



# Mit *Pure Storage* aus der vmware Lizenzfalle

*Mathias Wallburg- Orange Feng Shui Consultant*



# Der vmware Schock

Übernahme der VMware durch Broadcom  
am 22.11.2023

Umstellung des kompletten Lizenzmodells

Allen Partnern wurden die Verträge  
gekündigt

Top Kunden werden zukünftig direkt betreut



# Umstellung im Detail

- Perpetual Lizenzen sind obsolet und nicht mehr bestellbar
- Nur noch Subscriptions mit 1, 3 und (z.T.) 5 Jahren Laufzeit
- Subscriptions sind jederzeit kündbar – Rückvergütung
- Core-basierte Lizenzierung (Minimum 16 Cores)
- Subscriptions nur noch inkl. Production Support, Basic ist EOA
- Keine Renewals mehr für perpetual Support, Kunden müssen stattdessen neue Subscriptions kaufen





# Eine Gelegenheit, über den Status Quo nachzudenken



## Veränderungen bei VMware verursachen ein beispielloses Momentum

- Bis zu 6-fache Lizenzerhöhungen sind keine Seltenheit
- Kunden fragen bei IT Systemhäusern und Beratern um Rat
- IT-Leiter bewerten VMware neu und sind offen dafür, Workloads zu verschieben



## Pure Storage hat verschiedene Möglichkeiten zu unterstützen

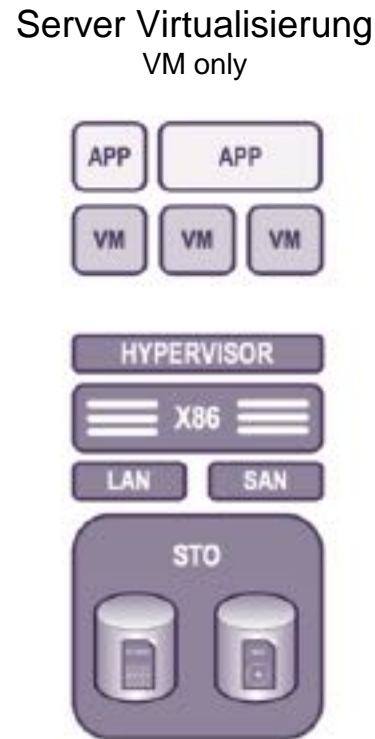
- Starke Erfolgsbilanz von Pure + VMware
- 85%+ Pure-Kunden nutzen VMware
- Neues Cloud-Angebot auf Azure VMware-Lösung
- Die Alternative der Zukunft – Containerplattformen



# EVOLUTION IM RECHENZENTRUM – VON BARE METAL ZUM CONTAINER



1:1 Beziehung zwischen Server und Applikation



1:N Beziehung zwischen Server und Applikation  
Virtualisierung durch Hypervisor



1:N Beziehung zwischen Server und Applikation  
Virtualisierung durch Hypervisor und Container Plattform



1:N Beziehung zwischen Server und Applikation  
Virtualisierung durch Container Plattform

# Disrupt or be disrupted

*In 10 years, 40%+ of enterprise companies will no longer exist.*

New technologies combine to create a business innovation platform, not just a technology platform, helping transform every industry on the planet.

Source: Babson Olin School of Business, Fast Company; IDC

## **Heute:**

State of the Art im Rechenzentrum



## **Morgen:**

Die nächste Evolution im Rechenzentrum hat bereits begonnen



# Wir sind für Kunden und Interessenten da!

1

Sie lassen alles so wie es ist

Diversifizieren Sie Ihr VMware Stack mit effizientem, sicherem, und skalierbarem Speicher von Pure Storage



2

Sie wechseln den Virtualisierungsanbieter

Pure integriert sich direkt in Hyper-V und OpenStack.



3

Sie gehen in die Cloud

Migrieren Sie VMware-Workloads in die Cloud mit kostengünstigem Storage, der Disaster Recovery unterstützt und Datensicherung unterstützt



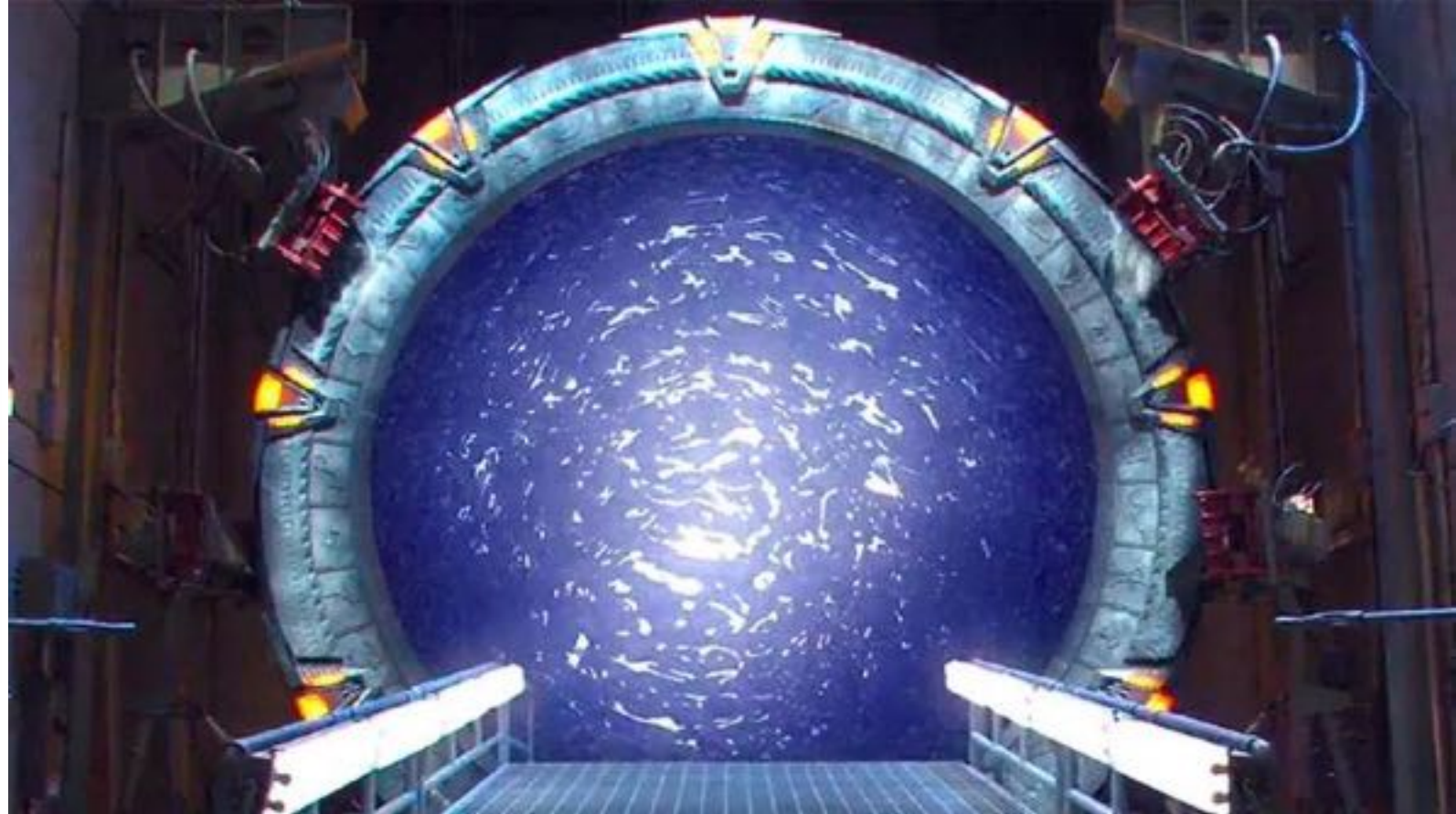
4

Sie modernisieren ihre VMs mit KubeVirt

Portworx automatisiert, schützt und vereinheitlicht die Datenverwaltung für Container und virtuelle Maschinen in Red Hat OpenShift.





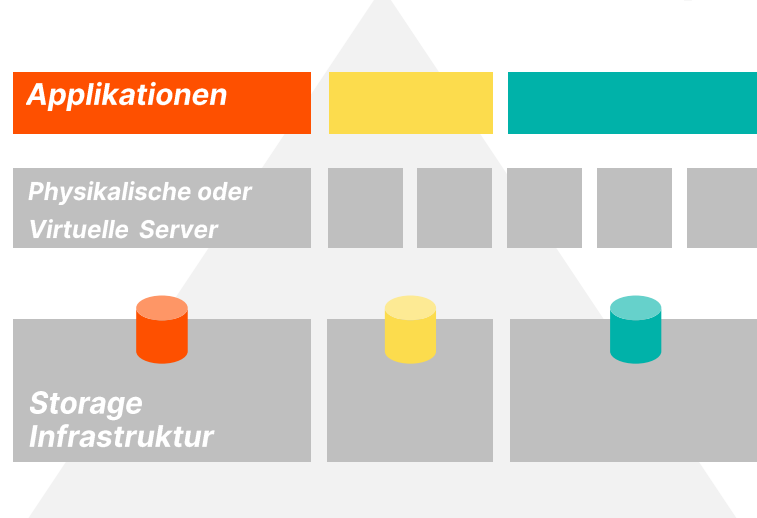


*Ein Blick in die Zukunft?*



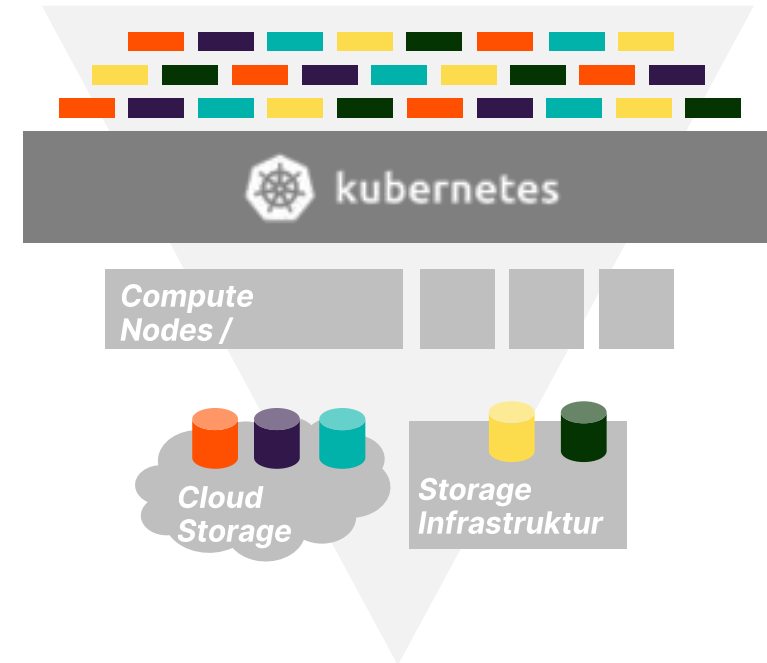
# In der Welt von Morgen, ist die App im Mittelpunkt

## Heutige Welt: Die Infrastruktur im Mittelpunkt



- Speicher mit Servern verkabelt
- Anwendungen und Infrastruktur leben sehr lange
- Server und Speicher bereitstellen
- Überwachung von Server und Speicher
- Sicherung von Server und Speicher...

## Die Welt von Morgen: Die Applikation im Mittelpunkt



- Bei Containern dreht sich alles um Automatisierung
- Kann Standard-Infrastruktur verwenden

# Kubernetes löst nicht die Storage und Data-Management Herausforderungen



✓ K8S löst das Orchestrierungsproblem auf Applikationsebene

✗ Container Granular Volume Provisioning & High Availability

✗ Data Encryption & Security

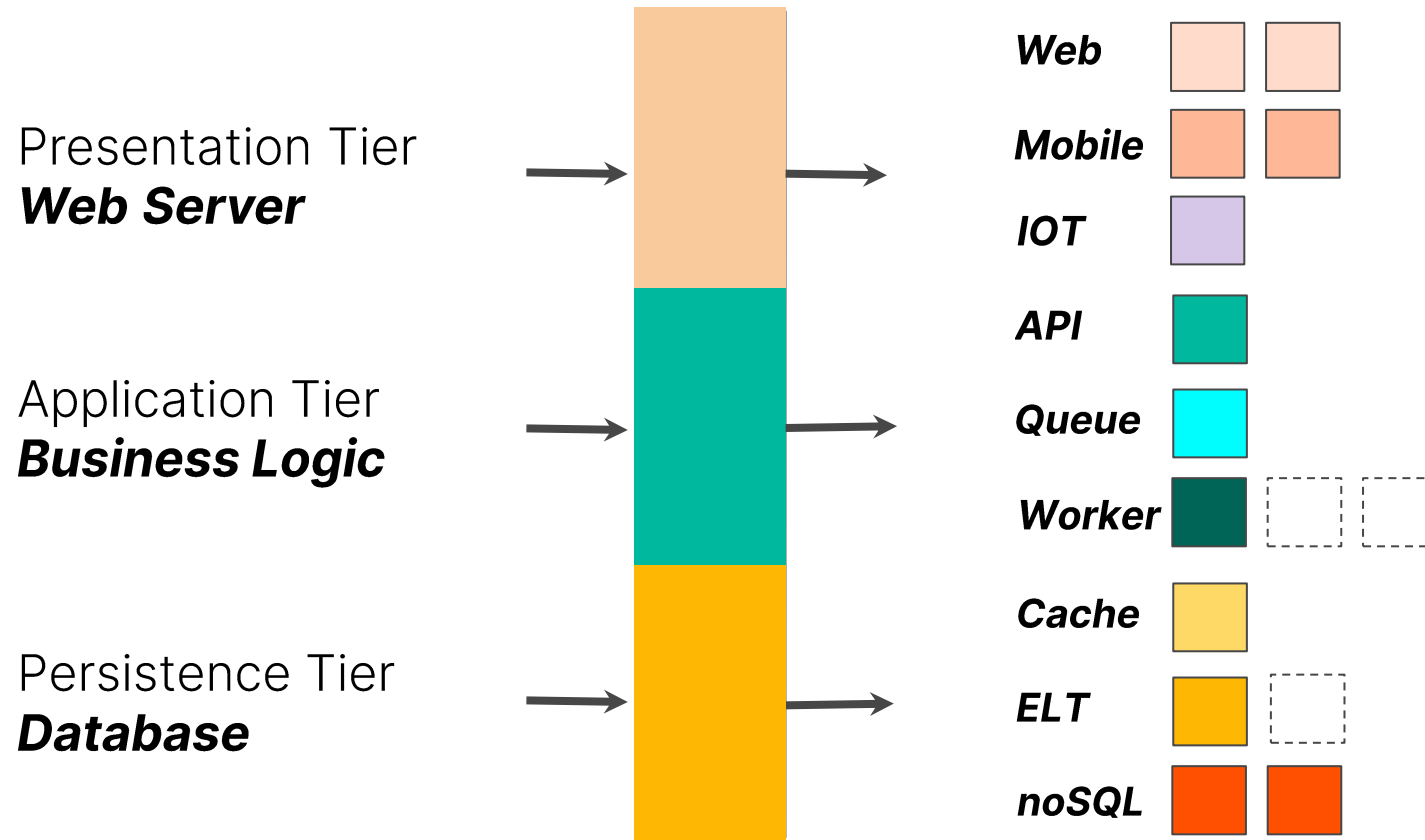
✗ Backup & Recovery

✗ Business Continuity & Disaster Recovery

✗ Automatisiertes Storage Monitoring & Management

# Moderne Microservice Architekturen

## Monolith to Microservice Containers



# Der Unterschied von Monolithischer zu Microservice Architektur



***Faster to Develop***

***Easier to test***

***Easier to Maintain***

***Re-usable***

***Scalable***

***Built to change***

***75% weniger Ressourcen\****

\*<https://www.ibm.com/downloads/cas/POANK8YE>



# Saving 1% is a game changer

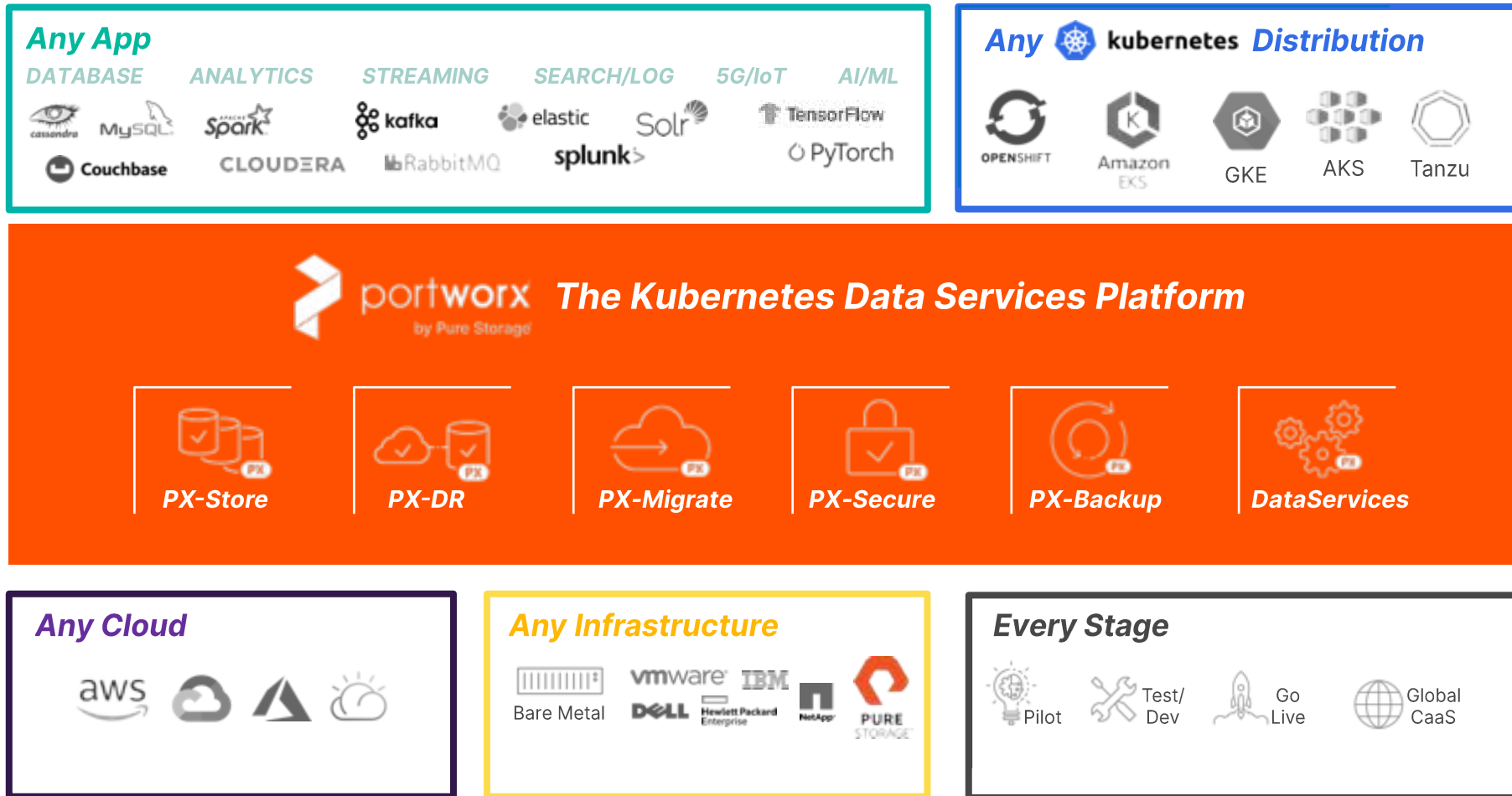
## **Ein Kundenbeispiel - Globale Bank:**

- 32,000 Entwickler weltweit
- Multi \$B Budget ***nur für Entwickler***
- Verbesserung der Produktivität um 1% hat signifikanten Einfluß
- Container haben die Produktivität um 10% verbessert (release frequency, release time, reduced release bugs, etc)



# Portworx Enterprise

## Kubernetes Data Services Platform



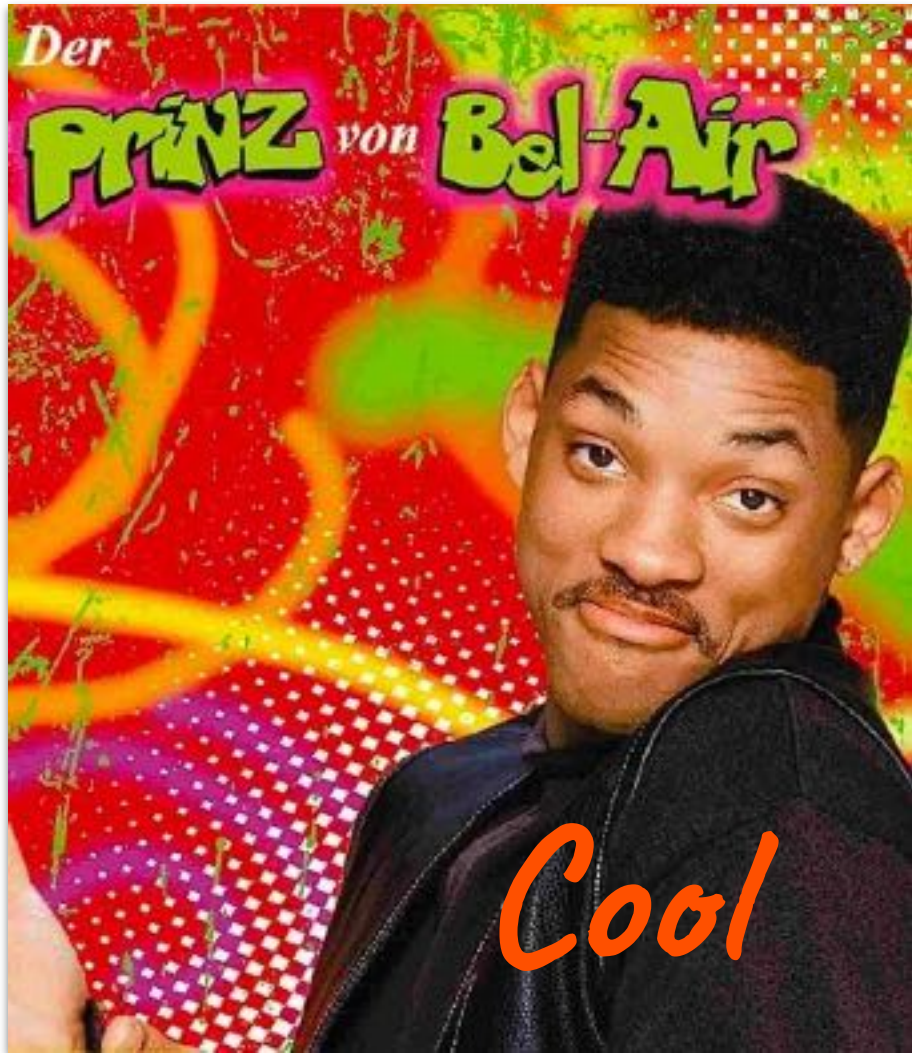


## *Der Elevator Pitch*

*Wie mache ich das für Kunden in 30 Sekunden klar?*



# Pure Storage ist



oder





und



*schnell*

oder



*sauschnell*



*Pure Storage & Bechtle  
Thüringen "ein Team"*







*Vielen Dank*

*uer Orange Feng Shui Consultant*

*Mathias Wallburg*

