



# Back into the Driver's Seat

## Panasonics Cloud Journey zu mehr Unabhängigkeit und Kosteneffizienz

---

Inga Weyrauch, Panasonic Europe B.V.  
Jochen Klumpp, Panasonic Europe B.V.  
Fabian Dörk, Claranet

03.07.2025

**claranet**

Make  
modern  
happen®

# Vorstellung: Inga, Jochen, Fabian

## Wer sind wir?

Inga und Jochen kennen sich schon seit 2013 aus der Zeit vor Panasonic, da haben sie gemeinsam PIM-Systeme eingeführt.

**Für Panasonic arbeiten Inga und Jochen seit 2016 zusammen im Bereich Web, PIM und Digital Solutions** an innovativen Projekten, die Web-Technologien, Applikationsinfrastrukturen, Produktinformationsmanagement & Dokumentenmanagement kombinieren.

**Fabian arbeitet bei Claranet,** dem Operations-Partner für den Betrieb unserer AWS-Cloudumgebung.





# IT Souveränität in der Realität

- **Souveränität kann nicht auf Autarkie abzielen**
- Sinnvolle Balance zwischen **Leistungsfähigkeit und Kontrolle** finden
- **Ziel: Steigerung der Resilienz** gegenüber geopolitischen Spannungen und Vermeidung von Vendor Lock-In ist das anzustrebende Ziel
- Auch künftig sind **Hyperscaler Teil des Technologiemies**
- **Portabilität und Interoperabilität** sind kritische Faktoren
- **Kubernetes ist eine Schlüsseltechnologie** für mehr Portabilität und damit höhere Resilienz





# Herausforderungen

- **Kosten** senken und **Flexibilitäten** steigern
- Vielen unterschiedlichen Dienstleistern eine **einheitliche Plattform** bieten
- **Risiko senken** durch bessere **Aussteuerung von Dienstleistern**
- **Onboarding- und Bereitstellungszeiten senken**
- **Strukturen vereinheitlichen** und **Prozesse standardisieren**



# PISCEU – Panasonic Information Systems Company Europe



~ 170 employees

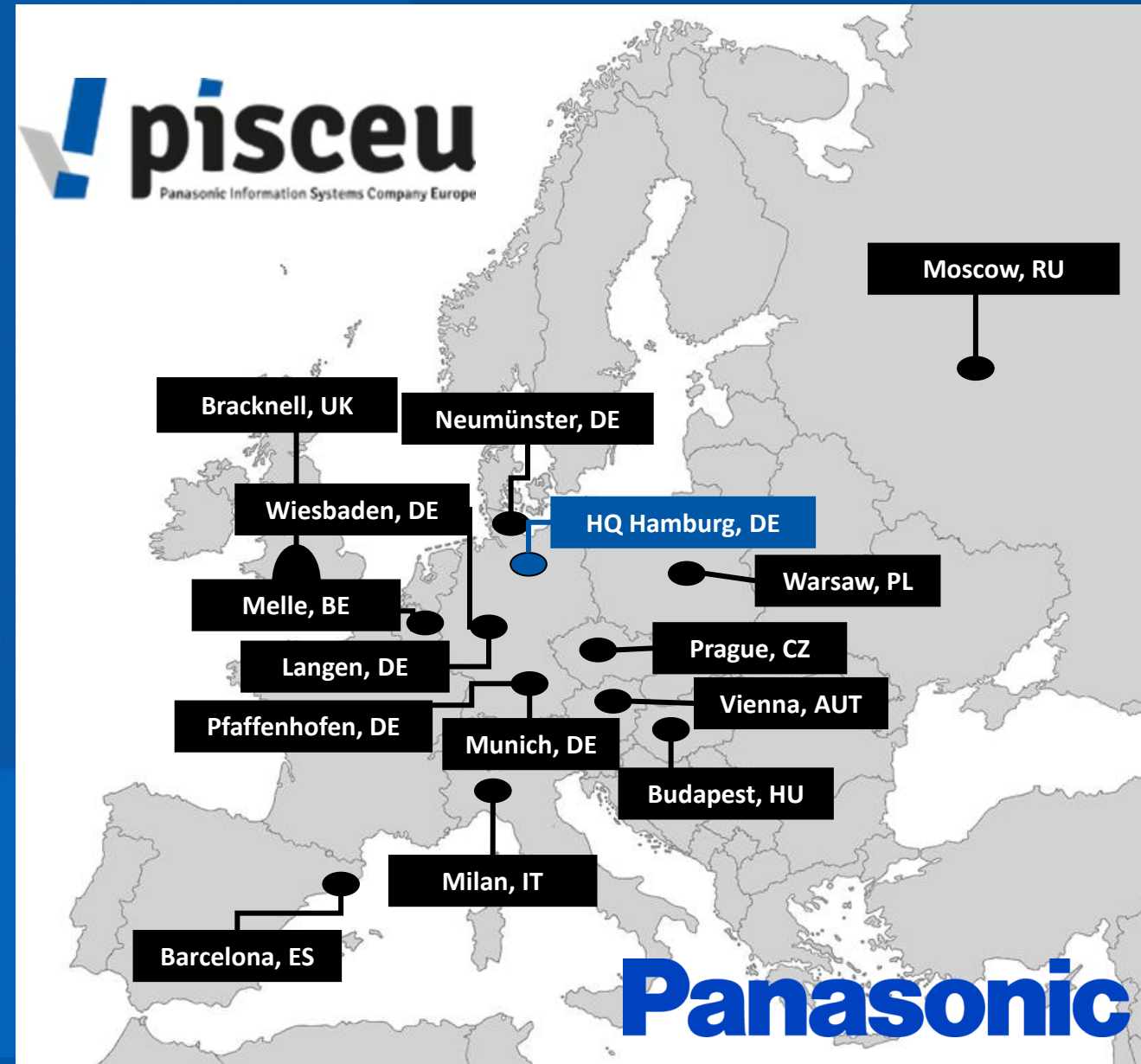


+ 90 services



+ 60 customers

from all Panasonic divisions across Europe use our services





# Unsere Reise in die Cloud – Was wollten wir erreichen?



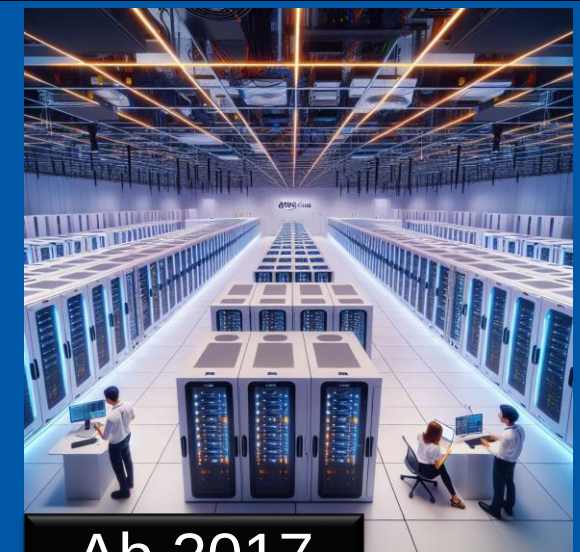
Vor 2012

Lokales Rechenzentrum



Ab 2012

Outgesourcte VMs



Ab 2017

AWS Cloud

ZIELE

Optimierung von Prozessen

Erhöhte Souveränität

Innovationen und Nachhaltigkeit

Einsparungen bei Kosten

Schnelligkeit

ZIELE

Wie hoch schätzen Sie das Sparpotential ein?

50%

a) 10 %  
b) 30 %  
c) 50 %



# Unsere Reise in die Cloud – die Umsetzung (Station 1)

## Outsourcing im Datacenter (VMs) Circa 2012/2013

Kosten

Geschwindigkeit

Souveränität





## AWS Cloud VMs und Docker Hosts mit Containern Ab 2017

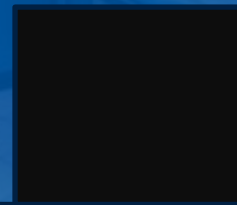
Kosten

Geschwindigkeit

Souveränität



## Kubernetes Cluster - ein großer Sprung für uns Ab 2023



Kosten



Geschwindigkeit



Souveränität



**Wer hat eine ähnliche Cloud Journey  
in seinem Unternehmen erlebt?**

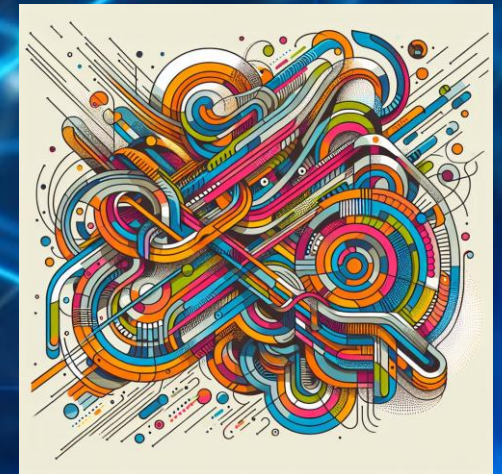
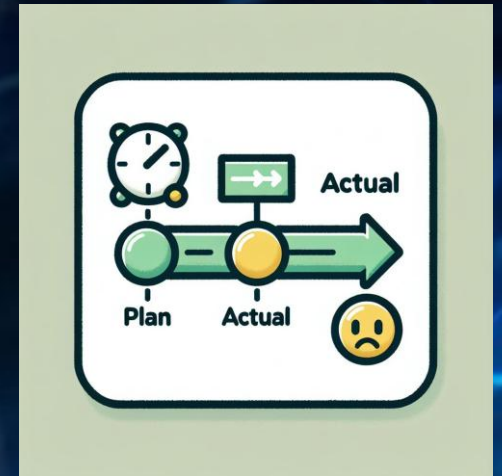
# Das interne Projekt

... 40 Enterprise Applikationen wurden optimiert und migriert auf das neue K8s Cluster

... die Onboarding Agenturprozesse wurden optimiert und standardisiert und ein Dutzend Agenturen geschult auf unsere neue DevOps Pipeline

Wir sind auf das K8s Autoscaling Cluster umgezogen, auf günstigere CPUs und haben auf eine skalierbare Applikationsarchitektur umgestellt

... Und das alles mit einem sehr kleinen, unerfahrenen Team.





## Claranet und AWS ...

... sind **seit 2017** unsere langjährigen **Premium Partner** auf diesem Weg in die Cloud und unterstützen sowohl unseren laufenden Betrieb als auch unsere Innovation durch kompetente Beratung und moderne Technologie!



# Kubernetes auf AWS: Unser Setup

Automatische Skalierung / bessere Auslastung

Klare Strukturen und Regeln helfen, die Komplexität zu beherrschen

Kubernetes als Abstraktionschicht vom Cloud Hypervisor – die Basis für cloud-agnostische IT

Portabilität und Konsistenz der Deployments unabhängig vom „Unterbau“

Private / Public / Hybrid Cloud Szenarien können mit Kubernetes umgesetzt werden

**Kubernetes ist  
weit mehr als ein  
Container  
Orchestrator**



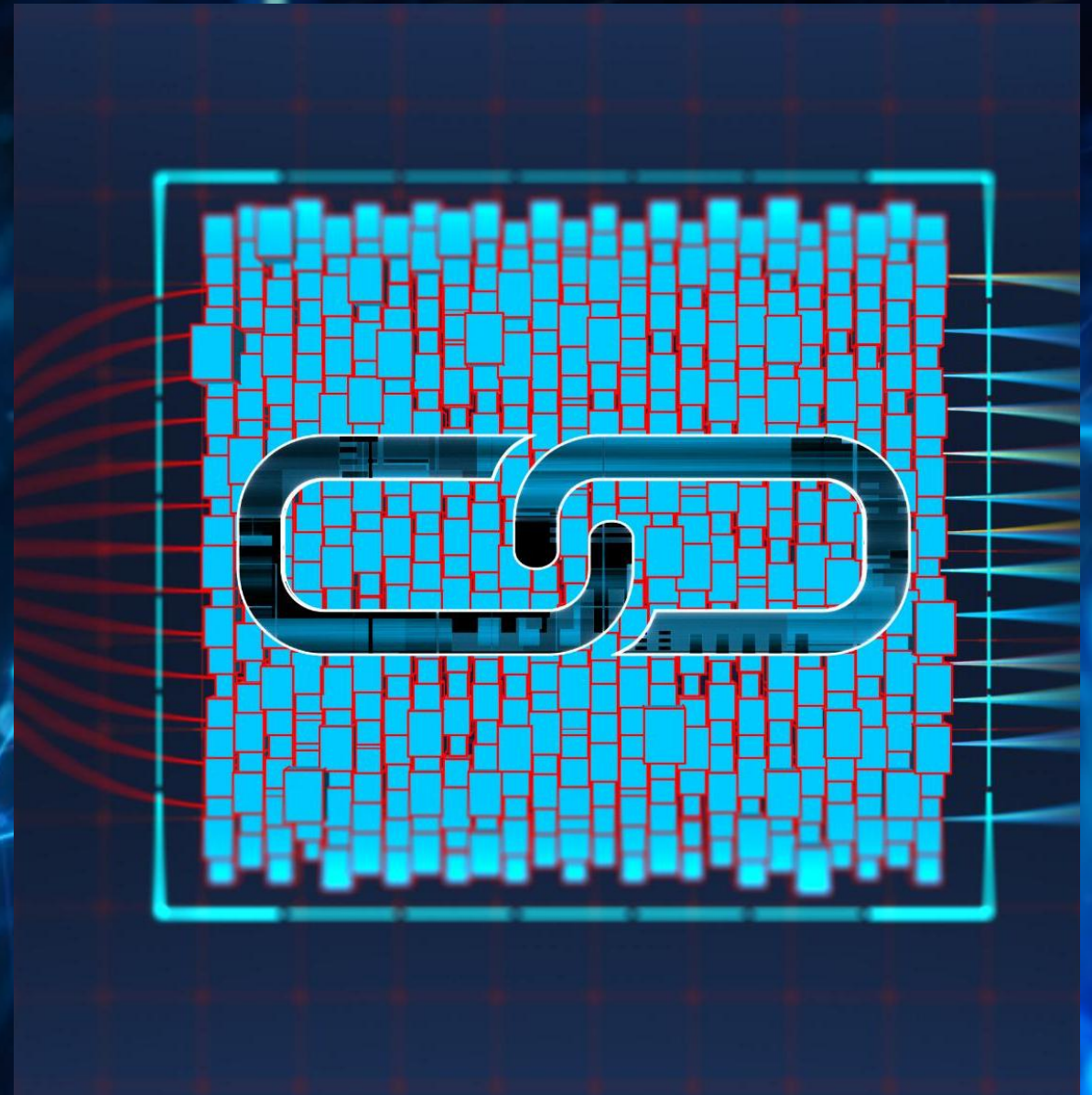


# Kubernetes auf AWS: Unsere Benefits im Betrieb

## Unser neuer DevOps Ansatz ...

... fördert eine enge Zusammenarbeit zwischen Entwicklung und Betrieb, was zu **schnelleren Softwarelieferungen in wesentlich höherer Qualität** führt.

Die **hohe Standardisierung von Prozessen** (z.B. CI/CD) ermöglicht uns eine effiziente und stabile Bereitstellung von Software und eine dynamische Skalierung



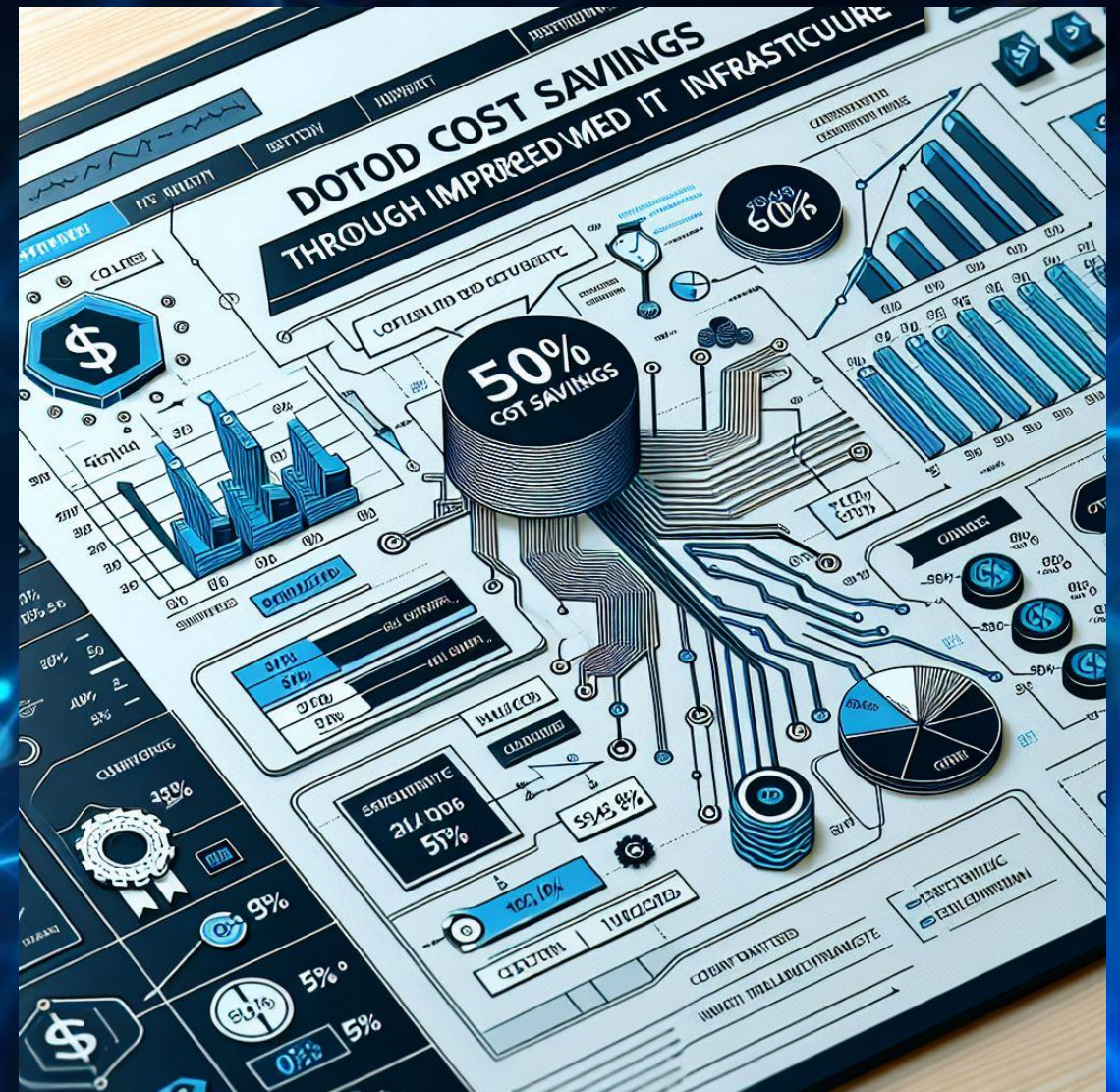


# Kubernetes auf AWS: Unser ROI

## Unsere Entscheidung für AWS & Kubernetes ...

... hat die vollständige Containerisierung unserer Anwendungen ermöglicht und die Effizienz unserer Softwarebereitstellung um **mehr als 50%** verbessert!

Dadurch haben wir **circa 50% Einsparungen** generiert!





# Kubernetes auf AWS: Unsere **green** Benefits

Unsere IT wird **grüner**...

... **4x energieeffizienter** durch optimierte Workloads in der Cloud versus On-Premise

... bis zu 80% Reduktion beim **CO2-Fußabdruck** möglich

... dies führt zu einem wirtschaftlichen & **ökologischen ROI**

Quelle: Accenture Studie: AWS Cloud Computing verringert CO2-Fußabdruck

Positive Effekte der Cloud auf Energieverbrauch

## CO2-Emissionen durch Cloud-Migration reduzieren

10.07.2024 · Quelle: AWS · 1 min Lesedauer · 

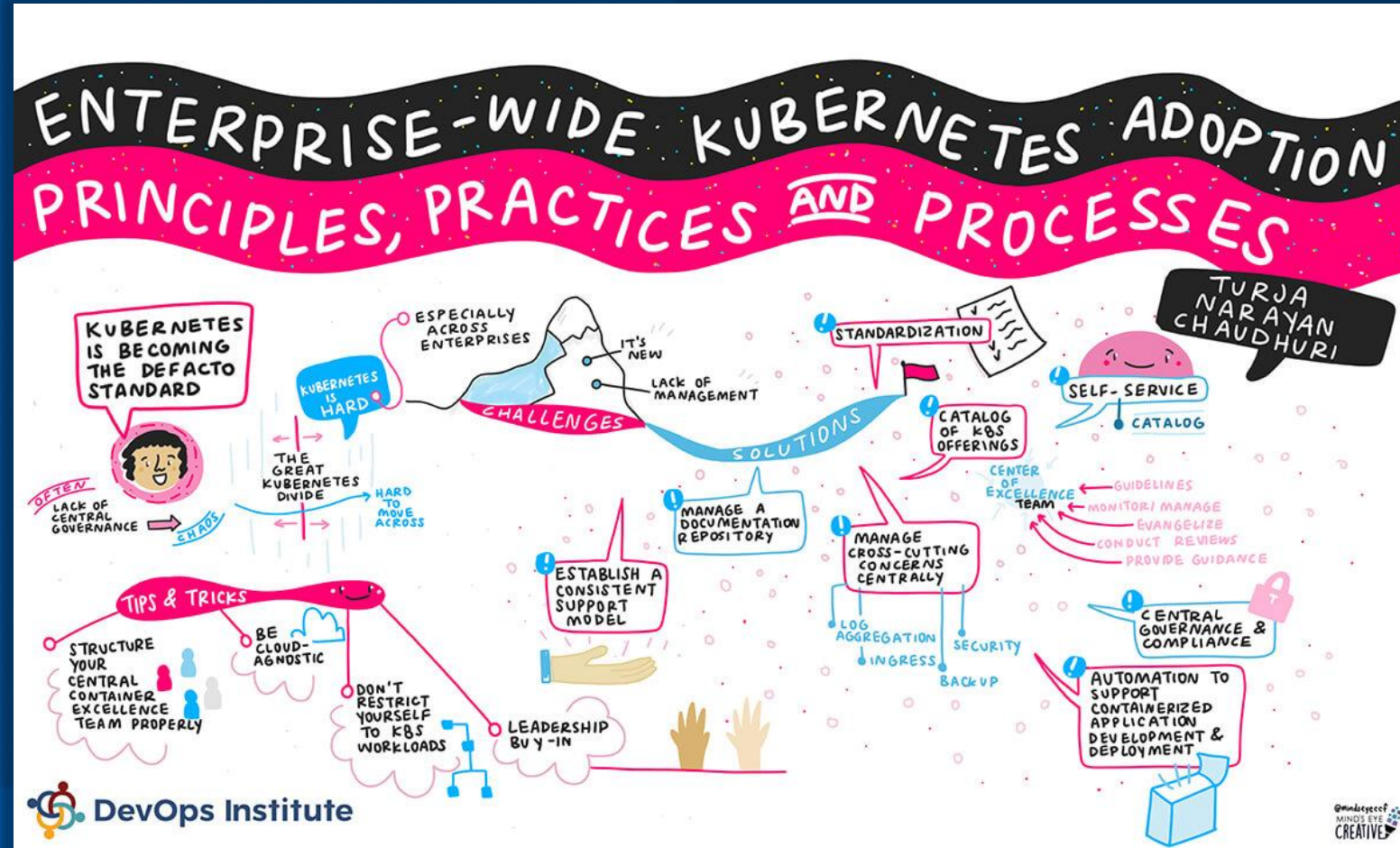
Das Beratungsunternehmen Accenture hat im Auftrag von Amazon Web Services (AWS) untersucht, welche positiven Effekte Cloud Computing auf den Energieverbrauch von Unternehmen haben kann.



**Der Start:**  
Euphorie trifft Realität

**Die Realität:**  
Ein kleines Team gegen  
Windmühlen

**Der Wendepunkt:**  
Vom Piloten zum Erfolg!





# Danke

---

Für Ihre Aufmerksamkeit



# claranet

Make modern happen<sup>®</sup>