

# Sichere IT- Infrastrukturleistungen angepasst auf die spezifischen Bedürfnisse im BORS-Umfeld

Raphael Mettan & Michel Jaggi | 26.03.25 | öffentlich

# Abraxas ein Schweizer Unternehmen

In der ganzen Schweiz vor Ort.



Dienstleistungsertrag 2023  
In Mio. CHF

**206.7**

Unsere Aktionäre

**7**  
Kantone

**141**  
Gemeinden

ISO-Zertifizierungen

ISO 9001

Quality Management

ISO 27001

Security Management

ISO 14001

Bereich Umweltmanagement

ISO 20000

IT Service Management



Mitarbeitende  
Per 01.09.2024

**1'006**

Cloud-Zertifizierungen

**+60**

Unsere Kunden im Fokus



Bund



Kantone



Gemeinden



Bildung



Polizei & Justiz



Versicherungen



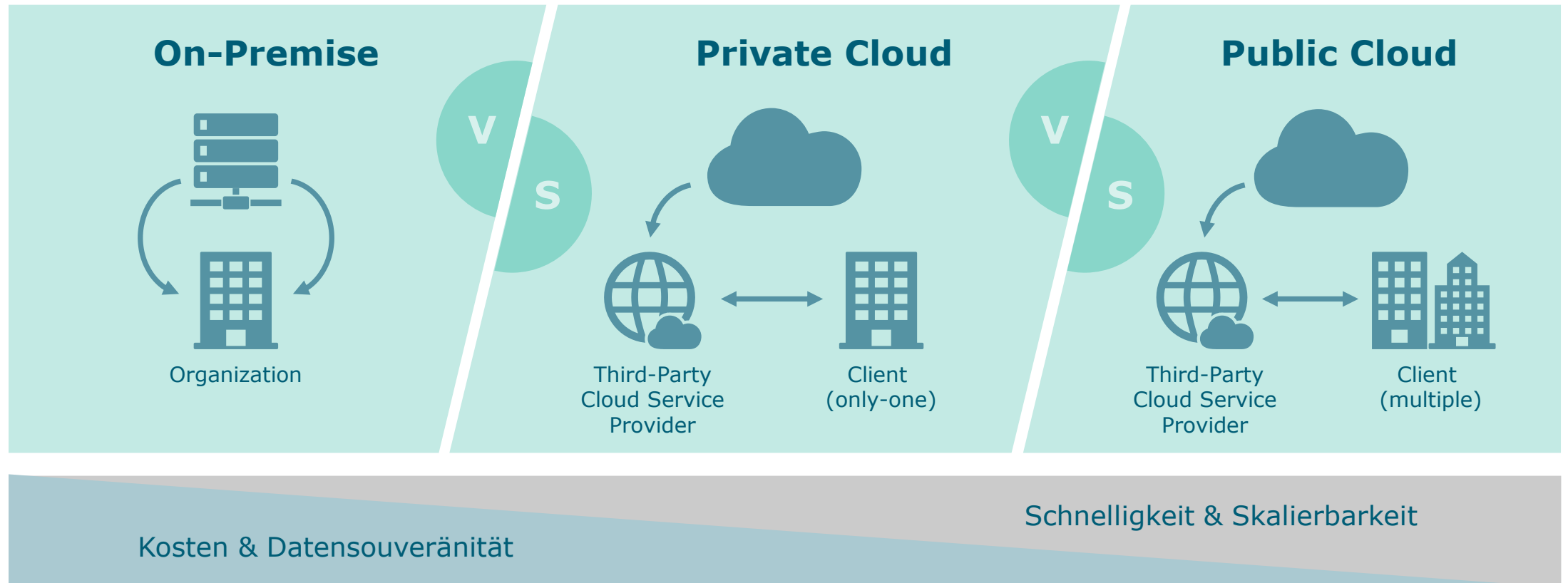
Unternehmen

# Wie und wo betreibe ich meine Anwendungen und Daten?



# Bereitstellungsmodell der IT-Infrastruktur

## Multi- /Hybrid-Cloud



# Service-Modelle

## im Überblick

Eigener Service

Externer service

On-Prem	IaaS Infrastructure as a Service	PaaS Platform as a Service	FaaS Function as a Service	SaaS Software as a Service
Application	Application	Application	Function	Application
Database	Database	Database	Database	Database
Runtime	Runtime	Runtime	Runtime	Runtime
Middleware	Middleware	Middleware	Middleware	Middleware
OS	OS	OS	OS	OS
Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization
Servers	Servers	Servers	Servers	Servers
Storage	Storage	Storage	Storage	Storage
Network	Network	Network	Network	Network

# Einflussfaktoren für die Wahl des richtigen Modells



## Strategie

- > Make or buy
- > Kosten vs. Effizienz vs. Kernkompetenzen



## Compliance

- > Daten-souveränität, -schutz, -sicherheit;
- > Regulatorische Bedingungen
- > Branchenstandards



## Ressourcen

- > Personal & Wissen
- > Anbieter & Partner
- > Finanzielle Rahmenbedingungen



## Architektur

- > Komplexität der Anwendungen
- > Systemanforderungen
- > Standard vs. Individualentwicklung



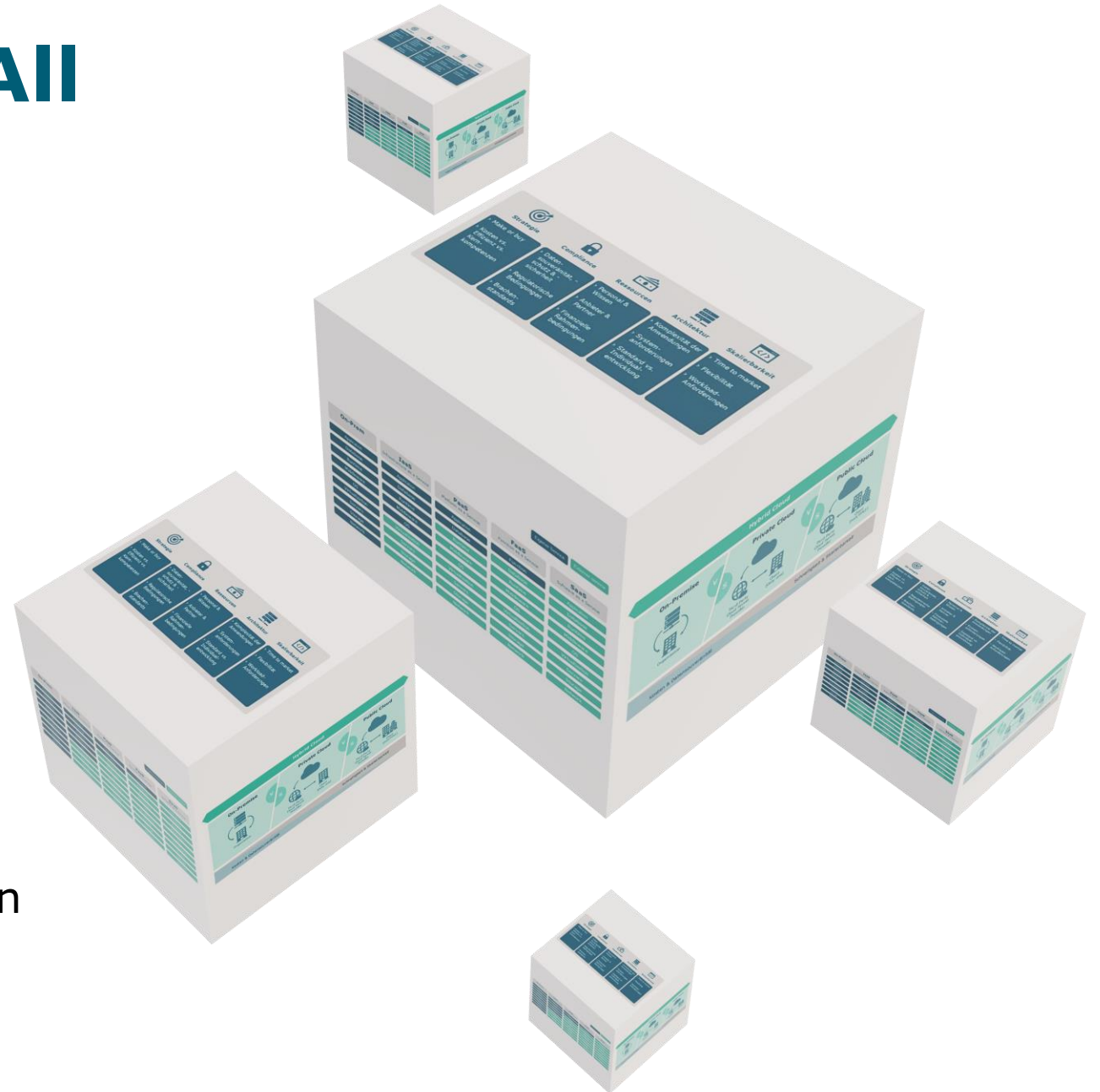
## Skalierbarkeit

- > Time to market
- > Flexibilität
- > Workload-Anforderungen

# One Size Doesn't Fit All

## Dimensionen

- > Jeder Anwendungsfall hat verschiedene Einflussfaktoren, welche die Wahl des richtigen Bereitstellungs- und Service-Modells beeinflussen
- > Je grösser die IT-Umgebung, desto vielfältiger sind die Kombinationen verschiedener Betriebsmodelle
- > Die Sicherheitsansprüche im BORS-Umfeld beeinflussen die Einflussfaktoren der Betriebsmodelle stark



# Praxisbeispiele





# Outtasking im eigenen RZ

## On Premise

- › Datenhoheit resp. Datensouveränität im eigenen RZ
- › Hardware und Software als eigenes Asset
- › Zugang zu spezialisiertem Fachwissen & Unterstützung der eigenen IT
- › Flexibilität und Kontrolle über Kerngeschäftsprozesse

# ELZ als Service im eigenen RZ

## Platform as a Service

- > Datenhoheit resp. Datensouveränität im eigenen RZ
- > Planbare und transparente Kosten
- > Keine Sprungfixkosten durch Hard- oder Softwareinvestitionen
- > Fokussierung aufs Kerngeschäft



# eOBV aus der Private Cloud Software as a Service

- > Standardisierter Service  
(Push-Modell für Updates)
- > Zentrale Stammdatenverwaltung
- > Einfachere Skalierung  
(grosse Datenmengen)
- > Transparente & lineare Kosten



# Fragen



# Vielen Dank



**Raphael Mettan**

Leiter IT Services  
Geschäftsleitung

raphael.mettan@abraxas.ch  
+41 58 660 27 77



**Michel Jaggi**

Leiter Polizei & Justiz  
Abt. Polizei & Justiz

michel.jaggi@abraxas.ch  
+41 58 660 14 60