

cim

lingen

20
16

Should I Stay Or Should I Go!?!



Sinisa Sokolic – cim Lingen 2016

SINISA SOKOLIC

- CTO@RISC
- 17 Years Experience in the field
- Citrix XenApp and XenDesktop
- System Center
- Automation



@sinisasokolic
s.sokolic@RISConsulting.de



www.sinisasokolic.com





Dotcom Blase...

Wie heftig man sich doch verspekulieren kann

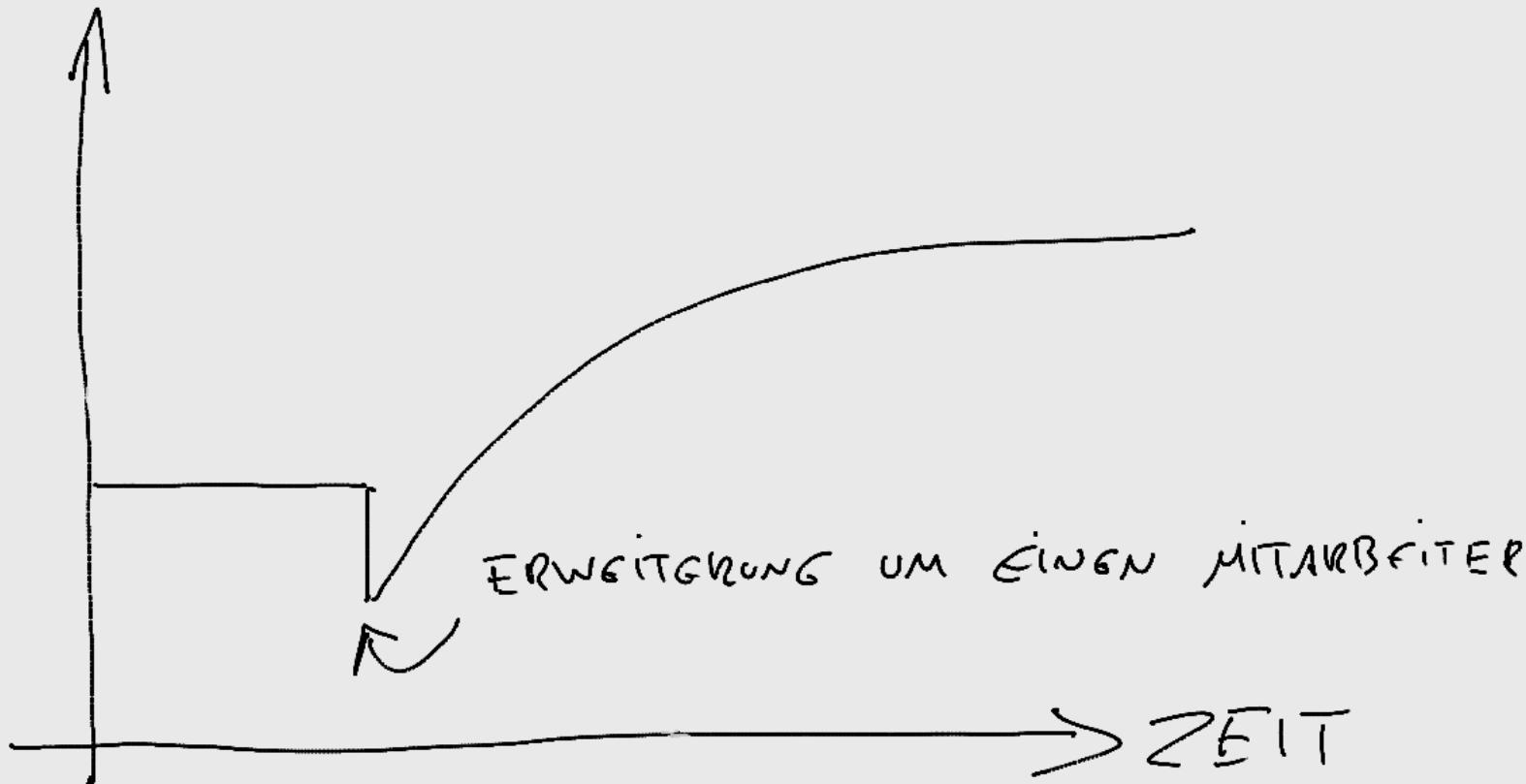


ITIL soll es richten...

- Unternehmen sind im ständigen Organisationswandel
- Verwirbelungen sorgen für unklare Zuständigkeiten
- Off- und Nearshoring erhöhen Komplexität
- Management externer Dienstleister ist extrem anspruchsvoll
- Milestones werden nicht eingehalten
- Zeit und Geld wird verbraucht

In der Praxis...

Produktionsleistung
des Teams



Die Probleme sind nicht weg – sie sind jetzt nur in Indien



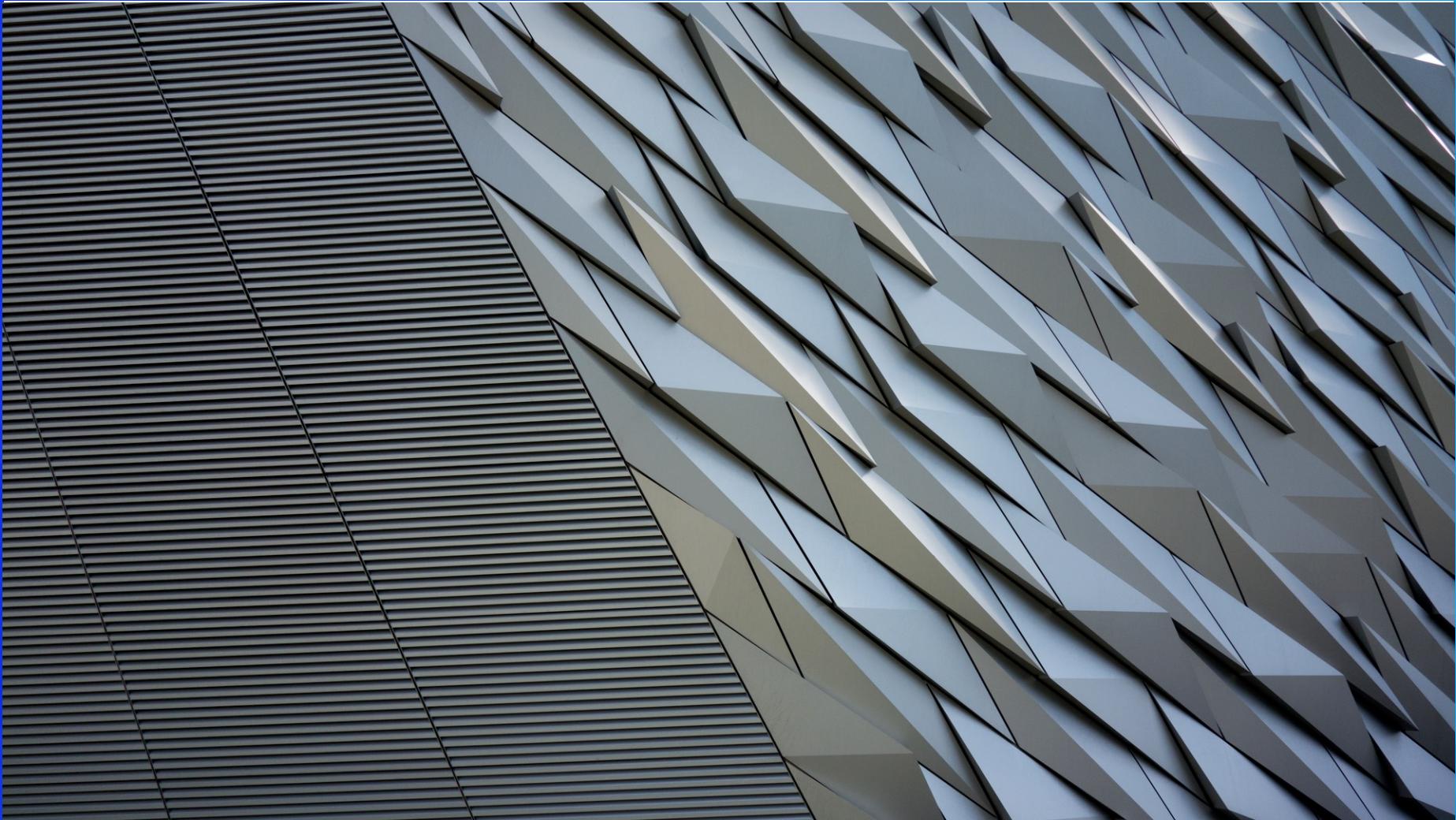
Outsourcing



- Initiale Kosten werden im Gesamtkontext meist nicht betrachtet
- Kulturelle Unterschiede sind nicht zu unterschätzen
- Dauert in großen Unternehmen bis zu 5 Jahre bis es läuft
- Meist weiterhin manuelle Tätigkeiten, nur örtlich verlagert
- Fokus liegt auf kurzfristigem wirtschaftlichem Erfolg
- Das Management und die IT müssen umdenken

Parallelprozess Nearshoring





Warum das Ganze...?

Technik

- Für “fast” alles gibt es mittlerweile Lösungen
- Die Technologie hat sich rasant geändert und tut es weiterhin
- Die Organisation hat sich in den vergangenen Jahren jedoch nicht großartig verändert
- Wieviel lässt sich in Ihre Unternehmens-Standards pressen?

Change is good!?!



Schneller...

DevOps

LTB

Fast Ring

Slow Ring

Klassifizierung

LTSR

cloud FIRST...

One Azure ecosystem

● 22 Azure regions
operational, 28 announced

● 100s of service providers

● 1,000s of enterprises

Mittlerweile 26 Regions und 8 weitere in Planung

Frankfurt am Main | Magdeburg

Bruchlandungen sind doof...



Management Sicht?

Wir müssen in die Cloud
um wettbewerbsfähig zu sein!



- Nach wie vor zu viel manuelle Interaktion
- Fragende Gesichter bei Automation von Infrastruktur Komponenten
- Unternehmensgröße ist dabei zweitrangig



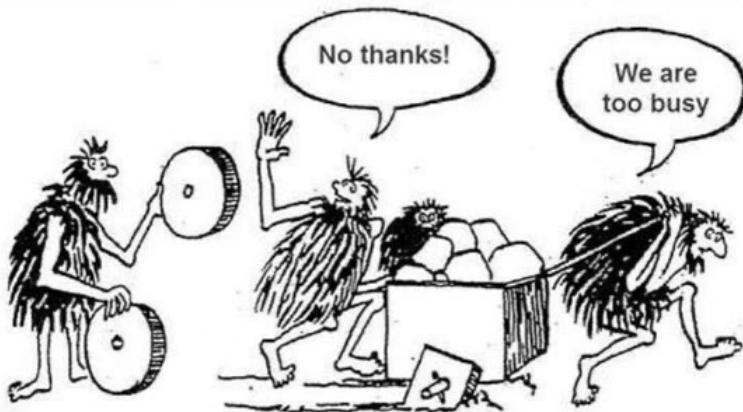
Wie der Hase rennt...

- 
- Nicht 100% reproduzierbar
 - Dokumentation fehlt
 - Faktor Mensch: Trifft trotz Anleitung andere Entscheidungen
 - Wie macht man Dinge rückgängig?
 - Erfordert immer Präsenz

Manuelle Tätigkeiten

Ausredenkatalog

- Bei uns ist alles speziell
- Wir haben besondere Anforderungen
- Automation kostet zu viel Zeit
- Uns fehlt das Know-How



Projekte



- Zu komplex
- Zu viele Schnittstellen, die nicht miteinander reden
- Königreiche, die es zu verteidigen gibt
- Budgets die überzogen werden
- Am Ende wirft man alle Standards über den Haufen
- Isolierte Teams
- Und der Projektleiter ist immer schuld...



**Skaleneffekte, die Dritte versprechen,
im eigenen Haus realisieren**

Evolution?!?



- Das Verlagern von Workloads ist nichts anderes als das Verschieben auf einen anderen Host
- Es fehlt die Innovation an dieser Stelle
- Der Use Case muss passen
- Die UX wird nicht unbedingt besser

- Security scheint immer noch ein Argument gegen eine Cloudlösung zu sein
- Wie viele von Ihnen haben neben dem Onboarding auch an Decommissioning gedacht?
- Security fängt vor der eigenen Tür an



Security

User or Device-based Management?



Kosten



- Ist es ein Wunder, dass interne IT zu teuer ist?
- Was kostet mich meine IT wirklich?

A photograph of a beach at sunset. The sky is filled with dramatic, colorful clouds in shades of orange, pink, and purple. The sun is low on the horizon. In the foreground, a large, dark piece of driftwood lies on the wet sand, partially submerged by small waves. The ocean extends to the horizon.

Warum der Ausflug?



Microsoft Azure

Welche Systeme benötige ich und sind diese in meiner Region verfügbar?

<https://azure.microsoft.com/en-us/regions/#services>

Wie lange werden meine genutzten Services verfügbar sein?

Diese Frage hat sich vor dem Retirement von Azure RemoteApp evtl. nicht jeder gestellt.

Microsoft Azure Support Lifecycle-Richtlinie

<https://support.microsoft.com/de-de/gp/azure-cloud-lifecycle-faq/de#GuestOSQuestions>

„Die Kunden sollten die neueste Gastbetriebssystemfamilie zum Entwurf eigener Clouddienste verwenden und die Migration der Gastbetriebssystemfamilie planen, sobald eine neuere Gastbetriebssystemfamilie vorgestellt wird.“

„Microsoft Azure Cloud Services unterstützt mindestens die beiden letzten Gastbetriebssystemfamilien zur Bereitstellung von Clouddiensten. Microsoft benachrichtigt Kunden 12 Monate, bevor eine Gastbetriebssystemfamilie ausgemustert wird, um eine reibungslose Umstellung auf eine unterstützte Gastbetriebssystemfamilie zu ermöglichen.“

„Sobald in der Zukunft eine neue Gastbetriebssystemfamilie eingeführt wird, wird nach 12 Monaten die älteste Gastbetriebssystemfamilie aus der Liste der von Microsoft Azure unterstützten Gastbetriebssystemfamilien gestrichen.“

Abonnieren Sie diesen RSS-Feed

<http://sxp.microsoft.com/feeds/3.0/msdntn/WindowsAzureOSUpdates>

Weitere Fakten

Vertreten in **140 Ländern**

Support für **10 Sprachen**

Support für **24 Währungen**

26 Regionen (8 in Planung)

<https://azure.microsoft.com/en-us/regions/#overview>

Frankfurt und **Magdeburg**

Azure Datacenter Tour

<https://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/ms.datacenter.tour/datacenter>

On-Premises

vs.

Azure



Oder vielleicht On-Premises aus Azure?

Azure Automation

<https://azure.microsoft.com/de-de/services/automation/>

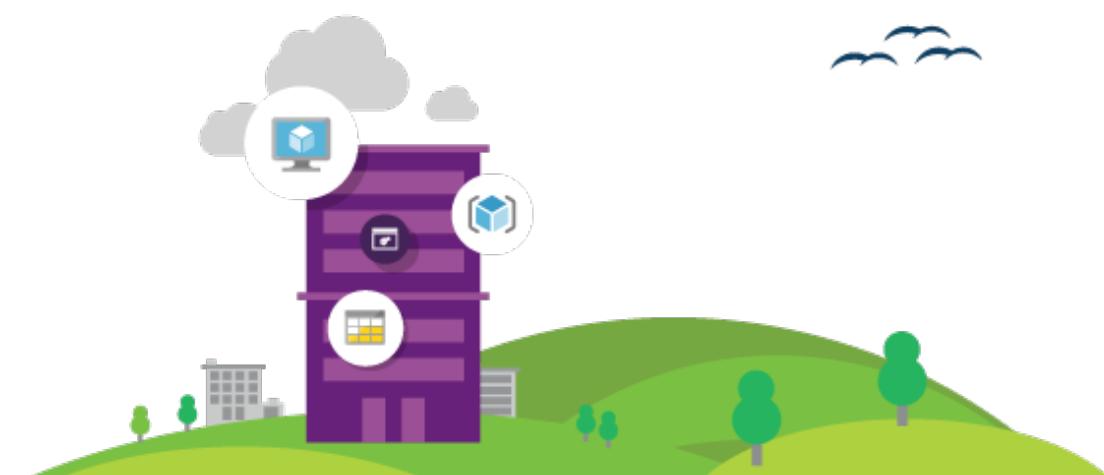
Azure Automation DSC

<https://azure.microsoft.com/de-de/documentation/articles/automation-dsc-overview/>

Microsoft Operations Management Suite

<https://www.microsoft.com/de-de/server-cloud/operations-management-suite/overview.aspx>

Microsoft Azure Stack



Real Hybrid Cloud Solution

Erscheint 2017 auf Basis von Windows Server 2016

Microsoft kümmert sich um alle Updates und stellt sie zur Verfügung

Tenants sehen keine Unterbrechungen im Service

Monatliche Updates, wie bei CPS

Läuft nur auf validierter Hardware (Lenovo, DELL)

4 physikalische Systeme als kleinste Einheit

Azure Stack will ich haben...

<https://azure.microsoft.com/de-de/overview/azure-stack/>

The screenshot shows the Microsoft Azure Stack dashboard interface. On the left, a navigation sidebar lists various resources and providers. The main area features a 3x3 grid of tiles. The top row contains 'Get a Subscription' (key icon), 'Provider Settings' (gear icon), and 'Marketplace' (cloud bag icon). The middle row contains three resource groups: 'myLX01' (cube icon), 'myRG01' (cube icon), and 'myRG03' (cube icon). The bottom row contains two virtual machines: 'myLinuxVM01' (monitor icon) and 'myVM01' (monitor icon), both labeled 'Running'. To the right of the grid is a sidebar titled 'All resources ALL SUBSCRIPTIONS' listing items like 'myLx015863', 'myLinuxVM01', 'myVM01', 'StorageProvider', and others. Below this is a 'Feedback' section with a red heart icon and a 'Resource Providers' section with a blue cube and lightning bolt icon.

- New
- All resources
- Recent
- Resource groups
- Virtual machines
- Storage accounts
- Subscriptions
- Resource Providers
- Resource Explorer

Dashboard | Edit

Search resources

Get a Subscription

Provider Settings

Marketplace

myLX01

myRG01

myRG03

myLinuxVM01

myVM01

myRG06

All resources ALL SUBSCRIPTIONS

- myLx015863
- myLinuxVM01
- myVM01
- StorageProvider
- best-plan
- best-offer
- myLX01
- myVM03
- mylinuxvm0132

Feedback

Resource Providers

Recap

- Es wird nicht einfacher, es wird komplexer
- Investieren Sie in Automatisierungstechnologien
- Schulen Sie Ihre Mitarbeiter in PowerShell
- Denken Sie langfristig und integriert auf allen IT-Ebenen
- Der Use Case für Cloud Dienste muss stimmen
- Schauen Sie nach Azure Stack für eine wirkliche Hybrid Cloud



Mittelstand
Agentur *Cloud* | **4.0**





Thank
You!

@sinisasokolic

s.sokolic@RISConsulting.de

cim

lingen

20
16