

A large, abstract, organic shape in shades of blue and cyan, resembling a stylized flower or a cluster of overlapping circles. It has a glowing, ethereal quality with a bright cyan center and darker blue outer edges. The shape is centered on a black background.

LICENSA Empowered 2025 Wien

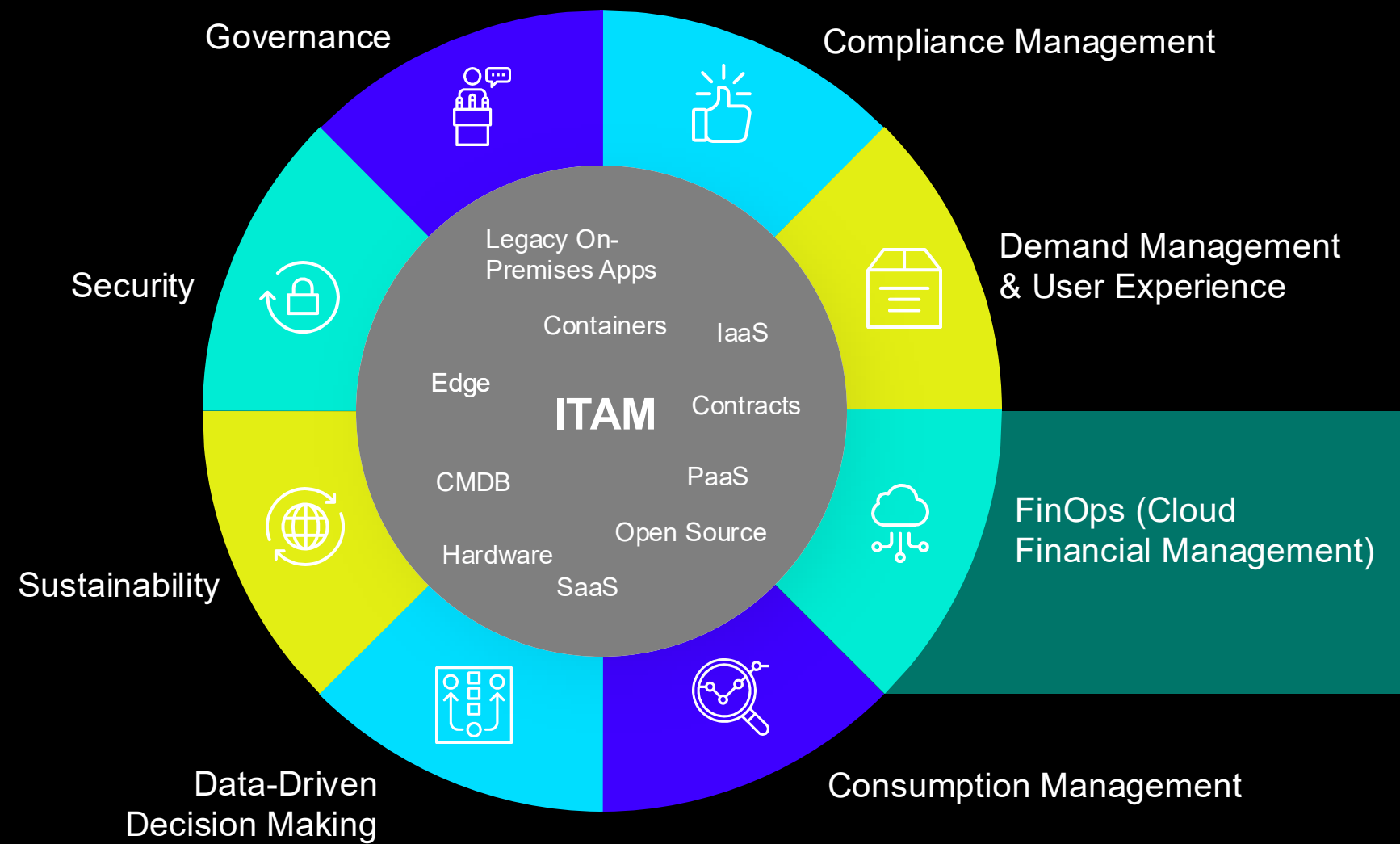
Was Ihre Cloud wirklich kostet – und wo Sie sparen können!

Referent:

Nico Rochow,
Delivery Lead FinOps Services, DACH



ITAM hat ein breites Spektrum



38%

Etwa 38% der Ausgaben für Desktop-Software, 34% der Ausgaben für Server-Software, 33% der SaaS-Ausgaben und 33% der IaaS/PaaS-Ausgaben werden verschwendet²

84%

der CIOs sind der Meinung, dass in ihren Unternehmen keine wirklich effektive ITAM-Initiative vorhanden ist¹

79%

sagen: Die Verbesserung des Reifegrads ihrer SAM/ITAM-Funktion bleibt eine Herausforderung²

"80% der Unternehmen werden ihre Cloud IaaS-Budgets aufgrund fehlender Kostenoptimierungsansätze überschreiten."

- Gartner



Was wir am Markt beobachten können

Drei Dinge, die SoftwareOne verstärkt feststellt:



Die Optimierung der Cloud-Ausgaben ist eine der Top-Herausforderungen für Unternehmen

Führungskräfte konzentrieren sich stärker darauf, den **Geschäftswert** ihrer Cloud-Investitionen zu steigern und zu messen.



KI-Investitionen nehmen zu

Unternehmen werden die **Cloud-Kosten senken**, um **Budget für strategische Investitionen**, also in Technologien wie KI, freizusetzen.

Gleichzeitig werden sie versuchen, die **Kosten und Umwelt-Auswirkungen** von KI-Workloads zu **begrenzen**.



Experten bleiben trotz Automatisierung wichtig

Auch mit zunehmender Automatisierung bleibt die **menschliche Expertise entscheidend**, um die Lücke zwischen **Daten und Geschäftskontext** in der Cloud zu schließen.

Was ist FinOps?



FinOps ist eine Best Practice Methodik und kulturelle Praxis, die:



**Den geschäftlichen
Nutzen der Cloud
maximiert**



**Zeitnahe, datengestützte
Entscheidungsfindung
ermöglicht**



**Finanzielle
Verantwortlichkeit
schafft**

Mithilfe einer engen Zusammenarbeit von Technik-, Finanz- und Business-Teams.

Drei Dinge stehen für unsere Kunden bei der Einführung von FinOps im Vordergrund

Return on Investment

- Definition von Zielen, Strategie und Erfolgskriterien
- Konkreten geschäftlichen Nutzen generieren und messen
- Innovation durch Kosteneinsparungen

Management der Kosten

- Genaue Budgetierung und Prognose der Cloud-Kosten
- Identifizierung und Umsetzung von Kosteneinsparungen
- Verbesserung der Kostenzuweisung und Rechenschaftspflicht für Cloud-Kosten

Verhandlungsvorteil

- Auswahl und Aushandlung des besten Cloud-Vertrags
- Optimale Nutzung von Discounts und Commitments
- Besseres Management der Beziehung mit dem Cloud-Anbieter

Der **Mehrwert** von FinOps

FinOps führt dabei zu folgenden
Business Outcomes:



**Volle Transparenz und
Kontrolle über die
Cloud-Ausgaben**



**Zeitnahe, datengestützte
Entscheidungsfindung**



**Nachhaltige
Kosteneinsparungen**

... und gemeinsam mit ITAM wird FinOps noch erfolgreicher!

Das FinOps Framework und dessen Implementierung

Solide Grundlage für ein FinOps Betriebsmodell schaffen

- Überprüfung der bestehenden Rollen und Zuständigkeiten
- Aktuelle Fähigkeiten und gewünschter Endzustand
- Industrie-Benchmark

Transparenz schaffen und Kosten verstehen

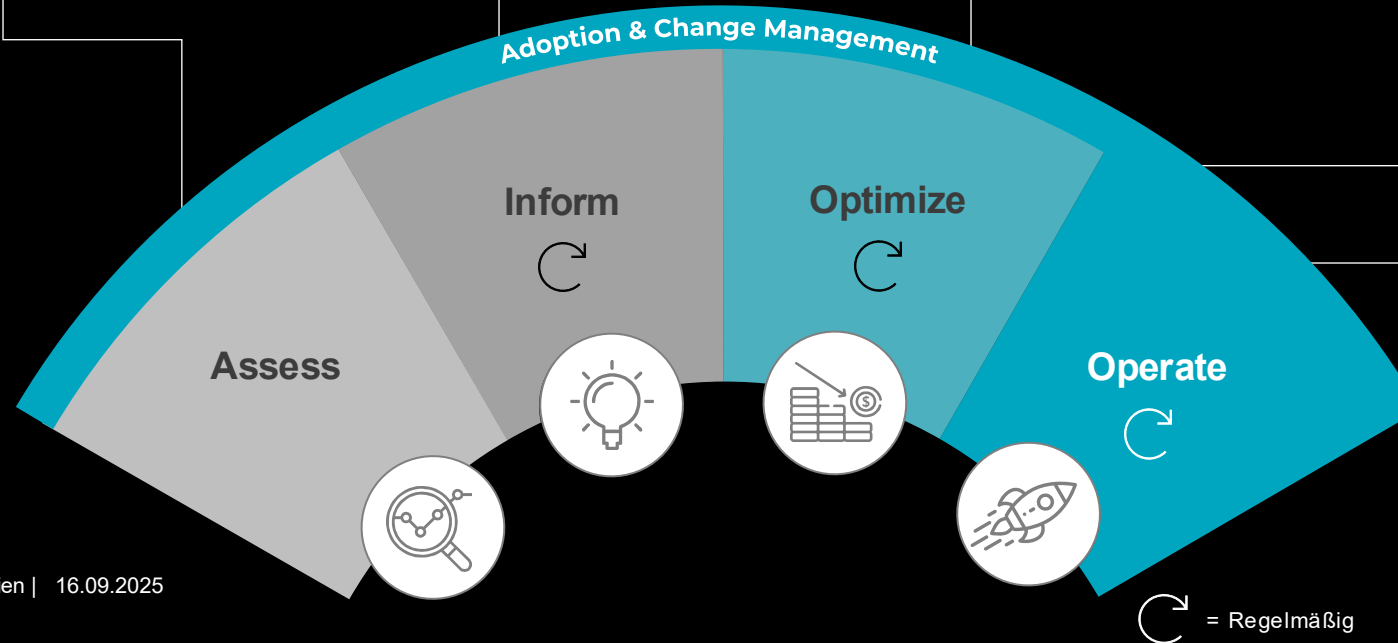
- Zuordnung der Ausgaben zu den Geschäftsbereichen
- Vollständige Zuweisung der Cloud-Kosten
- Budget definieren
- Genaue Prognosen
- Stakeholder auf dem Laufenden halten

Regelmäßige Cloud Kostenoptimierung

- Right Costing & Right Sizing Initiativen
- Zeit und Budget zurück gewinnen
- Automatisierung über FinOps Plattform

Framework zur Erreichung der Ziele von IT, Finance und Business

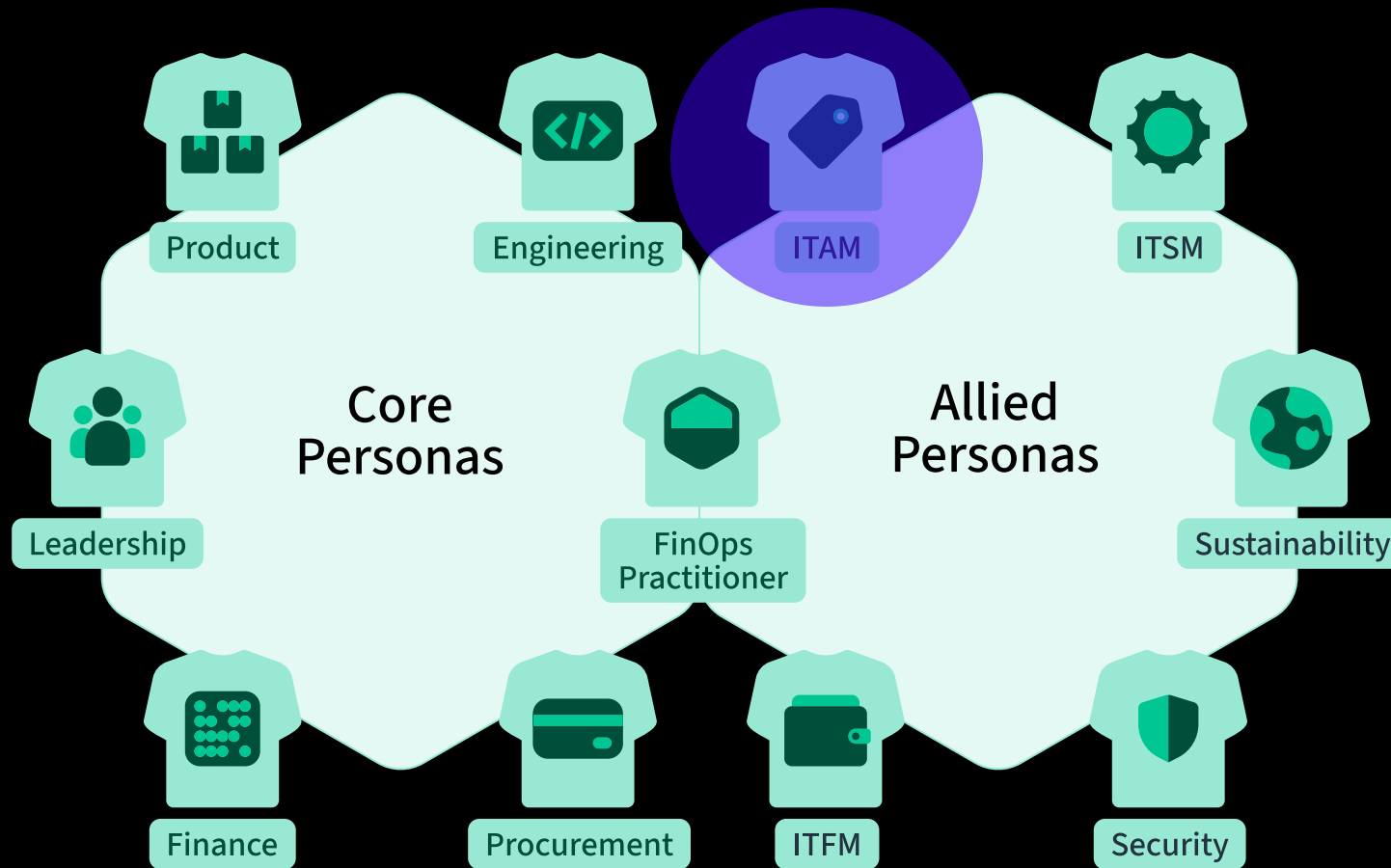
- Entscheidungsfindung in Echtzeit
- Nutzung von Warnungen bei Verbrauchsspitzen und Erreichen von Budgetschwellen
- Ermöglichung der Umschichtung von Budget - von den Betriebskosten zur Innovation



Kultur der gemeinsamen Verantwortung einführen

- Regelmäßige Reviews mit den Stakeholdern zur Ausrichtung der Strategie
- Verbesserung der Customer Experience
- Abgestimmte Ziele und KPIs
- Unterstützung vom Leadership

FinOps Personas



Verbesserung von **Effizienz**, **Transparenz** und **Mehrwert** von IT-Assets mit **Cloud-Auswirkung**

Unter Einsatz von **Fachwissen** und **Daten** aus beiden Disziplinen

Zur **Optimierung von Kosten**, der **Einhaltung von Compliance** und der **Unterstützung strategischer Geschäftsziele**

FinOps Domain: Optimierung von Cloud-Nutzung und -Kosten

Inhalte

- Architektur für die Cloud
- Workload-Optimierung
- Lizenzierung & SaaS
- Ratenoptimierung
- Cloud-Nachhaltigkeit

Fragen

- Verwalten die Entwicklungs- und Produktteams ihre Cloud-Nutzung proaktiv?
- Sind unsere Cloud-Architektur, unser Cloud-Design, die zugehörigen Lizenzen und der Betrieb auf die Bedürfnisse abgestimmt?
- Stimmt unsere Ressourcenzuweisung und unser Standort mit den Unternehmenszielen überein?
- Stehen unsere Kosten (und unser CO2-Fußabdruck) im Einklang mit unseren Zielen und unserer Risikotoleranz?

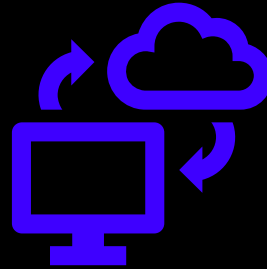
Windows Virtuelle Maschine – “Nature of Cloud Costs”

Compute-Kosten

Disks
I/O der Disks

Snapshots

Monitoring (Protokolle)
Speicherung (Protokolle)



Sicherung gespeicherter Daten
Datensicherung

Public IP

Datenübertragung (zwischen
Regionen oder Internet-
Egress)

Windows Lizenz-Kosten

Microsoft Defender for Cloud

Optimierung der Windows Server Lizenzierung

- Für Windows auf Azure pro Minute zu bezahlen („Pay-as-you-go“), ist überraschend kostspielig.
- Im Laufe eines Jahres kostet eine 24/7-VM **deutlich mehr** für Windows als eine On-Premises-Lizenz kosten würde.
- Es ist jedoch möglich, bereits bestehende Windows Server-Lizenzen in Azure zu nutzen.
- Hierfür können Windows Server Standard oder Windows Server Datacenter mit **aktiver** Software Assurance genutzt werden => **Hybrid Use Benefit (HUB)**.
- VMs, die HUB nutzen, generieren keine Kosten mehr für Windows (da bereits über den Vertrag dafür bezahlt wurde)
- Achtung: Risiko der Unterlizenzierung!

The screenshot shows the 'Create virtual machine' wizard in the Azure portal, specifically the 'Basics' step. The left sidebar lists four steps: 1. Basics (selected), 2. Size, 3. Settings, and 4. Summary. The main area contains various configuration options: Name, VM disk type (set to SSD), User name, Password, Confirm password, Subscription (set to Microsoft Azure), Resource group (with 'Create new' selected), and Location (set to West Europe). A yellow circle highlights the 'Save money' section, which includes the text 'Save up to 40% with a license you already own.' and a checkbox labeled 'Already have a Windows Server license?'. Below this, there is a confirmation statement: 'I confirm I have an eligible Windows Server license with Software Assurance to apply this Hybrid Use Benefit.' with a 'Learn more' link.

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Home > Virtual machines > DemoVM0006 - Configuration

Virtual machines

Default Directory

+ Add

🕒 Reservations

⋮

Filter by name...

☐ Name ↑↓

☐ DemoVM0001

⋮

☐ DemoVM0002

⋮

☐ DemoVM0003

⋮

☐ DemoVM0004Lnx

⋮

☐ DemoVM0005Lnx

⋮

☒ DemoVM0006

⋮

DemoVM0006 - Configuration

Virtual machine

Search (Ctrl+)

⋮

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Networking

Disks

Size

Security

Extensions

Continuous delivery (Preview)

Availability + scaling

Configuration

Identity

Properties

Save

✕ Discard

Just-in-time access

To improve security, enable a just-in-time access. ⓘ

Enable just-in-time

Azure hybrid benefit

Use existing Windows Server license ⓘ

No

Yes

☒ I confirm I have an eligible Windows Server license with Software Assurance or Windows Server subscription to apply this Azure Hybrid Benefit.

[Review Azure hybrid benefit compliance](#)

Proximity placement group

Proximity placement group ⓘ

No proximity placement groups found ▾

Host

Host group ⓘ

No host group found ▾

Host ⓘ

No host found in this host group ▾

DEFAULT DIRECTORY

Beispiel für Azure Hybrid Use Benefit

Part Number	Item Name	License Agreement Type	Program	Offering	Level	Purchase Unit	Purchase Period	Current Net Price
9EA-00039	Win Server DC Core ALng LSA 2L	Corporate	Enterprise 6	Additional Product	A	3 Year(s)	TrueUp Yr1	1.197,90 €
9EM-00562	Win Server Standard Core ALng LSA 2L	Corporate	Enterprise 6	Additional Product	A	3 Year(s)	TrueUp Yr1	210,90 €

Type	PAYG OS Costs (Monthly)	PAYG OS Costs (Yearly)	Cores	License Requirement	License Costs (3 Years)
D8s v3	254,84 €	3.058,08 €	8	8	843,60 €
D8s v3	254,84 €	3.058,08 €	8	8	843,60 €
D8s v3	254,84 €	3.058,08 €	8	8	843,60 €
D8s v3	254,84 €	3.058,08 €	8	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
D4s v3	127,42 €	1.529,04 €	4	8	843,60 €
	2.803,24 €	33.638,88 €		144	15.184,80 €



Term	Savings
Year 1	16.819,88 €
Year 2	33.638,88 €
Year 3	33.639,88 €
Total	84.098,64 €

Zusätzliche Best Practices für Hybrid Use Benefit

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Home > DEMO-0002

DEMO-0002
Virtual machine

Search (Ctrl+)

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Networking

Disks

Size

Connect Start Restart Stop Capture Delete Refresh

Resource group (change) : DEMO_Environment

Status : Stopped (deallocated)

Location : West Europe

Subscription (change) : Free Trial

Subscription ID : 574cb719-4276-42e8-81d7-dcda0176724a

Computer name : (start VM to view)

Operating system : Windows

Size : Standard B1ms (1 vcpus, 2 GiB memory)

Ephemeral OS disk : N/A

Public IP address : DEMO-0002-ip

Private IP address : 10.0.1.4

Virtual network/subnet : DEMO_Environmentvnet573/default

DNS name : Configure

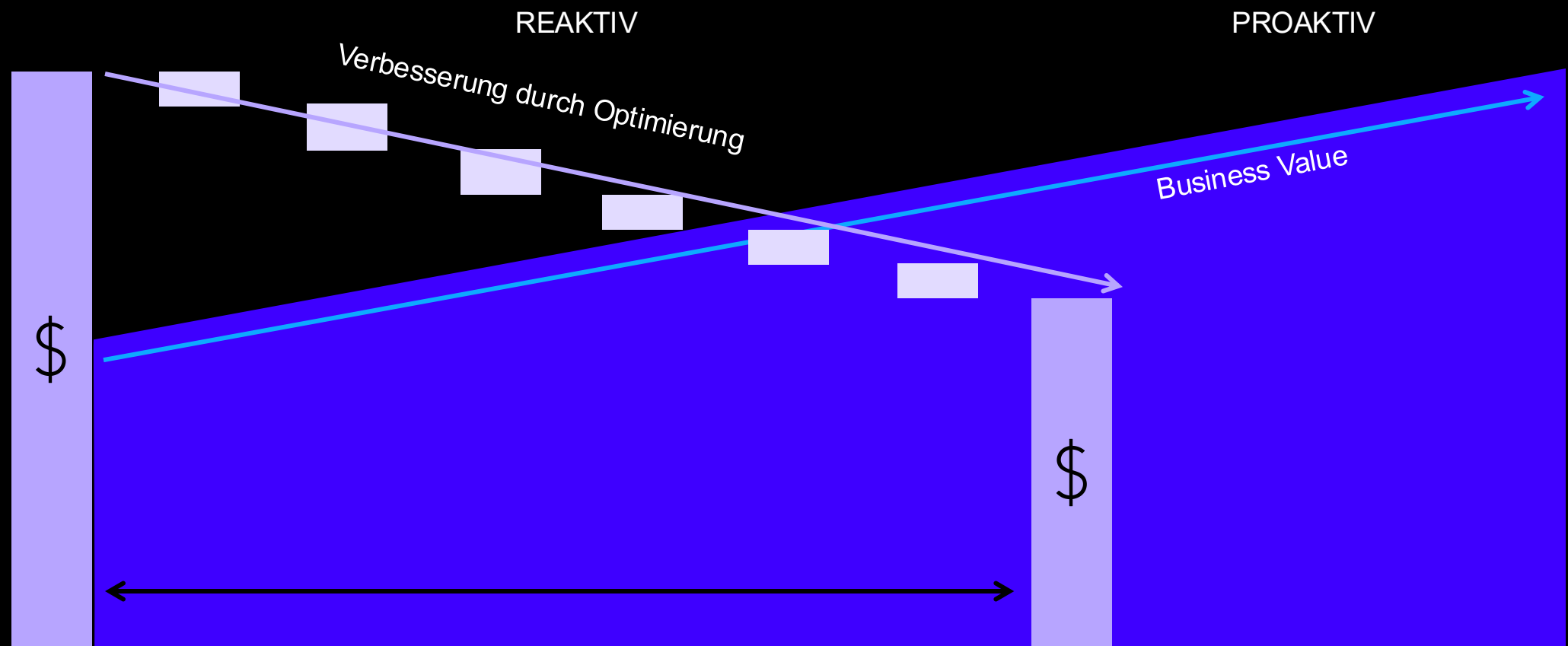
Tags (change) : Owner : . Purpose : Demo HUB Asset Tag : FI-INV-125008 HUB Used : TRUE HUB Assigned Date : 2019-10-01

Verknüpfung zum ITAM-Tool mithilfe eines Asset-Tags.

Einfacheres Reporting aller Server mit Azure Hybrid Use Benefit.

Auch in Azure gilt die 90-Tage-Regel. Es gilt zur dokumentieren, wann die Lizenz dem Gerät zugewiesen wurde.

Cloud-Kostenoptimierung im Detail



**Review des
aktuellen Spend
und "Baseline"
Forecast**

Orphaned
Resources

Right-Sizing
Storage Tier
Optimierung

Workload
Automatisierung
Cross-Region
Optimierung

Spot
Instances
Reserved
Instances

Bring Your
Own
License
Test/Dev
Angebote

Savings Plan /
andere Commit-
based Discounts
Azure Marketplace
Ausgaben

**Optimierter
Baseline
Forecast**

Optimierung von
geplanten
Migrationen
Serverless
Architekturen

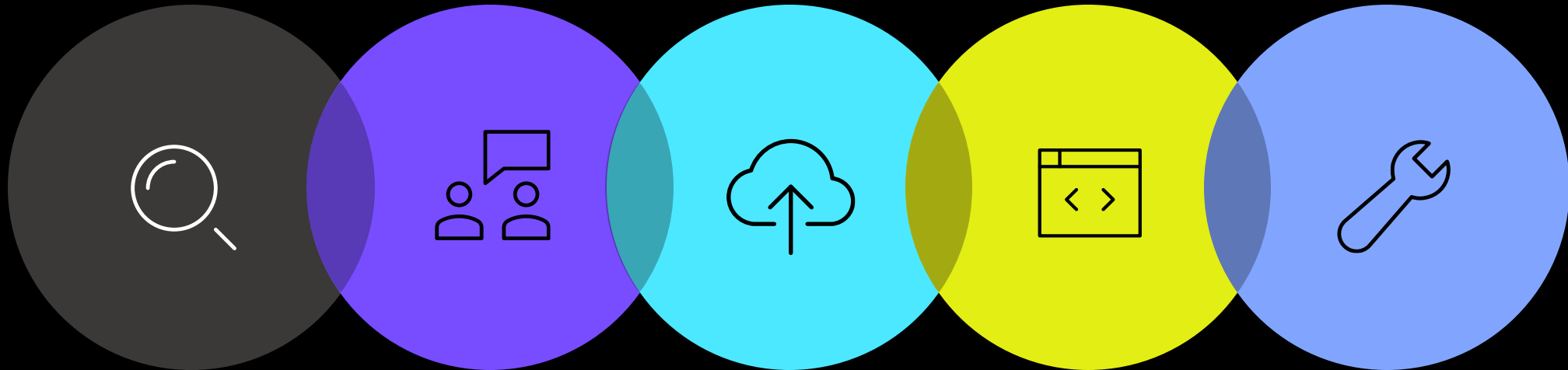
**Kontinuierlicher
Prozess zur
Verbesserung**

Das Ergebnis eines Kostenoptimierungsprojekts als Beispiel

- Luxusgüterunternehmen in der DACH-Region

Optimierungsstrategie	Einsparpotenzial (pro Monat)
Reserved Instances	€ 26.110,03
Right-Sizing	€ 46.317,14
Dev/Test Ressourcen	€ 13.582,29
Bring Your Own Licenses (SQL Server / RHEL)	€ -
Cross-Region Optimierung	€ -
Instanzmigration	€ -
Ungenutzte Ressourcen	€ 6.136,14
Ungenutzte Ressourcen - VMs	€ 141,98
Aktuelle Ausgaben	€ 421.834,80
Einsparpotenzial	€ 92.287,58
Einsparpotenzial in Prozent (%)	22%

Wie setzt SoftwareOne FinOps um?



1. Alignment

Gemeinsames
Verständnis über Ziele
und Business Driver
schaffen

2. Assessment

Überblick über die
aktuelle Vorgehens-
weise sowie Rollen
rund um Cloud
Financial
Management, mithilfe
von Interviews

3. Transparenz

Zuordnung der Kosten
anhand der
individuellen Business
Struktur. Aufbau von
Stakeholder-gerechten
Reports

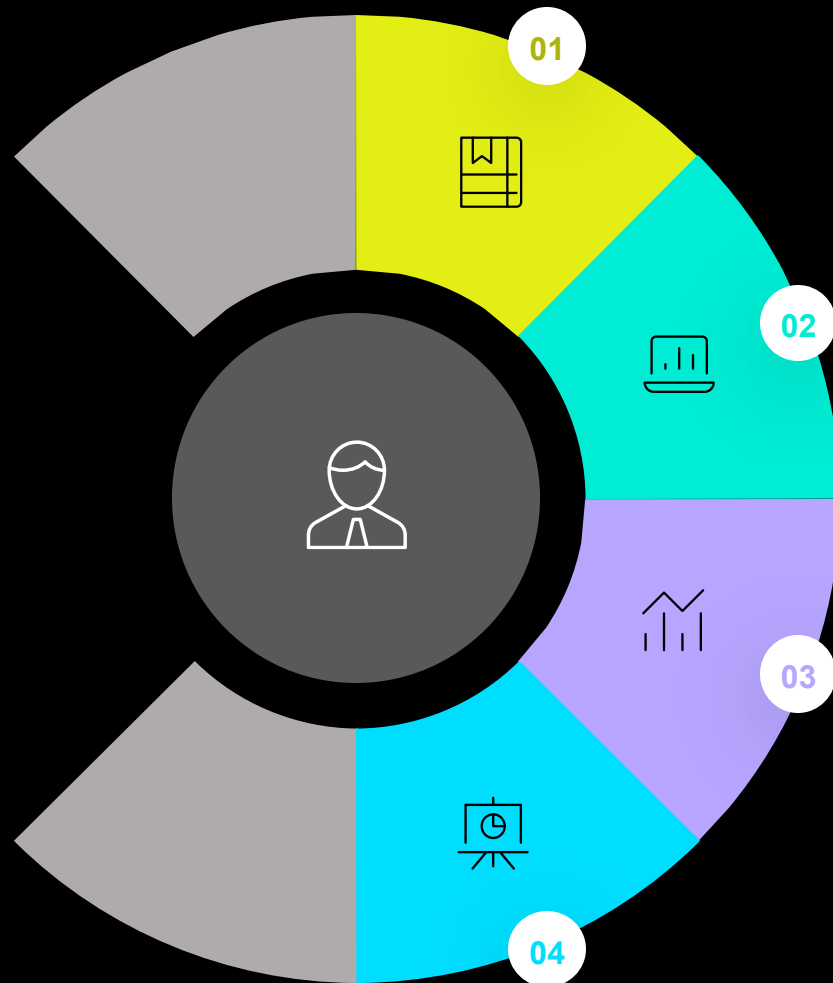
4. Optimierung

Analyse der Nutzungs-
und Rechnungsdaten
zur Identifikation von
Einsparpotenzialen

5. Manage

Kontinuierliches
Reporting von
Einsparpotenzialen
sowie Einblick bzw.
Visibilität in die
Entwicklung der
Cloud-Kosten

Nächster Schritt? | FinOps Discovery



FinOps Assessment

Experten-geführte FinOps-Workshops, Reifegradanalyse (3 bis 4 Stunden)
FinOps Diagnostic & Business Discovery (3 bis 4 Stunden, einschließlich Ergebnissen, Benchmark und Empfehlungen, die auf einer digitalen Plattform bereitgestellt werden)

FinOps Platform Experience (optional)

Optional: Bewertung von FinOps-Tools (bis zu 3 Anbieter)
Überblick über die Möglichkeiten der SoftwareOne FinOps-Plattform (anhand von Live-Daten)

Proof of Value für Cloud-Kostenoptimierung

Identifizierung von Kosteneinsparungspotenzialen anhand von Unternehmensdaten (in der Regel können Potentiale in Höhe von 10-20% identifiziert werden)

Ergebnisse, Empfehlungen & nächste Schritte

Präsentation der Ergebnisse, Empfehlungen sowie des Business Case in einem Workshop mit unseren Experten zur Analyse möglicher Dienstleistungen

**"Unternehmen, die
FinOps effektiv
einsetzen, können die
Cloud-Kosten um 20 bis
30 Prozent senken."**

- McKinsey



Key Takeaways



FinOps als Betriebsmodell

Der Einsatz der Cloud ist nicht nur eine **technische Veränderung**, sondern auch eine **organisatorische Herausforderung**.

Eine FinOps Initiative unterstützt dabei, **größtmöglichen Nutzen und Effizienz** aus der Technologie zu ziehen.



ITAM als Game Changer

Die Einbindung von **ITAM in die FinOps-Initiative ist Pflicht**. Nur mit Lizenz- und Hersteller Know-how kann das Maximum an Effizienz erzielt werden.

Zeigen Sie **Quick Wins** auf – Azure Hybrid Benefit ist der perfekte Einstieg! Cloud-Teams sollten und dürfen nicht alleine verantwortlich sein.



Kontinuierliche Verbesserung

Eine FinOps Initiative ist kein einmaliges Projekt. Der wahre Mehrwert entsteht durch **kontinuierliche Umsetzung und Verbesserung**.

SoftwareOne-Experten ermöglichen die Konzentration auf das Wesentliche.

SAM und die Cloud: Hintergründe und Best Practices für Datenschutz, FinOps und Compliance

Besuchen Sie unser Training zum Thema!

Wir erörtern mit Ihnen grundlegende Themen:
Cloud-Konzepte, rechtliche Risiken und Compliance
sowie Ansätze für Management, SAM-Integration
und Kostenoptimierung.

Kurs: DTL45

Jetzt anmelden →



A large, abstract, glowing shape composed of overlapping, wavy bands of blue and cyan. The shape is centered on the left side of the image and has a bright, ethereal glow. In the center of this shape is a solid black circle containing the text "Q&A".

Q&A

A large, abstract graphic composed of several overlapping, wavy, petal-like shapes in shades of blue and cyan. The shapes are arranged in a circular pattern, creating a sense of depth and movement. The colors transition from a deep blue at the edges to a lighter cyan in the center of the swirls. The entire graphic is set against a solid black background.

Thank you

Get in Touch

Nico Rochow

Nico.Rochow@softwareone.com

www.softwareone.com



Disclaimer

This publication contains proprietary information that is protected by copyright. SoftwareOne reserves all rights thereto.

SoftwareOne shall not be liable for possible errors in this document. Liability for damages directly and indirectly associated with the supply or use of this document is excluded as far as legally permissible.

The information presented herein is intended exclusively as a guide offered by SoftwareOne. The publisher's product use rights, agreement terms and conditions and other definitions prevail over the information provided herein. The content must not be copied, reproduced, passed to third parties or used for any other purposes without written permission of SoftwareOne

Copyright© by SoftwareOne. All Rights Reserved. SoftwareOne is a registered trademark of SoftwareOne. All other trademarks, service marks or trade names appearing herein are the property of their respective owners.