



AWS HOUSEKEEPING



mayflower.de

AWS HOUSEKEEPING INHALT

Ziele	Seite 04
Ablauf & Format	Seite 05
Services	Seite 06
Die Kür	Seite 07
Ansprechpartner	Seite 08
Themenauswahl	Seite 09

MAYFLOWER ÜBER UNS

“

Wir führen Unternehmen in die Zukunft – mit modernen Technologien und agiler Organisation.

Unternehmen in die Zukunft zu bringen, bedeutet für uns, den richtigen Mix aus modernen Technologien und agiler Organisation zu verwenden, um gemeinsam mit unseren Kunden ihre Ziele zu erreichen.

Uns zeichnet ganzheitliches Denken aus, dabei bewahren wir unseren Kern als Tech-Company. Wir arbeiten ganzheitlich auf allen Ebenen, um werthaltige Software von hoher Qualität entwickeln zu können.

Wir sind pragmatisch, schnell, offen und zuverlässig. Unsere Kunden schätzen dies. Deswegen vertrauen sie uns wichtige Vorhaben an.

Ob bei einer Beratung des Kunden-Product-Owners oder eine in Hinblick auf die Infrastruktur: Wir schauen uns alle Ebenen der Organisation an, die auf dem Weg zu werthaltiger Software für den Nutzer involviert sind, und versuchen mit dem Kunden zusammen Verbesserungen zu erreichen. Wir sind diejenigen, die mit “skin in the game” an diesen Verbesserungen mitarbeiten.



AWS HOUSEKEEPING ZIELE

Entwickler sprechen unentwegt über unendlich viele technische Möglichkeiten. Doch wer soll das bezahlen? Die Gute Nachricht: Viele Cloud-Dienste haben die Einsparpotentiale gleich eingebaut.

Wir zeigen Dir, worauf Du achten musst, welche Rituale Dir helfen, Deine Infrastruktur sauber zu halten und welchen Unterschied die Cloud zu On-premise-Diensten wirklich macht. Das zählt auf folgende Ziele ein:



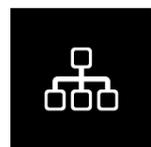
TRANSPARENZ

Wir sehen, was auf all unseren Accounts passiert.



QUALITÄT

Durch die Nachbereitung der Themen steigt die Qualität kontinuierlich.



TEILNAHME

Alle Resource Owner (Teams) nehmen Teil.



PRAXIS

Hürden im Umgang mit AWS werden abgebaut.



KONSITENZ

Als Faustregel gilt: Alle zwei Wochen ist sinnvoll



KOSTENSENKUNG

Verwaiste und teure Ressourcen werden ebenso wie Probleme frühzeitig erkannt.

AWS HOUSEKEEPING ABLAUF & FORMAT

01

ZEITLICHER ABLAUF

Ca. alle 14 Tage

Timeboxed: 30 Minuten

02

FESTE POSITIONEN

1 Moderator & 1 Protokollant

Beide Positionen übernehmen stets eine wechselnde Person aus den teilnehmenden Teams.

03

INHALT

Für alle relevanten AWS-Accounts werden die Services von Seite 6 durchgegangen und die benötigten Schritte besprochen.

04

NACHBEREITUNG

Aus dem Housekeeping werden Tickets mit Aufgaben generiert – wichtige Themen werden (bspw. als interne Blogposts) aufbereitet.

TIPP

TAGGING CHECKEN

Hat alles einen Tag, um sinnvoll zugeordnet zu werden?

Best Practice: Eine Tag Policy erstellen – bzgl. Namensgebung, etc. – hilft ungemein!

AWS HOUSEKEEPING SERVICES

01

AWS Trusted Advisor

“Management Summary” über Kosten, Security, Limits, Performance und Fault Tolerance

02

Billing Dashboard

Gesamtübersicht (Organization) über Accounts & genutzte Services pro Monat. Mind. die Kostenentwicklung der Top % Services anschauen, um Auffälligkeiten zu erkennen!

03

IAM Access Analyzer

Ungenutzte IAM Resources, insbesondere User und deren Access Keys, Password-Expiry, in regelmäßigen Abständen auch die Rollen und Policies überprüfen.

04

Support Center

Mögliche offene Tickets oder wichtige Benachrichtigungen werden hier gecheckt.

05

AWS Security Hub

Organisationsübergreifend, Dashboard mit Security-Compliance-Regelwerken.

06

S3 Storage Lens

Zeigt Speicherverbrauch und Nutzung (Beispiel: Top-3-Buckets); Kosteneinparpotential durch Nutzung günstigerer Speicherklassen.

AWS HOUSEKEEPING DIE KÜR

Mit dieser Übersicht hast Du alles zur Hand, was Du für Dein AWS Housekeeping benötigst. Wenn Du noch mehr tun möchtest, haben

wir noch ein paar Extra-Tipps für Dich parat. Folgende Tools können Dich zusätzlich unterstützen und sind auch in CI brauchbar.

CloudCustodian

Cloud Security, Governance und Management (in Python, bietet Reports und automatisierte Actions)

InSpec for AWS

Automatisiere deine Compliance-as-Code-Anforderungen in bestehenden CI-Umgebungen

awslimitchecker

Python-Skript, das die AWS Service Quota – also die Limits – prüft und ggf. warnt.

checkov

Static Code Analysis (u. a. Terraform, Serverless, CloudFormation, k8s und helm)

KONTAKT ANSPRECHPARTNER

Du hast Fragen zu diesem Thema oder ein Projekt, bei dem Du Hilfe benötigst?

Unsere Ansprechpartner stehen Dir jederzeit zur Verfügung!



Johann

Chief Tailwind Officer
johann-peter.hartmann@mayflower.de



TJ

AWS Technical & Business Professional
thomas.graebe@mayflower.de



Michael

Cloud Enabler & K8s Craftsman
michael.krieg@mayflower.de



Björn

Geschäftsführer & Gesellschafter
bjoern.schotte@mayflower.de

EINE KLEINE AUSWAHL UNSERER THEMEN

CLOUD FIRST STEPS

Die Basis für Deinen Gang zum Cloud-native-Unternehmen sind Containerisierung und Container-Orchestrierung. Wir zeigen Dir, welche Managed Services Dir zur Verfügung stehen und welche Trends Du im Auge behalten solltest.

CLOUD FACTS & FIGURES

Die großen Missverständnisse rund um Betriebskosten, Datenschutz und -sicherheit, Datenhoheit oder Wartung und Pflege – wir räumen transparent damit auf und zeigen Dir, wie Du zu einer objektiven Bewertung kommst.

CLOUD SECURITY

Hartnäckig hält sich die Mär vom "Datengrab Cloud". Wir zeigen Dir, wie sicher die Daten in der Cloud wirklich sind und welche Tools Dir die Anbieter an die Hand geben. Als besonderen Bonus geben wir Dir unsere Security-Checklist für Deinen Start in die Cloud an die Hand.

CLOUD LESSONS LEARNED

Wir bieten Dir wertvolle Einblicke aus über 20 Jahren Erfahrung in der Software-Modernisierung. Hier erfährst Du, warum der Weg in die Cloud keine Einbahnstraße ist und wie hybride Modelle helfen, auch in kritischen Environments die volle Kontrolle zu behalten.

CLOUD DEVELOPMENT

Hands-on Beispiele zu Cloud- und Softwarearchitektur. Entdecke, wie man konkrete Anwendungsfälle, die in dieser oder abgewandelter Form auch bei Dir auftreten, tatsächlich umsetzen kann. Dazu Hintergrundwissen und Grundlagen für eine gelungene Implementierung.

CLOUD KOSTENMANAGEMENT

Viele Cloud-Dienste haben die Einsparpotentiale gleich eingebaut. Wir zeigen Dir, worauf Du achten musst, welche Rituale Dir helfen, Deine Infrastruktur sauber zu halten und welchen Unterschied die Cloud zu On-premise-Diensten wirklich macht.



München

Landsberger Straße 314
80687 München
fon +49 89 242054 1177
fax (089) 242054 – 29

Würzburg

Landsteinerstraße 4
97074 Würzburg
fon +49 931 466216 1177
fax (0931) 466216 – 28

Berlin

Liegnitzer Straße 15
10999 Berlin
fon +49 30 4036473 20
berlin @mayflower.de