



Multi-Cloud im ITZBund

Geht das auch in „sicher“

Wer sind wir



Christian Langer

Lead cloud architect



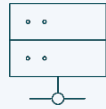
Karsten Krämer

Project manager
Multi cloud management platform

Zahlen und Fakten des ITZBund



151.000
Betreute
Endgeräte



76.840
Logische
Serversysteme



80
Petabytes
Speicherkapazität



1.430
Betriebene
Fachverfahren



© Adobe Stock / Gorodenkoff

Unsere Herausforderungen

Konsolidierung einer gewachsenen heterogenen und dezentralen IT- Landschaft

Massiver Modernisierungsbedarf

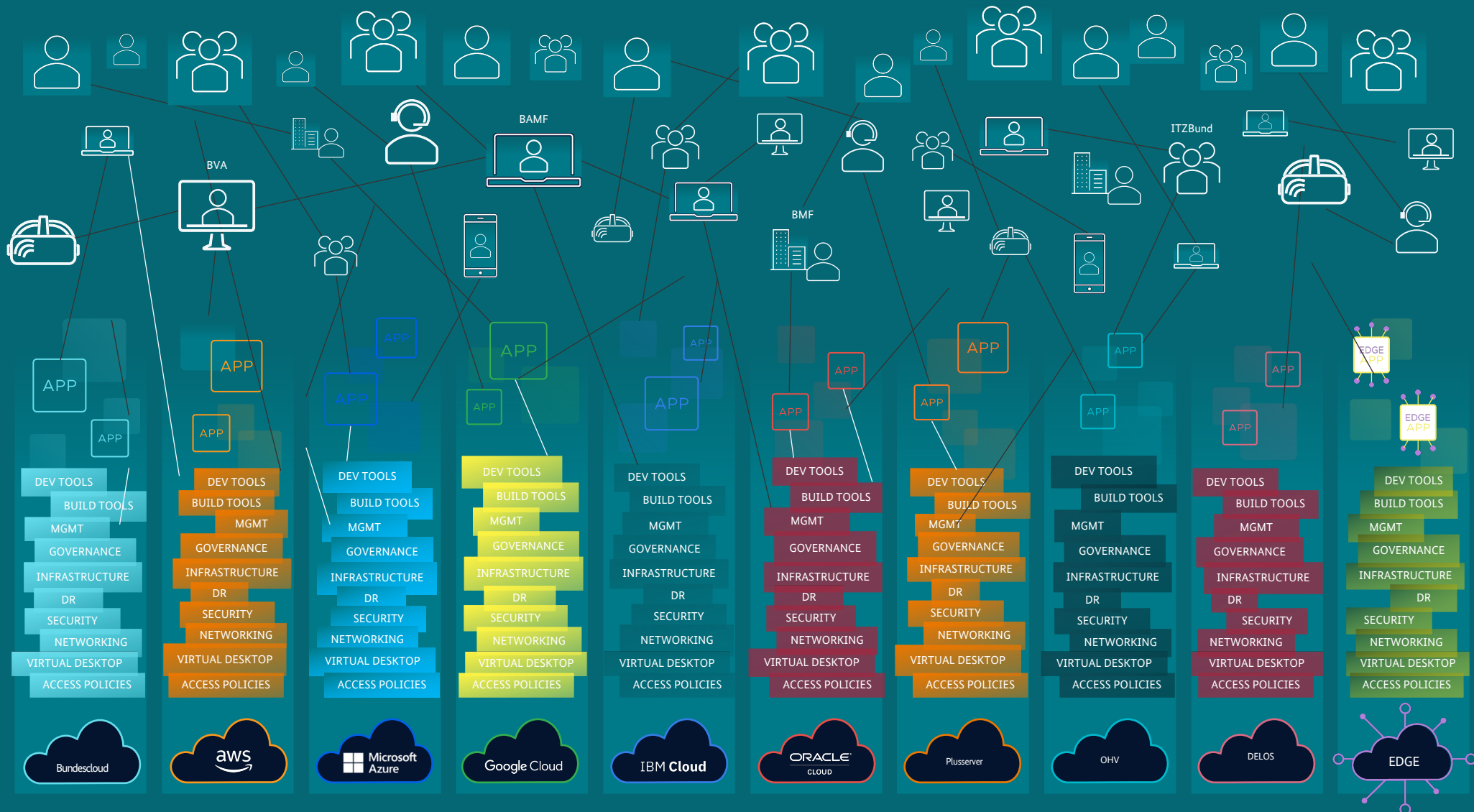
Unser Wachstum und der gleichzeitige rasante Anstieg von komplexen Aufgaben, Projekten und Kunden

Fachkräftemangel

Rechtsform des ITZBund und Rahmenbedingungen der öffentlichen Verwaltung

Finanzielle Restriktionen durch die Haushaltsgesetzgebung und kein Zugang zum Kapitalmarkt

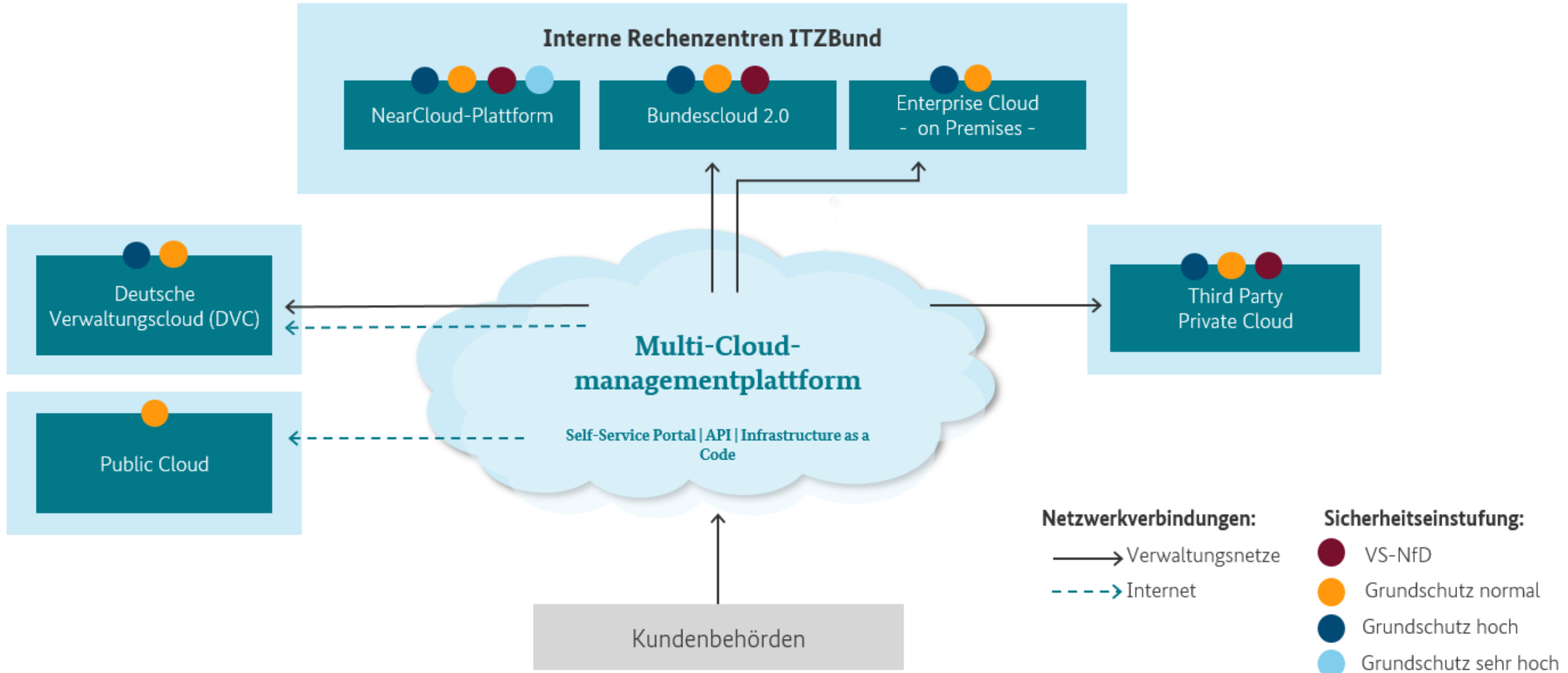
Multi-Cloud - Cloud Chaos



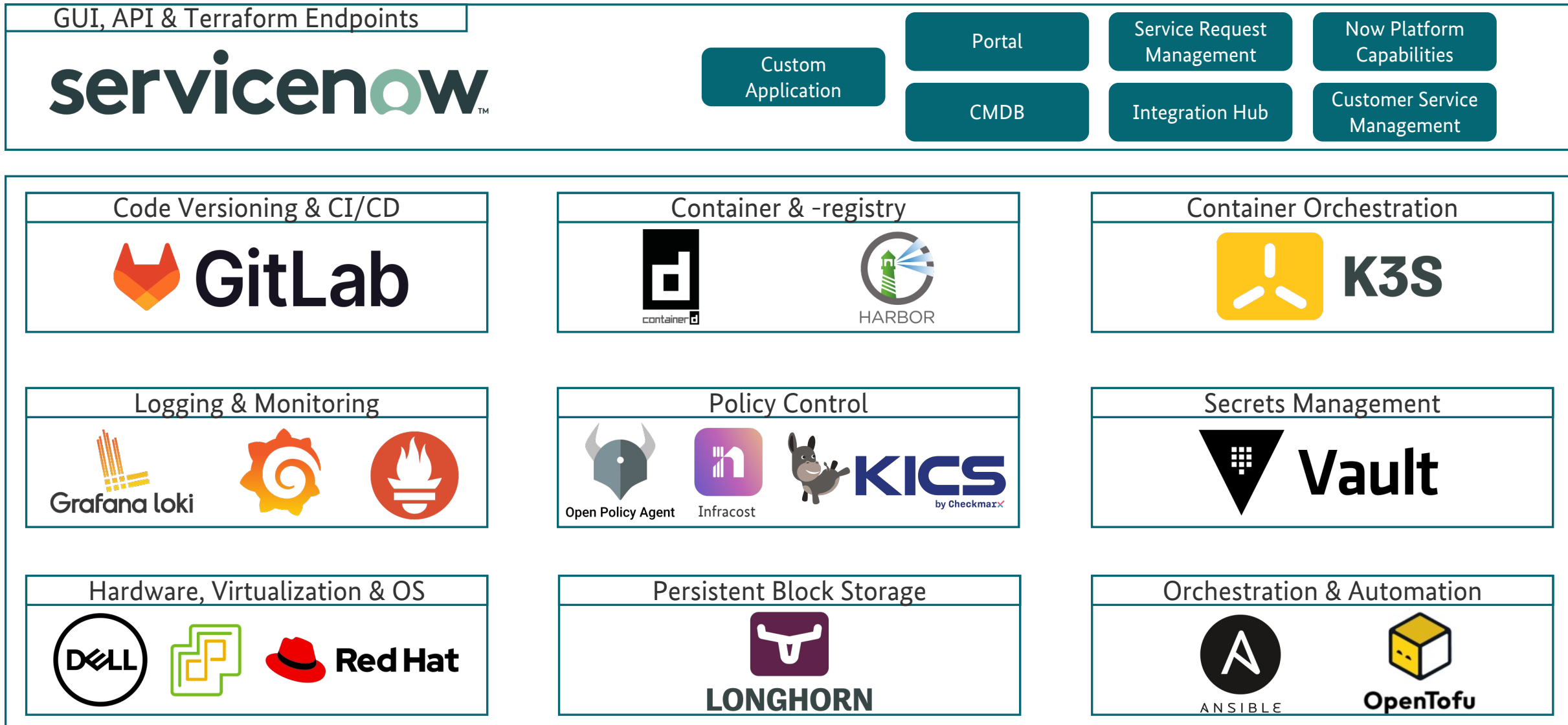
Multi-Cloud - Prämissen

- » Multi-Cloud Management anstelle des Brokers
 - Cloud Chaos vermeiden
- » Das ITZBund liefert seinen Kunden Services aus Public- und On-Premises Clouds
- » „Single Pane of Glass“ für unsere Kunden
 - API/IaC/GUI

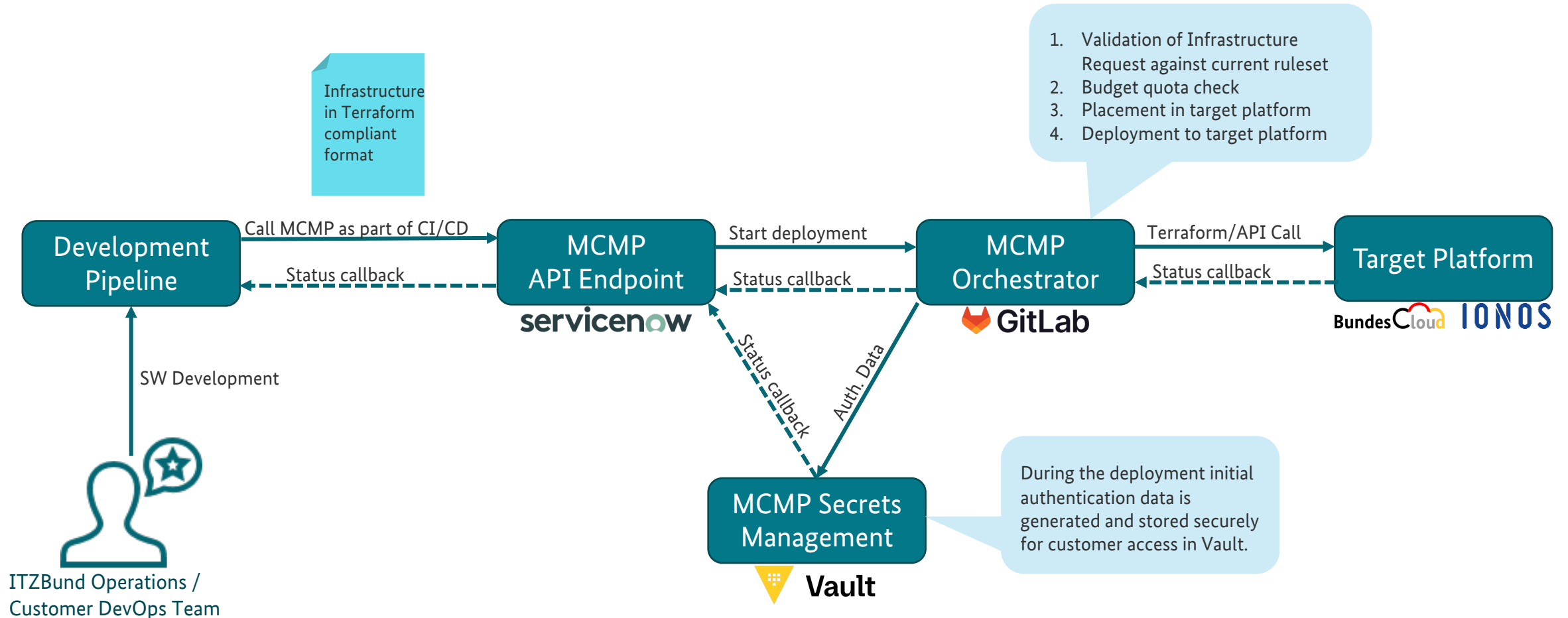
Zielbild Multi-Cloudstrategie



Multi-Cloud – MCMP Produktstack (vereinfacht)



Multi-Cloud – MCMP Workflow



Multi-Cloud - Sicherheitseigenschaften

» Multi-Cloud Manager

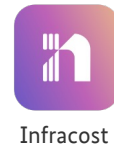
» „Single Pane of Glass“

» Technologisch (MCMP)

» Plattformspezifische Sicherheitseigenschaften

– Insbes. Landing Zone bei Public Cloud Providern

– Mandantenkonzept und Trennungsmechanismen



KICS
by Checkmax



Vault

The End – Time for questions

So Long and Thanks for all the Fish



Disclaimer

Die Rechte dieser Präsentation liegen beim ITZBund. Eine Nutzung dieser Präsentation ist nur für den Kreis der Teilnehmerinnen und Teilnehmer bestimmt.

Eine Veröffentlichung oder eine sonstige Verwertungshandlung im Sinne des §15 UrhG darf nicht erfolgen. Darüber hinausgehende Nutzungen bzw. Weiterverwendungen der Präsentation bedürfen der schriftlichen Genehmigung des ITZBund.

Jegliche Form der Nutzung, Vervielfältigung, Modifizierung, Speicherung, Veröffentlichung und Darstellung des dargestellten Bild- und Iconmaterials außerhalb dieser Präsentation ist nicht gestattet. Der überwiegende Teil des zur Verfügung gestellten Bildmaterials stammt aus Rahmenvereinbarung mit Getty Images Deutschland GmbH und 123RF Limited. Für die Bereitstellung von Bild- und Iconmaterial steht Ihnen das Team der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit im ITZBund zur Verfügung (pressestelle@itzbund.de).