

CLOUD INSIGHTS

09. Juni 2021



Cloud-Projekte funktionieren nicht nach Wasserfall



Dr. Christian Lechner

Principal IT Consultant

christian.lechner@msg.group

- ✓ Seit 16 Jahren im Bereich Development tätig
- ✓ Fokus: SAP mit Microsoft veredeln



Peter Nowak

Solution Sales

Peter.Nowak@msg-services.de

- ✓ War über 10 Jahre im Bereich Development tätig
- ✓ Fokus: Microsoft Azure

ORGANISATORISCHES

Diese Online-Veranstaltung wird aufgezeichnet.

Nutzen Sie gerne den Chat Bereich (auch anonym), für Fragen zum Thema.

Im Nachgang erhalten Sie einen Link zur Aufzeichnung und der Präsentation.

CLOUD INSIGHTS

09. Juni 2021

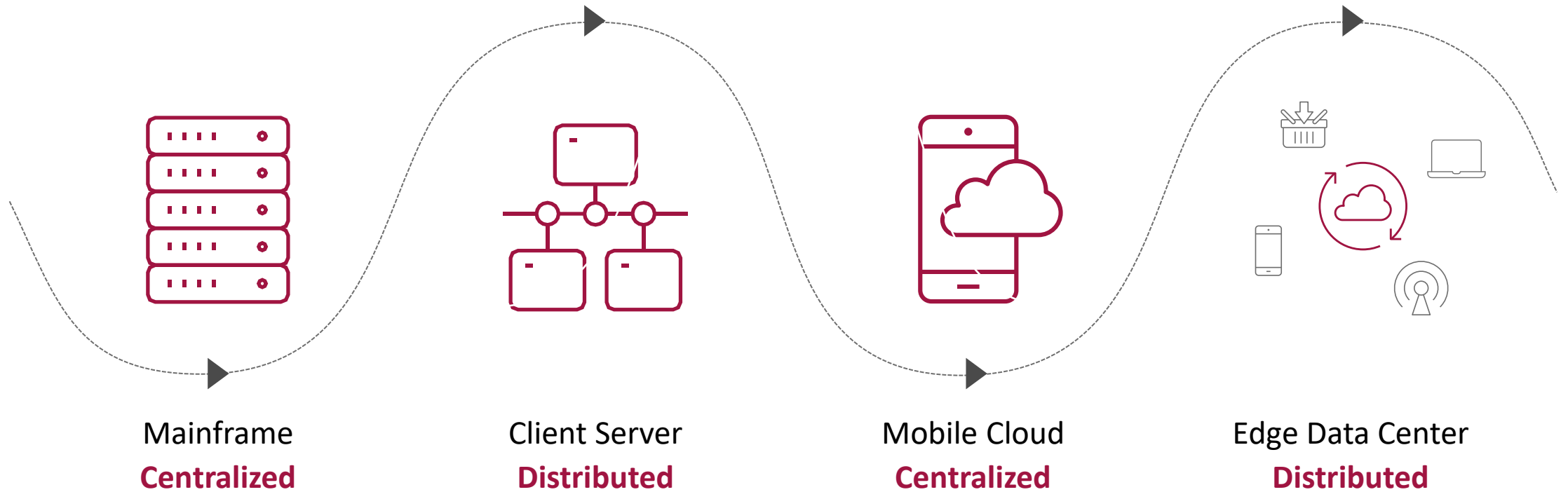
AGENDA

Die Cloud – unendliche Weiten ...

Der Wasserfall und die Cloud

Die Antwort ist ... 42?

Evolution des Data Centers



Quelle: <https://prasa-pl.com/blog/infographic-evolution-of-data-centers/>

Die Cloud – unendliche Weiten ...

- Flexibilität – Bedarfsgerechte Anpassung
- Verlagerung der Kosten: Capex → Opex
- So viel wie möglich, so wenig wie nötig:
Bedarfsgerechte Nutzung der Ressourcen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung: Continuous Deployment
- Kontinuierliches Lernen + Ausbauen der Plattform
- Cultural Change





Cloud und Wasserfall funktionieren nicht

Annahme bei Wasserfall:

„Es ist von Beginn an alles klar und es bleibt auch so“



Die Realität ist aber **dynamisch** und erfordert **Agilität**



Ist das ein Problem in der Cloud?

Nein, genau dafür ist sie gemacht!



Die Mindestanforderungen:

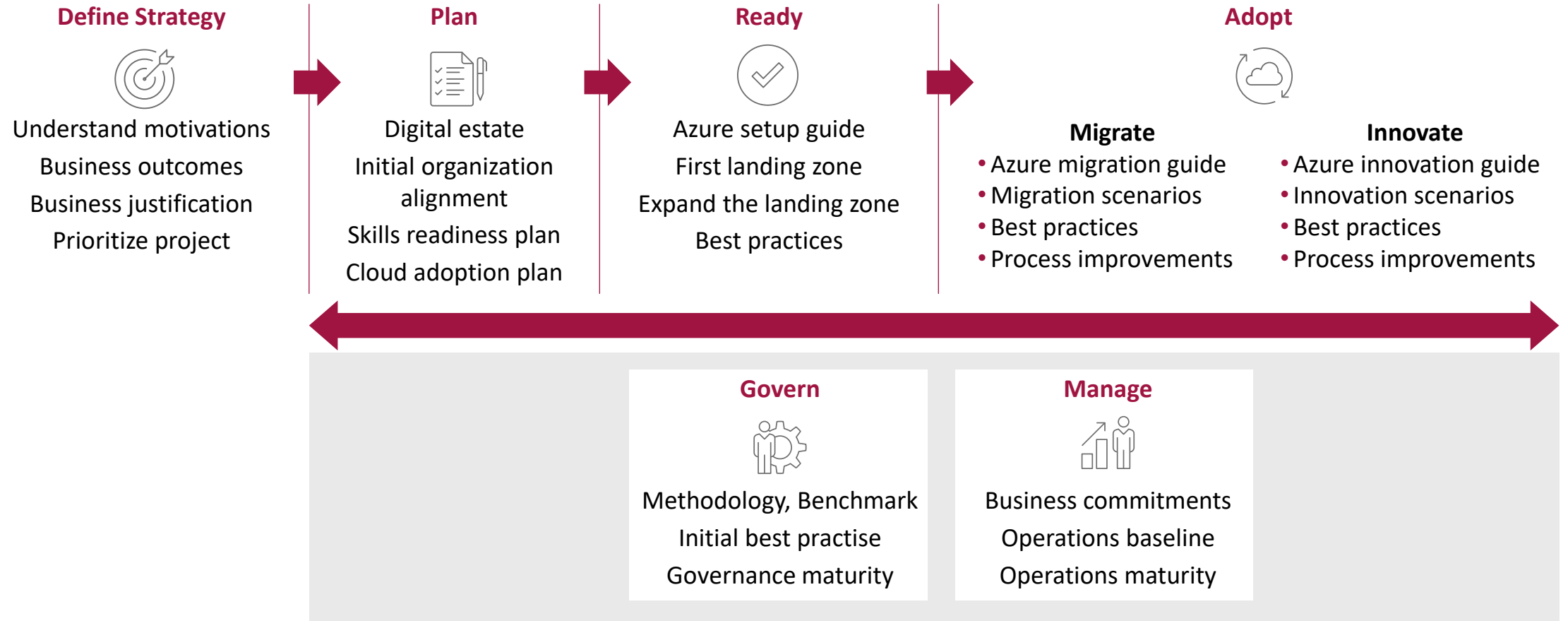
- ✓ Strukturiert
- ✓ Iterativ
- ✓ Enterprise Grade
- ✓ Basierend auf Best Practices und Erfahrungen
- ✓ Governance inklusive
- ✓ Greenfield und Brownfield muss abbildbar sein



Die Antwort ist:

Cloud Adoption Framework (CAF).

Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure

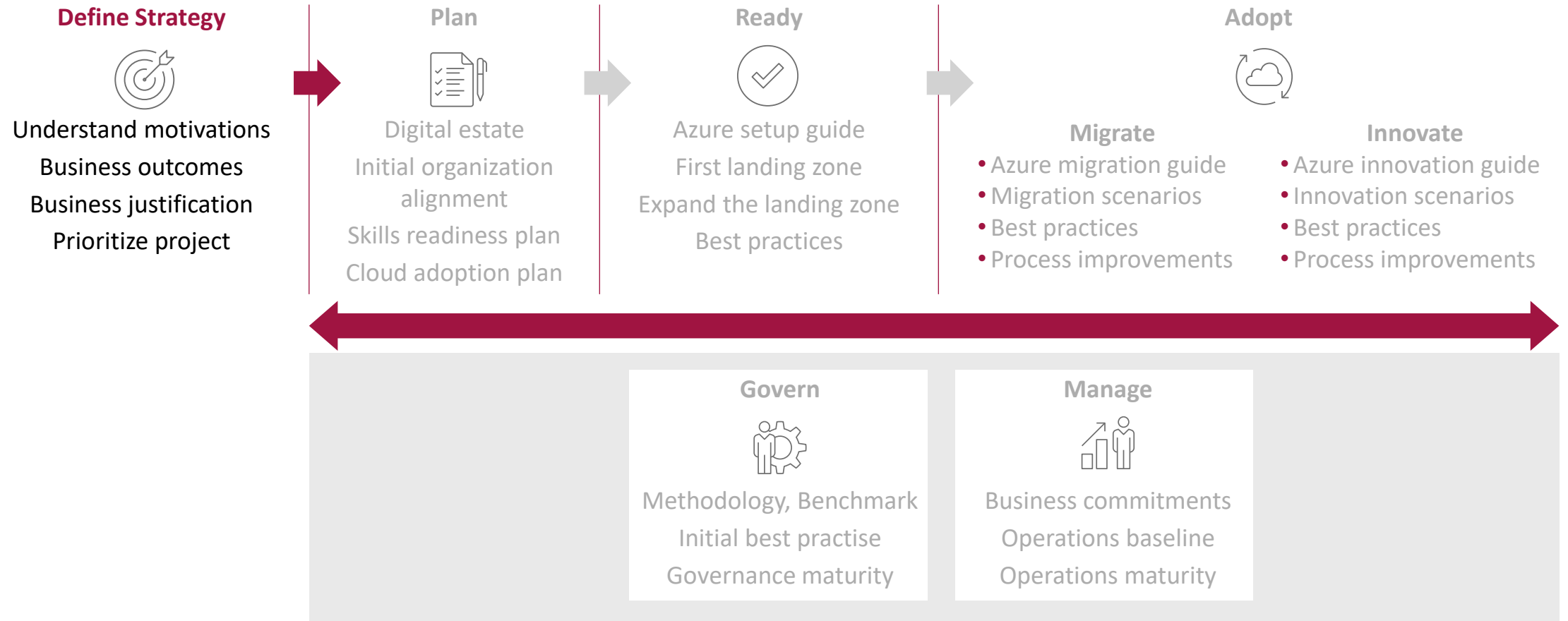




Achtung

- Durchführung von CAF erfolgt iterativ und in “kleinen” Paketen
- Evolve as you go – Klein anfangen, lernen und wachsen
- CAF als Baukasten - Cherry Picking ist möglich, aber nicht empfehlenswert

Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure



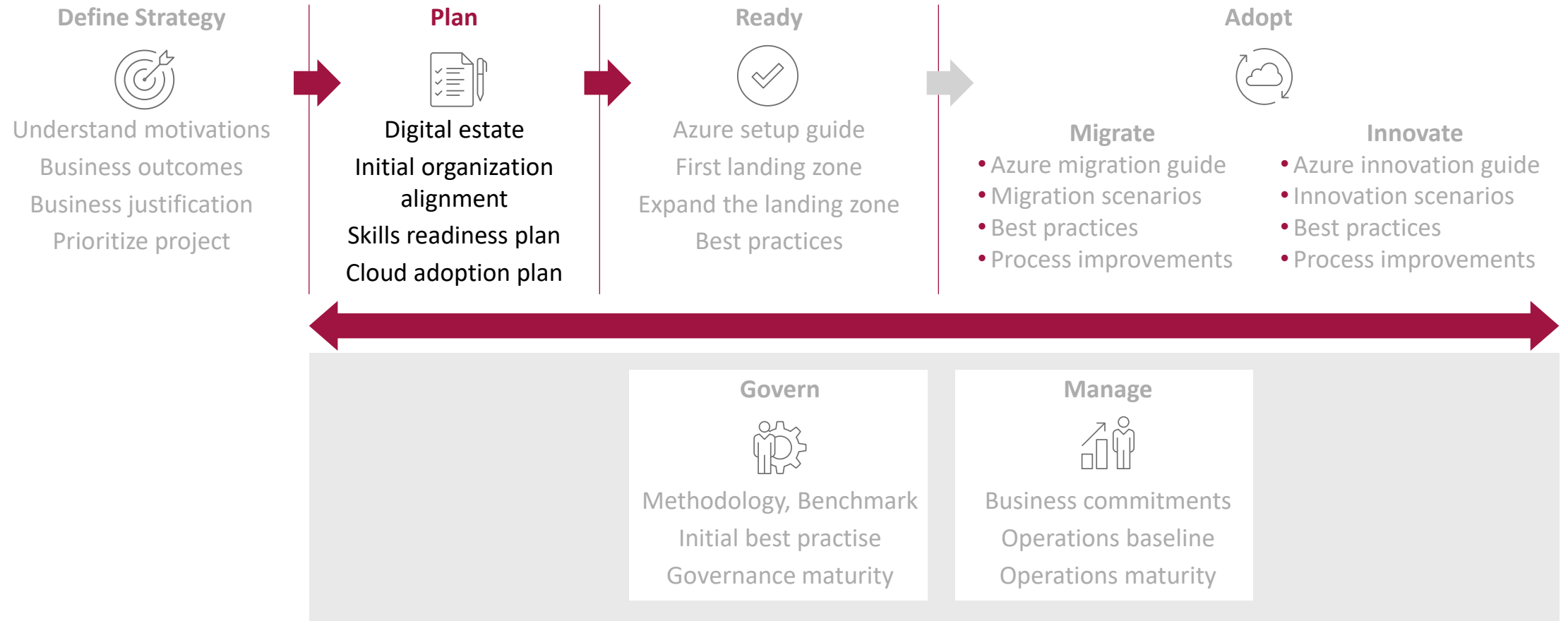
Und am Anfang war die Strategie

- Motivation
- Business Outcomes
- Partner Strategy
- The right first project



**CREATE A STRATEGY
YOU MUST**

Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure



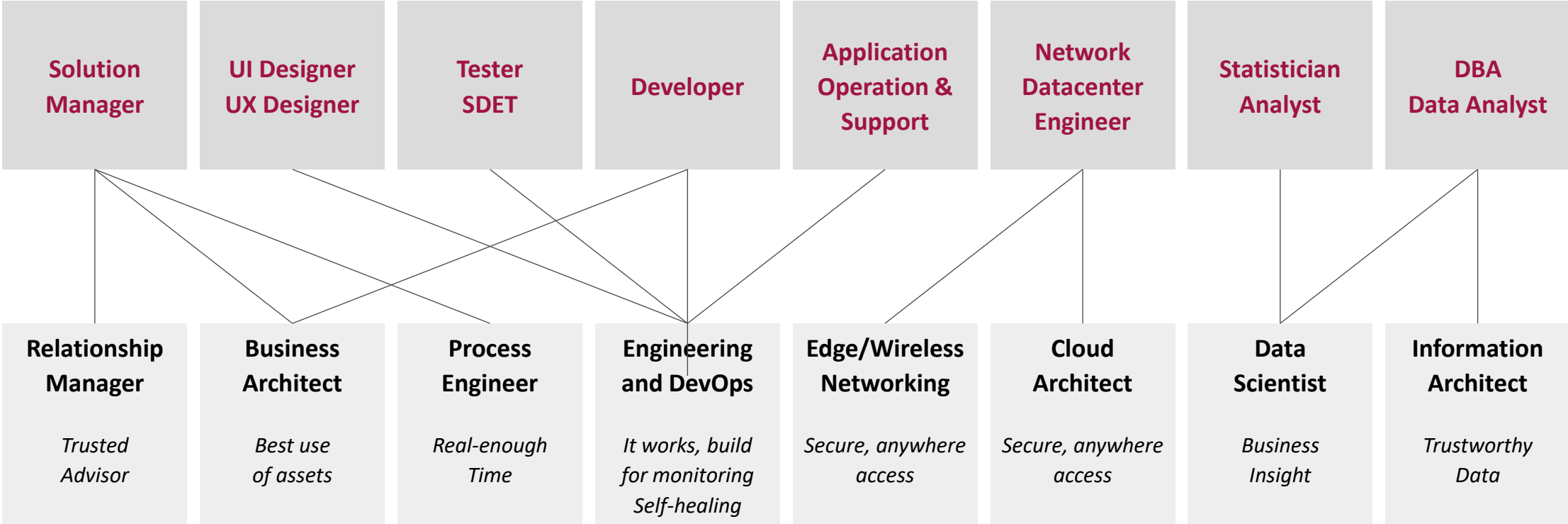
... und dann die Planung

- Rationalize your digital estate
- Organizational alignment
- Cloud adoption plan for DevOps
- Skills readiness plan

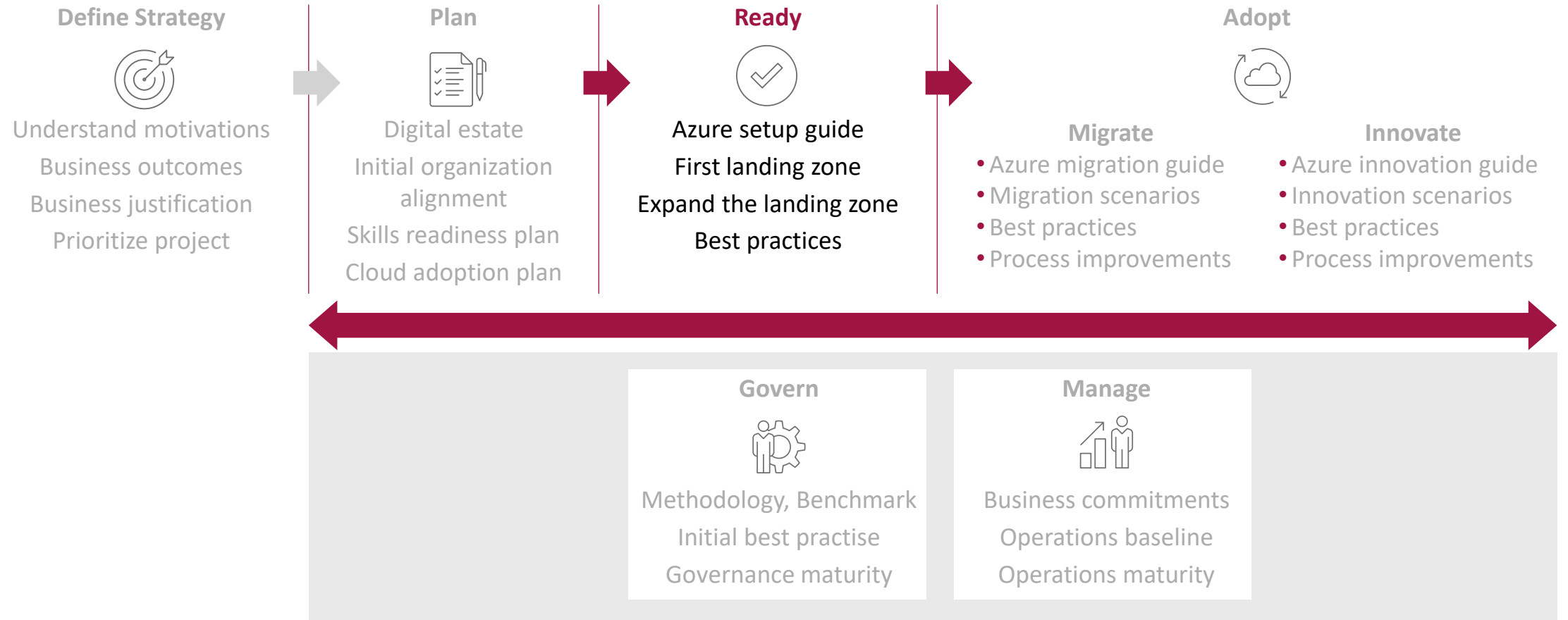


**I LOVE IT WHEN A PLAN
COMES TOGETHER**

Skill Readiness Plan



Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure



.msg

Ready ... und erst dann: Set, Go

Landing Zone

=

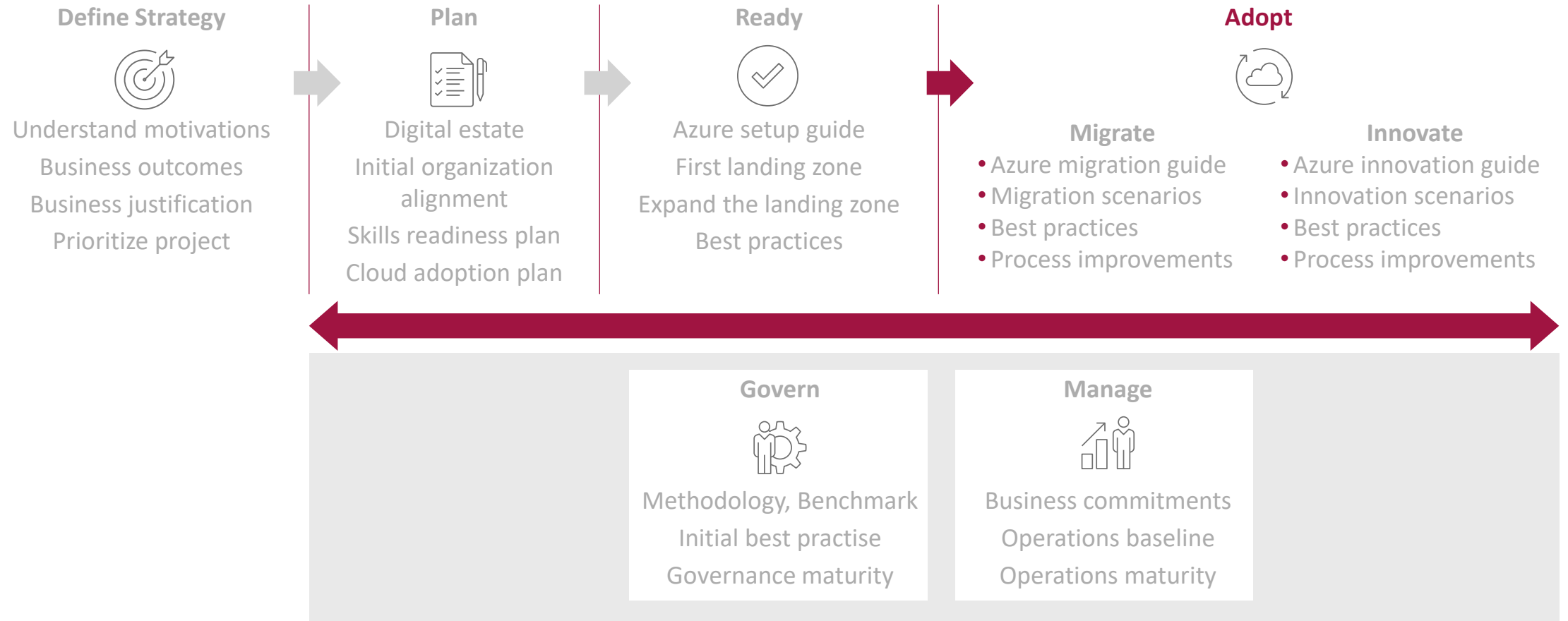
Environment for
hosting your workloads,
preprovisioned through **code**

Ready

1. **Know your Tools** - Welche Möglichkeiten bietet mir Azure?
2. **Choose your Ops Model** – Wie setze ich den Betrieb auf?
3. **Design your Landing Zone** – Was sind die einheitlichen Vorgaben?



Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure



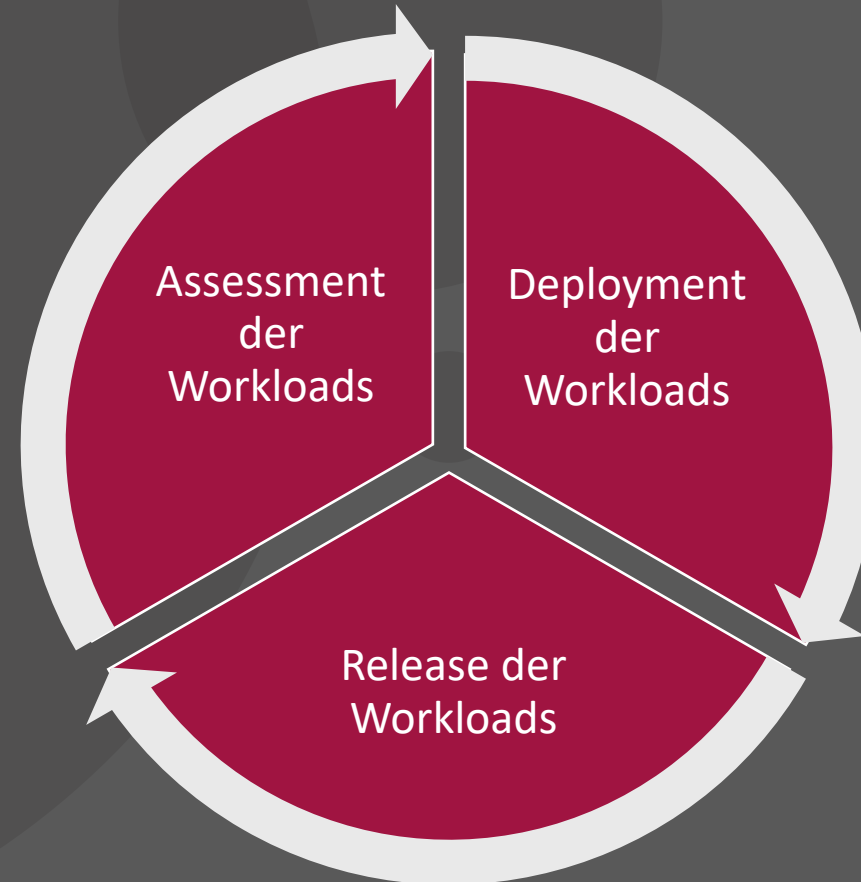
Welches *Adopt* hättest denn gern?

Migrate



Innovate

Adopt - Migrate



Adopt - Innovate



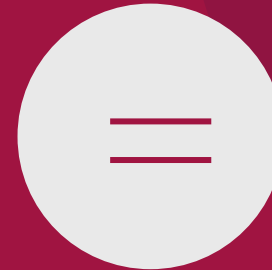
Etabliertes
Innovationsvorgehen
(z. B. Design Thinking)



CAF Framework

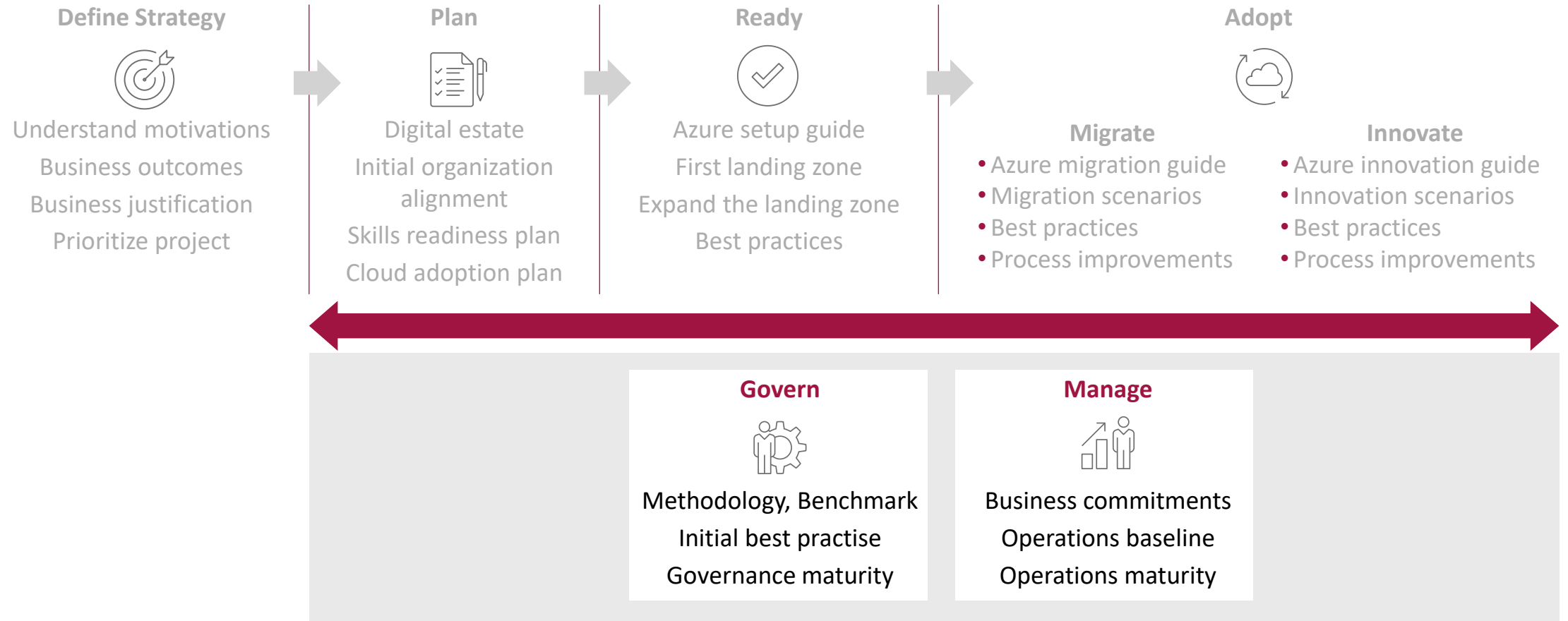


Know your Options in
Azure



**Innovative
Lösung**

Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure



Haben wir noch was vergessen?

Governance

- Methodology
- Benchmark assessment
- Governance foundation
- Improve the foundation

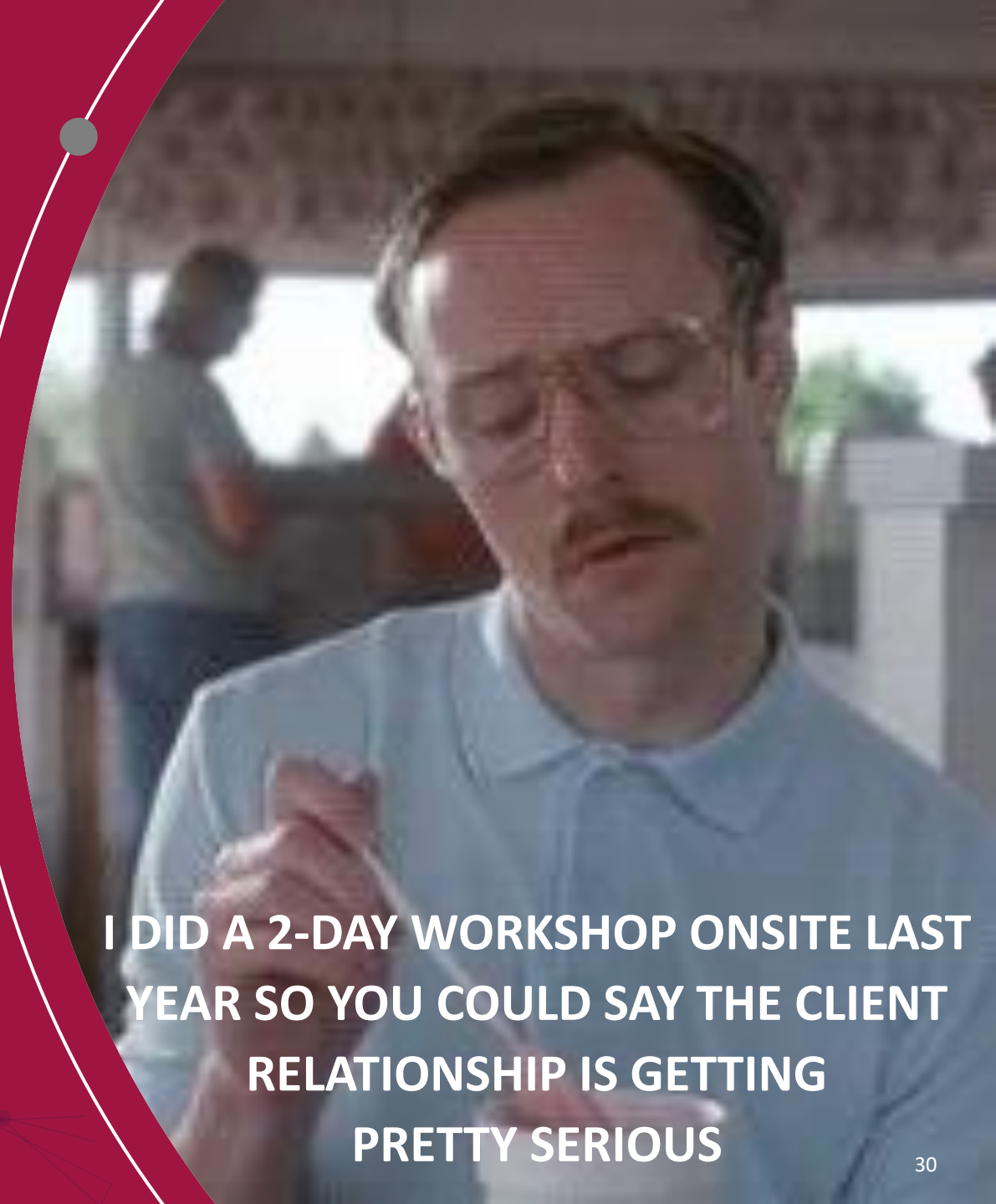


**WHEN IT SHOULDN'T WORK
BUT IT DOES**

Haben wir noch was vergessen?

Manage

- Business commitments
- Management baseline
- Expand the baseline
- Evaluate design principles



I DID A 2-DAY WORKSHOP ONSITE LAST YEAR SO YOU COULD SAY THE CLIENT RELATIONSHIP IS GETTING PRETTY SERIOUS

Zusammenfassung

- ✓ Um die Vorteile der Cloud zu nutzen, brauchen wir ein *agiles Vorgehen*
- ✓ Die Cloud Transformation benötigt aber „Orientierungshilfe“
- ✓ Das *Cloud Adoption Framework* stellt einen solche Hilfe dar
- ✓ Neben der methodischen Unterstützung bietet CAF umfangreiche Best Practices und Anti-Patterns

CLOUD INSIGHTS

Kommende Online-Seminare

#digitalisierenmitmehrwert

23.06.2021 | Christian Lechner & Peter Nowak

Die größten Fehler rund um Cloud Computing – Wahre Einblicke und Diskussionen

Registrierungslink:
www.msg.group/cloud#events



Dr. Christian Lechner
Principal IT Consultant
Christian.Lechner@msg.group



Peter Nowak
Solution Sales
Peter.Nowak@msg-services.de

msg systems ag
Robert-Bürkle-Straße 1
85737 Ismaning

+49 89 96101-0
+49 89 96101-1113

info@msg.group

value – inspired by people