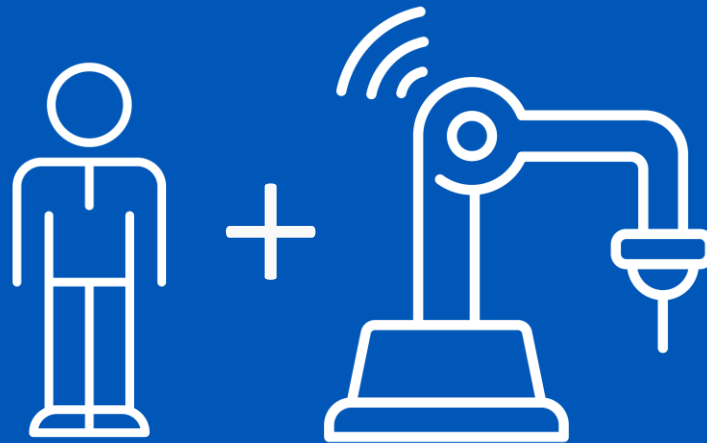


ANSIBLE ANWENDERFORUM

29.10.2020

KEYNOTE: AUTOMATION STRATEGISCH EINSETZEN – ABER WIE?



JÜRGEN WINGERTER

Senior IT Architect
Automation Services

SPIRIT/21

3 FAKTEN ÜBER SPIRIT/21

SPIRIT/21 ist ein privat geführtes Unternehmen und bietet als innovativer deutscher IT-Dienstleister großen und mittelständischen Unternehmen Beratungsleistungen, Lösungen und Managed Services für aktuelle und zukunftsorientierte IT-Anforderungen.

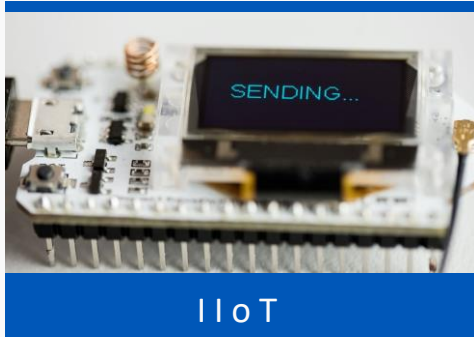




BIG DATA AI



S/4HANA



IIoT



UNIFIED ENDPOINT-MANAGEMENT



CLOUD & AUTOMATISIERUNG



MODERN WORKPLACE

ANSÄTZE FÜR EINE AUTOMATISIERUNG

EXPERIMENTELL



Einzelpersonen oder Gruppen nutzen Automatisierung für Aufgaben im Arbeitsumfeld.

TAKTISCH



Automatisierung auf Fachbereiche mit spezialisierten Use Cases.

STRATEGISCH



Automatisierung über alle Fachbereiche im Unternehmen, komplexe Use Cases werden durchgängig automatisiert.

UNSERE HERAUSFORDERUNGEN

Keine Cloud ohne
Automatisierung

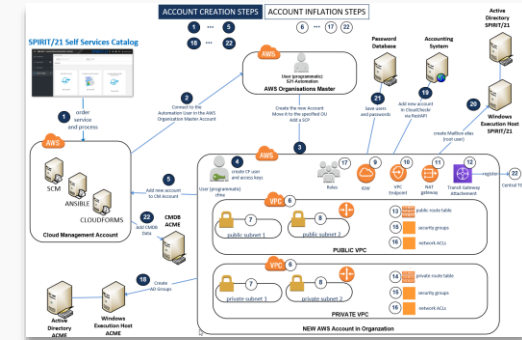


STANDARDISIERUNG



Durchgänge Prozesse
über Fachbereiche und
Technologien hinweg

COMMODITISIERUNG



Kunden fokussieren auf Business
Value und PaaS wird zunehmend
Commodity.



NUR EIN STRATEGISCHER ANSATZ IST MÖGLICH!



ANFORDERUNGEN AN EIN AUTOMATION-TOOL

UNSERE TOP 3 ANFORDERUNGEN

1. “Automate everything”

Durchgängige Automatisierung ohne Medienbrüche.

2. Open

Das Tool selbst anpassen und erweitern.

3. “Automation for Everyone”

Use Cases können auch von den Admins mit geringer Einarbeitungszeit automatisiert werden.



Auswahlverfahren



Red Hat
Ansible Automation
Platform

WAS HAT UNS ÜBERZEUGT?



YAML



Mandantenfähigkeit

Kundenumgebungen strikt voneinander trennbar.



Agentless

Agents sind in Kundenumgebungen problematisch.



Module / Rollen

Erweiterung der Standardfunktionalität, Schaffung wiederverwertbarer Assets.

✓ **Die Unterstützung durch Red Hat**



THINK BIG, START SMALL



PROTOTYP: EXPERIMENTELL

Nachweis der
Tragfähigkeit der Lösung



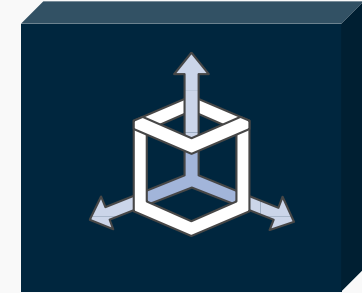
PILOT: PROOF OF CONCEPT

Implementierung
komplexer
Anwendungsfälle



PRODUKTION

Vollständige Wiederverwendung
des Prototyps und Piloten für
Produktionsbetrieb



AUSBAU

Funktionaler und
lastabhängiger Ausbau

HERAUSFORDERUNG UNTERNEHMENSKULTUR



ZUSAMMENARBEIT

in interdisziplinären Teams erhöht die Akzeptanz



UNTERSTÜTZUNG von der Unternehmensführung

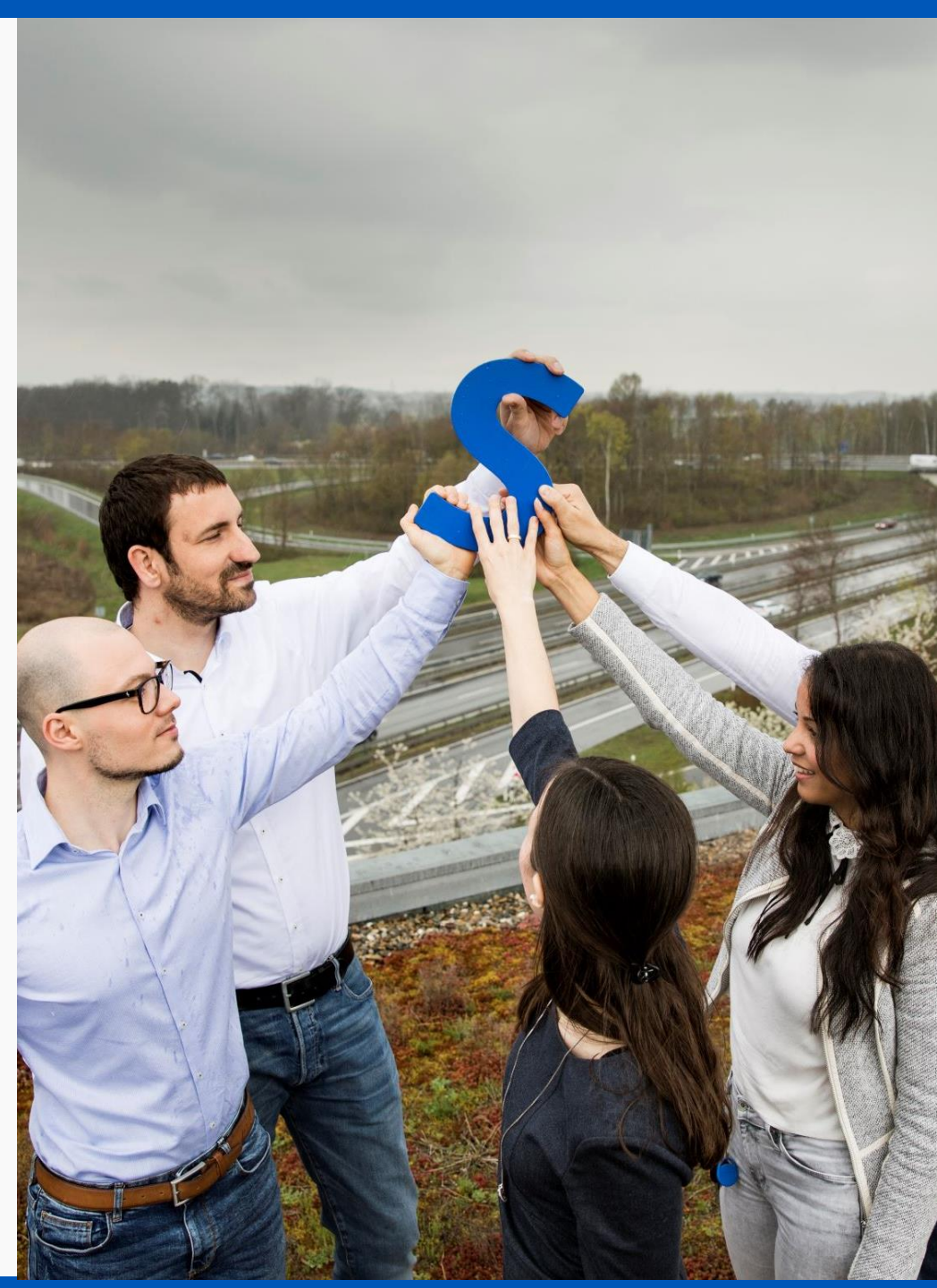


OFFEN KOMMUNIZIEREN

Chancen aufzeigen, Ängste ernst nehmen, Erfolge feiern



FREIRÄUME schaffen (Zeit, Fehlerkultur)



AUTOMATION@SPIRIT/21 HEUTE

STRUKTURIERTES SAMMELN UND
PRIORISIEREN VON USE CASES

AUTOMATION USE CASES							
Use Cases	Environment			Goals			
	AWS	Azure	On-Prem	Cost	Speed	Quality	Contract
Server Provisioning (VM)	x	x	x	**	***	***	
Access Provision	x				***	***	
System Patching	x	x	x	**	***	**	***
VM Backup (Snapshotting)	x			*	*	*	
Storage Provisioning (SaaS)	x			***	***	***	***
Server Storage Provisioning	x		x	**	***	*	
Accounting	x	x		*	***	*	***
Network Data Backup	x	x	x			***	***
Resource Management (VMs)	x	x	x			***	**
Configuration Patching (OS/DB)	x	x	x			***	
Application Monitoring	x	x	x	**	***	**	
Infrastructure as Code	x	x	x	*	*	**	*
Disaster IT (DR/BCP)	x	x	x	***			
Integration Platform	x	x	x	**	***	***	

INTEGRATIONEN ALS GRUNDLAGE
FÜR AUTOMATISIERUNGEN



AUTOMATION STRATEGISCH EINSETZEN: ABER WIE!

- ✓ Unsere Automatisierung funktioniert und wir haben deutlich an Geschwindigkeit und Effizienz gewonnen.
- ✓ Die Datenqualität unserer Tools wurde durch Automatisierung deutlich verbessert.
- ✓ Die Einstellung im Unternehmen hat sich geändert, Use Cases kommen jetzt proaktiv aus den Fachbereichen.
- ✓ Synergien: IIOT Tools jetzt auch in der Automatisierung im Einsatz (z.B. SPIRIT.NODE).
- ✓ Automation as a Service wurde etabliert, von der Beratung bis zum vollautomatisierten Prozess.



DANKE

VISIT US @ WWW.SPIRIT21.COM



SPIRIT/21

Jürgen Wingerter

Senior IT Architect
Automation Services

SPIRIT/21 GmbH
Ferdinand-Stuttmann-Straße 11
65428 Rüsselsheim

mobil +49 172 6296 318

jwingerter@spirit21.com

www.spirit21.com