTURMANAGEMENT AUS DEM GIT-REPOSITORY

GitOps geht einen Schritt weiter als die reine Versionskontrolle. GitOps etabliert **Git als "Single Source of Truth" für die gesamte Infrastruktur**. Das bedeutet: Der **gewünschte Zustand Ihrer Infrastruktur wird deklarativ in Git definiert**. Automatisierte Prozesse sorgen dann dafür, dass die **tatsächliche Infrastruktur immer mit dem in Git definierten Zustand übereinstimmt**. Die Vorteile von GitOps sind:

- **Deklarative Infrastrukturdefinition:** Ihre Infrastruktur wird in einer deklarativen Sprache wie HCL (HashiCorp Configuration Language) für Terraform **als Code in Git beschrieben**. Das macht die Infrastruktur lesbar, verständlich und wartbar.
- **Automatisierte Reconciliation – Git als Steuerzentrale:** Automatisierte Tools (z.B. Argo CD, Flux) **überwachen das Git-Repository**. Änderungen im Git-Repository werden automatisch erkannt und auf die Live-Infrastruktur übertragen (**Continuous Delivery**). Die Tools sorgen dafür, dass die Live-Infrastruktur immer dem in Git definierten Zustand entspricht (**Reconciliation**).
- **Self-Service Infrastruktur für Entwickler:** Entwickler können **Infrastrukturänderungen über Pull Requests in Git anstoßen**. Nach Genehmigung und Merge werden die Änderungen automatisch ausgerollt, was die Prozesse beschleunigt und die Operations-Teams entlastet.
- **Schnellere Wiederherstellung im Fehlerfall:** Im Falle eines Fehlers oder einer Fehlkonfiguration kann die Infrastruktur durch Revertieren eines Commits in Git **schnell auf einen bekannten, funktionierenden Zustand zurückgesetzt werden**.

Das Ergebnis: GitOps macht das **Infrastrukturmanagement effizienter, sicherer und transparenter**. Git wird zur zentralen Steuerzentrale für Ihre Cloud-Infrastruktur und ermöglicht Self-Service für Entwickler.

CI/CD: AUTOMATISIERUNG VON DEPLOYMENTS UND QUALITÄTSSICHERUNG

Continuous Integration (CI) und Continuous Deployment (CD) sind **das Herzstück unserer Automatisierungsstrategie**. CI/CD-Pipelines automatisieren den **gesamten Deployment-Prozess** von der Code-Änderung bis zur Bereitstellung in der Produktion. CI/CD sorgt für:

- **Automatisierte Build- und Testprozesse (CI):** Jede Code-Änderung (z.B. Commit in Git) löst automatisch eine **Build- und Test-Pipeline** aus. Automatisierte Tests (Unit-Tests, Integrationstests, etc.) stellen sicher, dass der Code funktioniert und keine Fehler enthält.
- **Automatisierte Deployments in verschiedene Umgebungen (CD):** Nach erfolgreichen Tests werden Änderungen **automatisch in verschiedene Umgebungen ausgerollt** – von der Entwicklungsumgebung über die Testumgebung bis hin zur Produktion. Manuelle Deployments gehören damit der Vergangenheit an.
- **Schnellere Release-Zyklen und Time-to-Market:** CI/CD beschleunigt den gesamten Software- und Infrastruktur-Delivery-Prozess. **Häufigere und schnellere Releases** ermöglichen es Ihnen, schneller auf Marktveränderungen zu reagieren und Innovationen schneller an Ihre Kunden zu bringen.
- **Höhere Softwarequalität und Stabilität:** Automatisierte Tests und Deployments **reduzieren Fehler und Inkonsistenzen**. Kontinuierliche Integration und Feedback-Schleifen führen zu einer höheren Code- und Infrastrukturqualität und stabileren Systemen.
- **Reduzierung von manuellen Fehlern und Risiken:** Automatisierung minimiert **manuelle Eingriffe und damit verbundene Fehlerquellen**. Deployments werden reproduzierbarer und weniger fehleranfällig, das Risiko von Produktionsausfällen wird so erheblich verringert.

Das Ergebnis: CI/CD beschleunigt Ihre Cloud-Migration, erhöht die Qualität Ihrer Infrastruktur und Anwendungen und reduziert Risiken. Sie profitieren von schnelleren Release-Zyklen und einer höheren Agilität.

INFRASTRUCTURE AS CODE (IaC) UND SOFTWARE CONFIGURATION MANAGEMENT (ScM): DIE BAUSTEINE DER AUTOMATISIERUNG

Infrastructure as Code (IaC) und Software Configuration Management (ScM) sind die **technischen Fundamente unserer Automatisierung**. Sie ermöglichen es uns, Infrastruktur und Software **als Code zu definieren, zu versionieren und zu automatisieren**. So funktionieren IaC und ScM im Zusammenspiel mit CI/CD:

- **Infrastructure as Code (IaC) mit Terraform:** Mit Terraform definieren wir Ihre **gesamte Cloud-Infrastruktur als Code** (z.B. virtuelle Maschinen, Netzwerke, Datenbanken, Load Balancer). Dieser IaC-Code wird in Git versioniert und von CI/CD-Pipelines automatisiert bereitgestellt. IaC sorgt für eine **reproduzierbare, konsistente und versionierte Infrastruktur**.



- **Software Configuration Management (ScM) mit Puppet und Ansible:** Mit ScM-Tools wie Puppet und Ansible automatisieren wir die **Konfiguration Ihrer Server und Anwendungen**. ScM-Code wird ebenfalls in Git versioniert und von CI/CD-Pipelines automatisiert auf den Zielsystemen ausgerollt. ScM sorgt für **standardisierte, konsistente und wartungsarme Konfigurationen**.
- **CI/CD orchestriert IaC und ScM Deployments:** CI/CD-Pipelines sind die **Orchestrierungszentrale für IaC und ScM**. Sie steuern den gesamten Prozess von der Code-Änderung in Git über die Validierung (Tests) bis zur automatisierten Bereitstellung von Infrastruktur und Software in verschiedenen Umgebungen. CI/CD verbindet IaC und ScM zu einem **vollautomatisierten Deployment-Workflow**.

Das Ergebnis: IaC und ScM, orchestriert durch CI/CD, ermöglichen **vollständige Automatisierung** von Infrastruktur- und Software-Deployments. Manuelle Konfigurationen und fehleranfällige Handarbeit gehören der Vergangenheit an. Sie profitieren von **Effizienz, Konsistenz und Geschwindigkeit**.

INTEGRIERTES QA UND AUTOMATISIERTE LASTTESTS: QUALITÄTSSICHERUNG VON ANFANG AN

Qualitätssicherung ist **kein nachträglicher Schritt, sondern ein integraler Bestandteil unseres Cloud-Migrationsansatzes**. Wir integrieren QA **direkt in unsere CI/CD-Pipelines** und setzen auf **automatisierte Tests in verschiedenen Phasen**. Ein besonderer Fokus liegt auf **Lasttests mit synthetischem Traffic**, um Performance und Stabilität unter Realbedingungen zu prüfen:

- **Automatisierte Tests in der CI-Pipeline:** Jede Code-Änderung durchläuft **automatisiert verschiedene Testphasen** in der CI-Pipeline, wie z.B. Unit Tests, Integrationstests, Funktionale Tests, Sicherheitstests und Compliance Tests.:
- **Lasttests mit synthetischem Traffic in der QA-Umgebung:** In der Qualitätssicherungsumgebung (QA) führen wir mit Hilfe von Tools zur Lasttest-Generierung **automatisierte Lasttests mit synthetischem Traffic** durch. Wir simulieren realistische Benutzerlast, um die **Performance und Stabilität der migrierten Anwendungen unter Last zu testen**.
- **Performance-Monitoring während der Lasttests:** Während der Lasttests **überwachen wir die Performance** der Systeme in Echtzeit (z.B. Antwortzeiten, CPU- und Speicherauslastung,

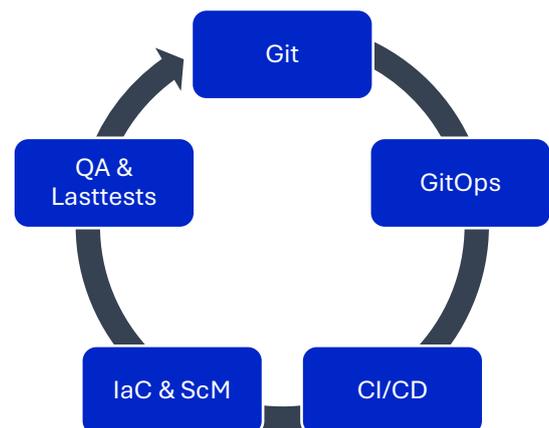
Fehlerraten). Performance-Monitoring-Tools liefern uns wertvolle Daten für die Analyse und Optimierung.

- **Automatisierte Auswertung und Reporting:** Die Ergebnisse der automatisierten Tests und Lasttests werden **automatisch ausgewertet und in Reports zusammengefasst**. Bei Fehlern oder Performance-Engpässen werden die Entwickler automatisch benachrichtigt, so dass Probleme schnell behoben werden können.
- **Lasttests in Pre-Production mit realitätsnahen Daten:** Vor dem Go-Live führen wir **Lasttests in einer Pre-Production-Umgebung** durch, die der Produktionsumgebung möglichst ähnlich ist. Hier verwenden wir **realitätsnahe Daten und Lastprofile**, um die Performance unter realen Bedingungen zu validieren. Application-Owner sind in diese Tests oft involviert.

Das Ergebnis: Ein **integriertes QA-System mit automatisierten Tests und Lasttests** sichert die Qualität Ihrer Cloud-Migration von Anfang an. Sie gehen live mit Anwendungen und Infrastruktur, die **getestet, performant und stabil** sind. Risiken in der Produktivumgebung werden minimiert.

FAZIT: MODERNSTE WERKZEUGE FÜR IHRE ERFOLGREICHE CLOUD-MIGRATION

Mit unserem Werkzeugkasten aus Git, GitOps, CI/CD, IaC, ScM und integriertem QA/Lasttesting sind wir bestens gerüstet, um Ihre Cloud-Migration zum Erfolg zu führen. Wir setzen auf **Automatisierung, Kollaboration und Qualitätssicherung** – für einen **reibungslosen, effizienten und sicheren Übergang in die Cloud**.



MIT 35X ZUM CLOUD-CHAMPION – STRATEGISCHE EXPERTISE FÜR IHREN NACHHALTIGEN ERFOLG

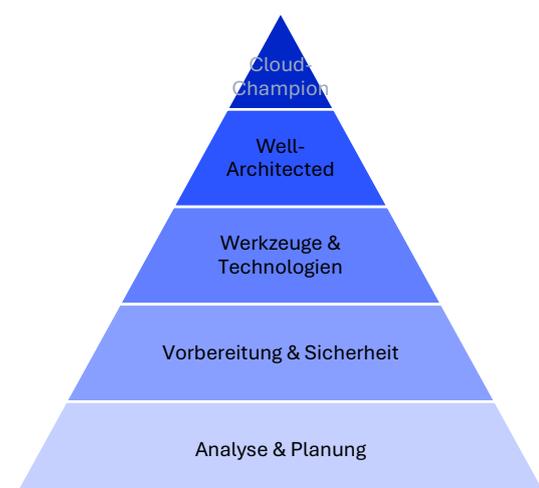
Die Reise in die Cloud ist eine **Transformation mit enormem Potenzial**. Wie wir in diesem Leitfaden gezeigt haben, ist eine **erfolgreiche Cloud-Migration** jedoch kein Zufallsprodukt. Sie erfordert **fundierte Planung, den Einsatz modernster Technologien, sorgfältige Vorbereitung und ein tiefes Verständnis für die Prinzipien exzellenter Cloud-Architekturen**.

In diesem Papier haben wir Ihnen einen umfassenden Fahrplan an die Hand gegeben, der die wichtigsten Aspekte einer erfolgreichen Cloud-Migration abdeckt:

- Wir haben betont, dass **Analyse und Planung das Fundament** bilden – der Kompass, der Sie sicher durch den Migrationsprozess führt. Eine klare Strategie und ein detaillierter Fahrplan sind unerlässlich, um Ihre Cloud-Ziele effizient zu erreichen.
- Wir haben Ihnen die **modernen Werkzeuge** vorgestellt, die den Unterschied machen – von Git und GitOps über CI/CD bis hin zu Infrastructure as Code und Software Configuration Management. Diese Technologien ermöglichen **Automatisierung, Kollaboration und Qualitätssicherung** auf höchstem Niveau.
- Wir haben die **Bedeutung der Vorbereitung** hervorgehoben – insbesondere im Hinblick auf **Sicherheit und einen reibungslosen Übergang**. Eine sorgfältige Vorbereitung schützt Ihre Daten, minimiert Risiken und stellt sicher, dass Ihr Team optimal auf die Cloud-Umgebung vorbereitet ist.
- Wir haben Ihnen das **Amazon Well-Architected Framework** als **Kompass für exzellente Cloud-Architekturen** präsentiert – ein bewährter Leitfaden, der Ihnen hilft, Ihre Cloud-Umgebung **plattformübergreifend sicher, zuverlässig, performant, kosteneffizient und nachhaltig** zu gestalten.

Doch Theorie ist nur der erste Schritt. Die **wirkliche Herausforderung** besteht darin, diese Prinzipien und Technologien **in die Praxis umzusetzen** und eine **maßgeschneiderte Cloud-Lösung** zu entwickeln, die perfekt auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten ist. Hier kommt **35x ins Spiel**.

Wir sind mehr als nur Berater – wir sind Ihr Partner für die Cloud-Transformation. Mit unserer **langjährigen Erfahrung, unserem tiefgreifenden technologischen Know-how und unserem ganzheitlichen Ansatz** begleiten wir Sie **Schritt für Schritt** auf Ihrem Weg in die Cloud.



UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM UMFASST:

- **Strategische Beratung:** Wir helfen Ihnen, Ihre **Cloud-Strategie zu entwickeln**, die richtigen Migrationsstrategien zu wählen und Ihre Cloud-Ziele klar zu definieren.
- **Architekturdesign:** Unsere erfahrenen Cloud-Architekten entwerfen **maßgeschneiderte Cloud-Architekturen**, die optimal auf Ihre Workloads zugeschnitten sind und die Prinzipien des Well-Architected Frameworks berücksichtigen.
- **DevOps und Automatisierung:** Wir implementieren **moderne DevOps-Praktiken und Automatisierungslösungen** (CI/CD, IaC, ScM), um Ihre Cloud-Umgebung effizient zu betreiben, die Time-to-Market zu verkürzen und die Qualität zu sichern.
- **Migrationsdurchführung:** Unsere Migrationsexperten setzen Ihre Cloud-Migration **sicher und reibungslos** um – von der Datenmigration bis zur Anwendungsmodernisierung.
- **Schulung und Support:** Wir machen Ihr Team **fit für die Cloud** und stehen Ihnen auch nach der Migration mit **kontinuierlichem Support und Beratung** zur Seite.

Mit 35x werden Sie zum Cloud-Champion. Wir helfen Ihnen, die **vollen Potenziale der Cloud auszuschöpfen**, Ihre **digitale Transformation erfolgreich zu gestalten** und **nachhaltigen Wettbewerbsvorteile** zu erzielen.

Sind Sie bereit, Ihre Cloud-Reise zu starten? Kontaktieren Sie uns noch heute für ein **unverbindliches Beratungsgespräch**. Gemeinsam finden wir den **optimalen Weg in die Cloud für Ihr Unternehmen**. Wir freuen uns darauf, Sie auf Ihrem Weg zum Cloud-Champion zu begleiten!