

MHP DeepDive

**Wie der Umzug in die Cloud bei
großen Migrationsprojekten
gelingt**

AWS Migration mit der MHP
Serverless Transformation Factory



MHPDEEPDIVE

WIE DER UMZUG IN DIE CLOUD BEI GROßEN MIGRATIONSPROJEKTEN GELINGT



ROBERT MEYER

Partner Solution Architect
AWS



CHRISTIAN SUCHAN

Associated Partner, SU ISO
MHP



SVEN LEISS

Senior Manager, SU ISO
MHP

MHP DEEP DIVE TERMINE

24.11.2022

So wird die Transformation
zur Data-Driven Company
zum Erfolg

26.01.2023

Die Produktion von morgen

15.12.2022

Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz:
Ich kenne das Gesetz - aber was
bedeutet das für meine Supply
Chain?



<https://www.linkedin.com/company/mhp-a-porsche-company>

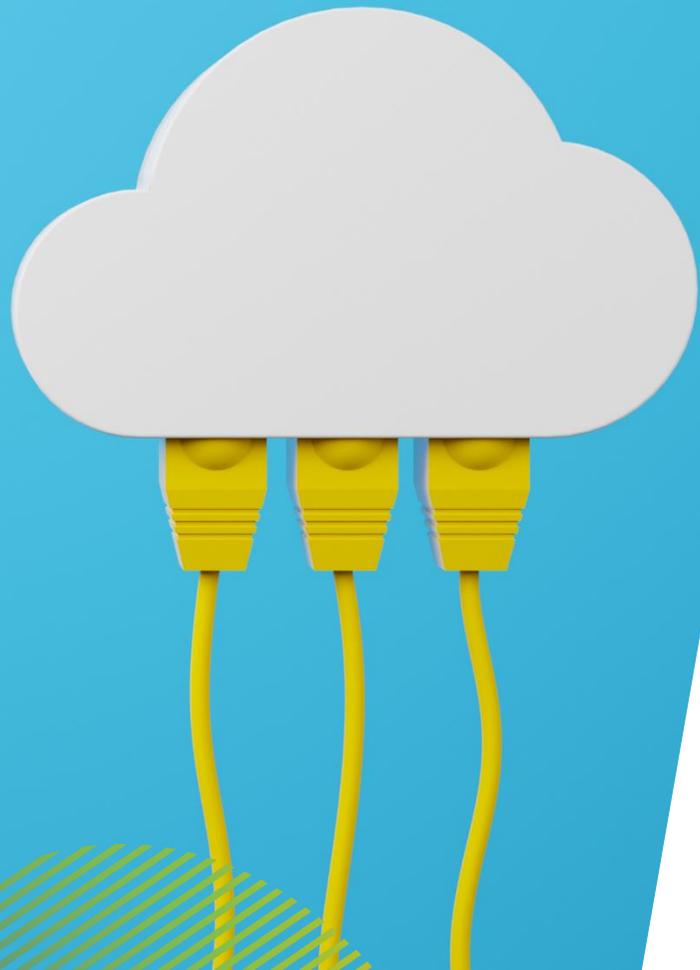


<https://www.xing.com/companies/mieschkeh-ofmannundpartner>

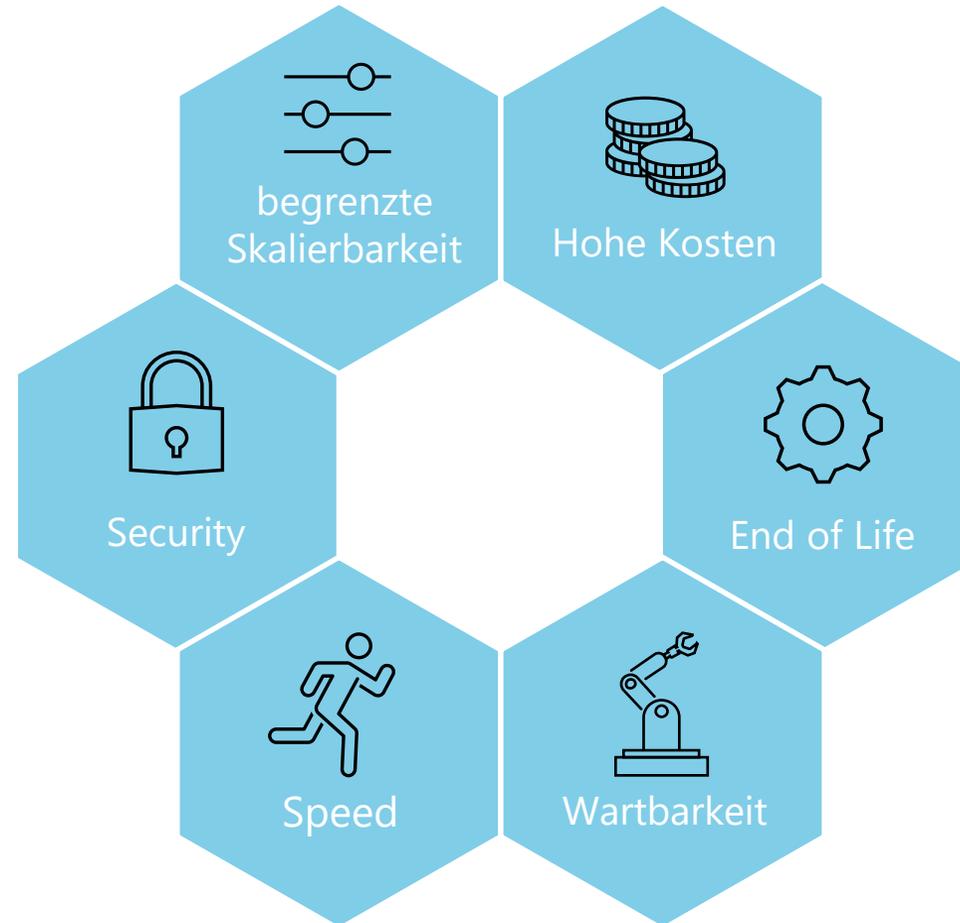
AGENDA

1. Typische Herausforderungen im Betrieb großer IT-Landschaften
2. MHP Serverless Transformation Factory
3. Beitrag der MHP Serverless Transformation Factory für Ihre Herausforderungen
4. Lessons Learned

TYPISCHE HERAUSFORDERUNGEN IM BETRIEB GROßER IT-LANDSCHAFTEN



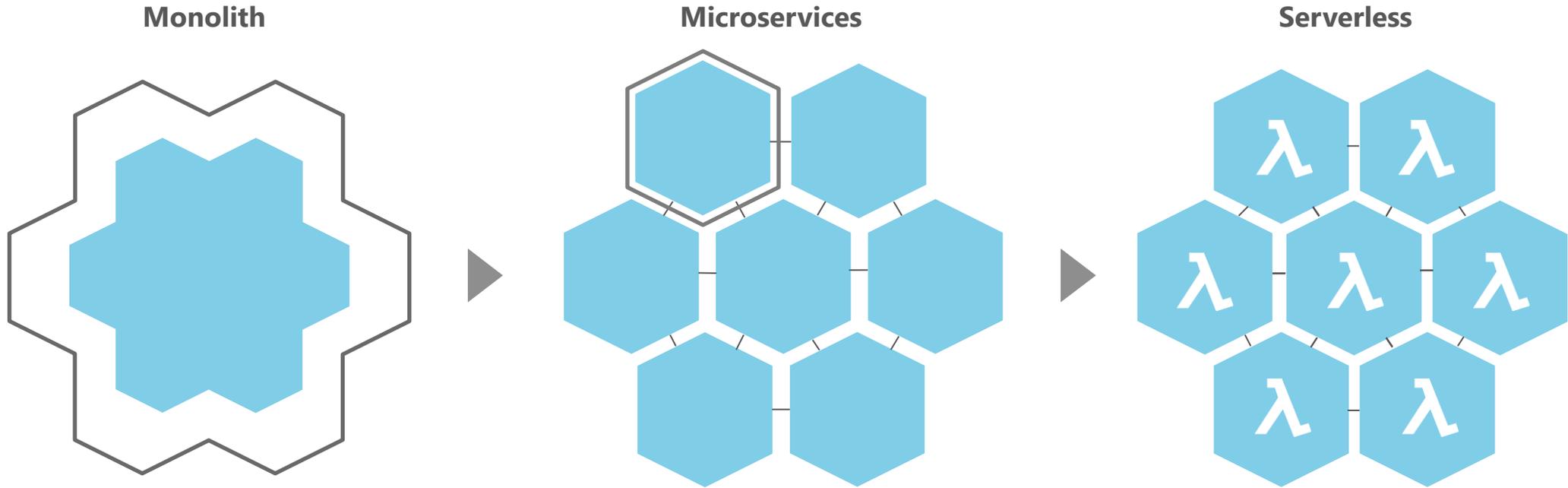
TYPISCHE HERAUSFORDERUNGEN IM BETRIEB GROßER IT-LANDSCHAFTEN



MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY



EVOLUTION VON SOFTWARE-PARADIGMEN

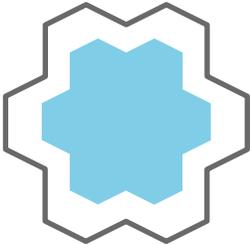


Betriebsaufwand
Skalierfähigkeit
Ausfallsicherheit



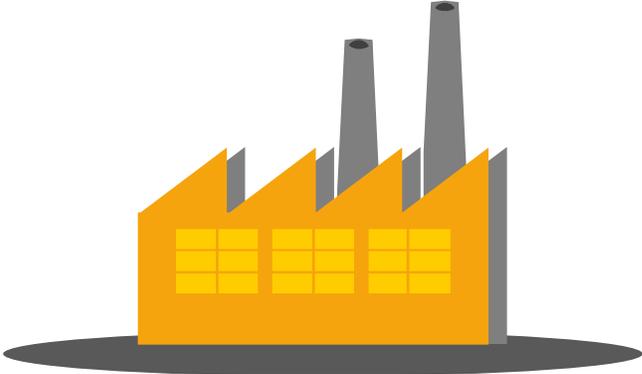
MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY

INPUT



aktuelle Organisation
Legacy Anwendung
MHP Best Practices

**MHP Serverless
Transformationen
Factory**

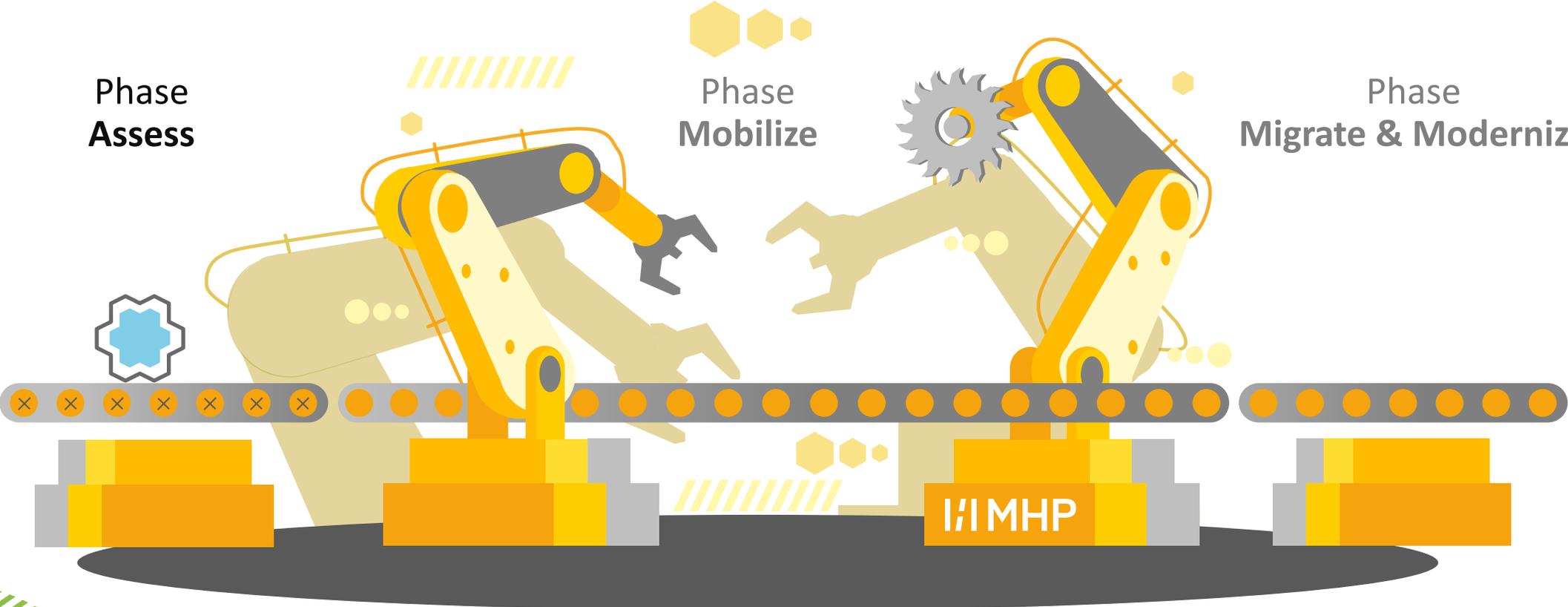


OUTPUT



Serverless Application
Cloud First Organisation

MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY



Phase Assess



Rapid discovery



TCO report



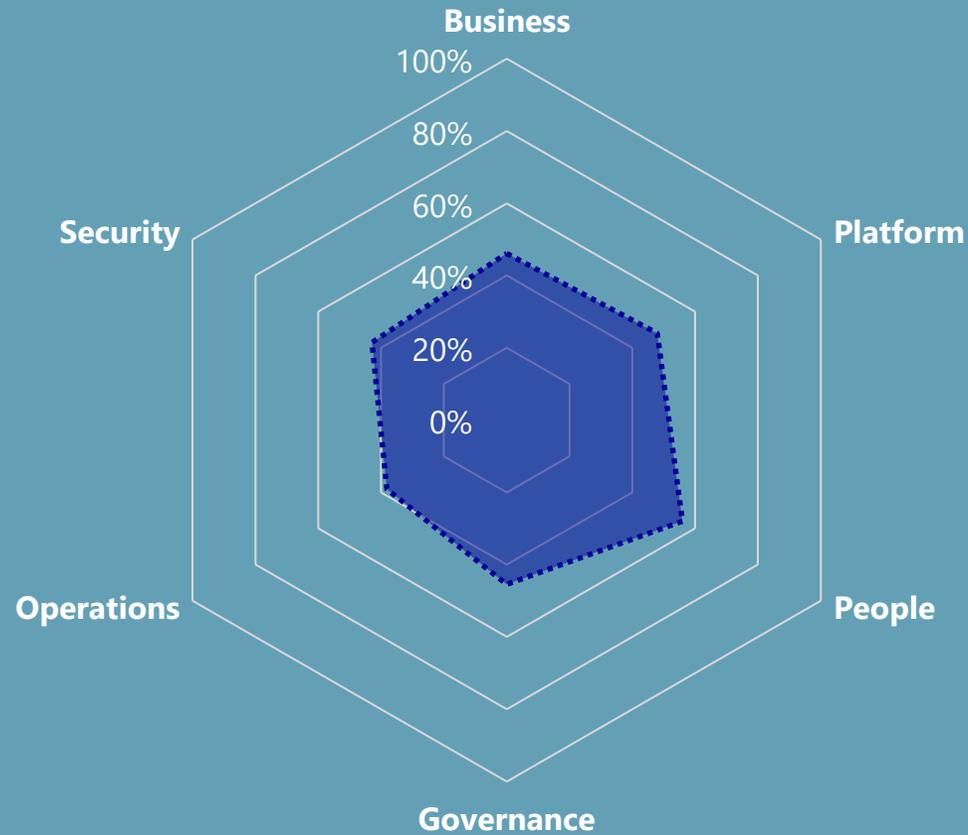
Immersion day



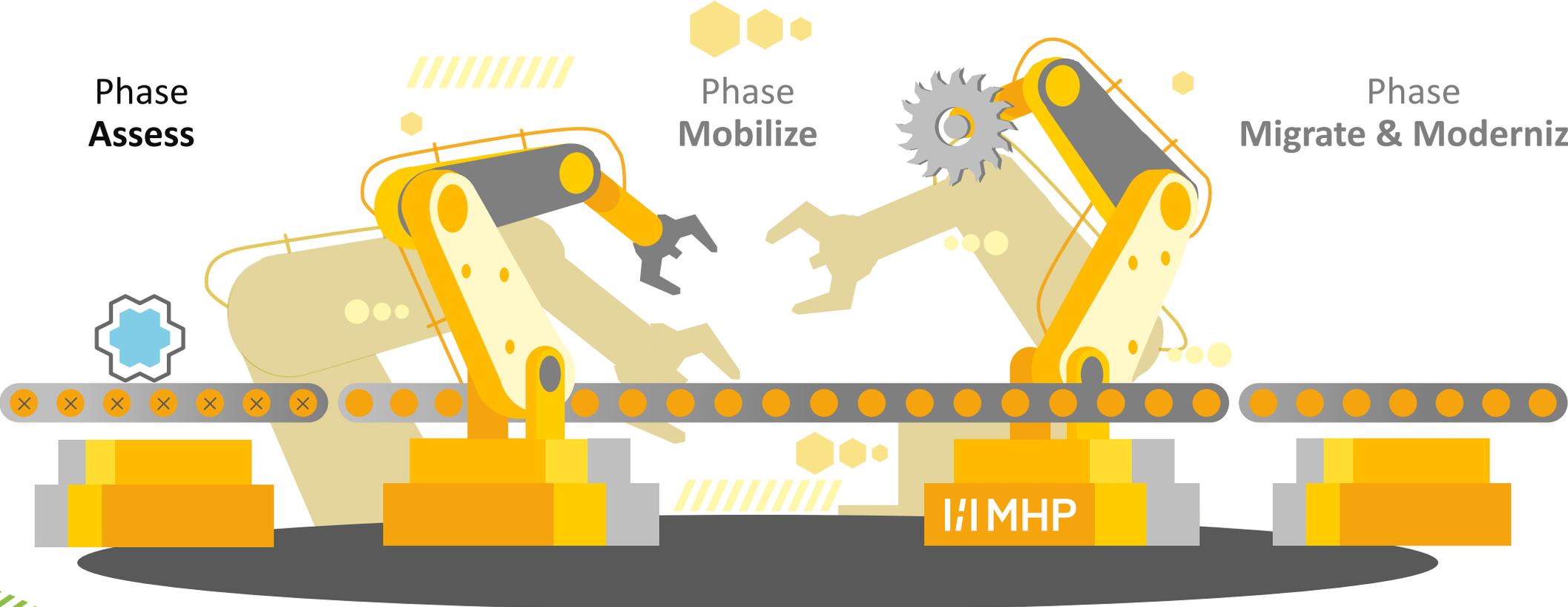
Briefings & workshops



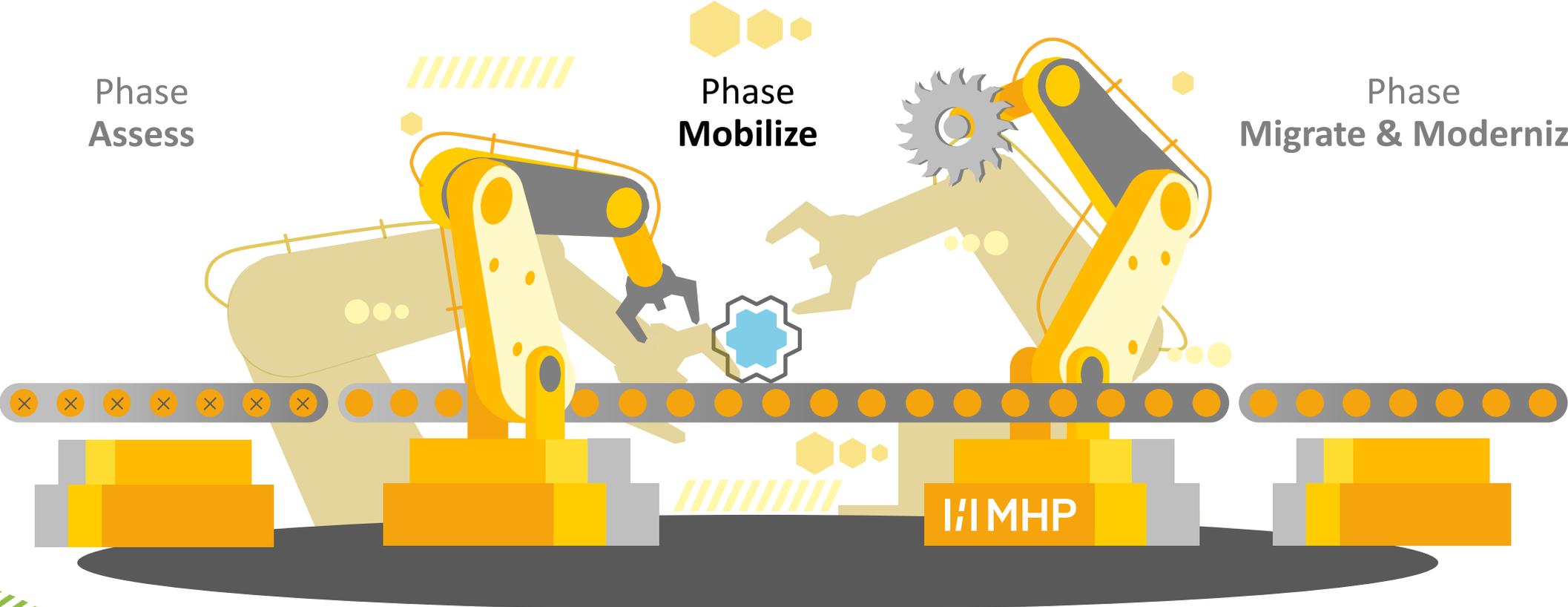
Migration Readiness
Assessment



MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY



MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY



Phase Mobilize

INPUTS



Discovery & planning



Skills/center of excellence



Migration plan



Landing zone



Business case/
Mig. Evaluator



Operating model

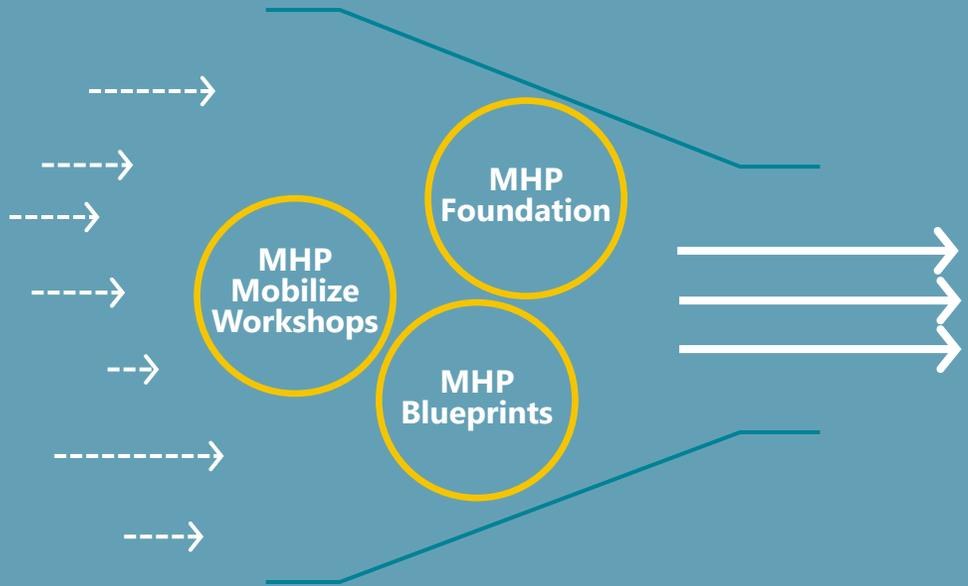


Migration &
modernization
experience



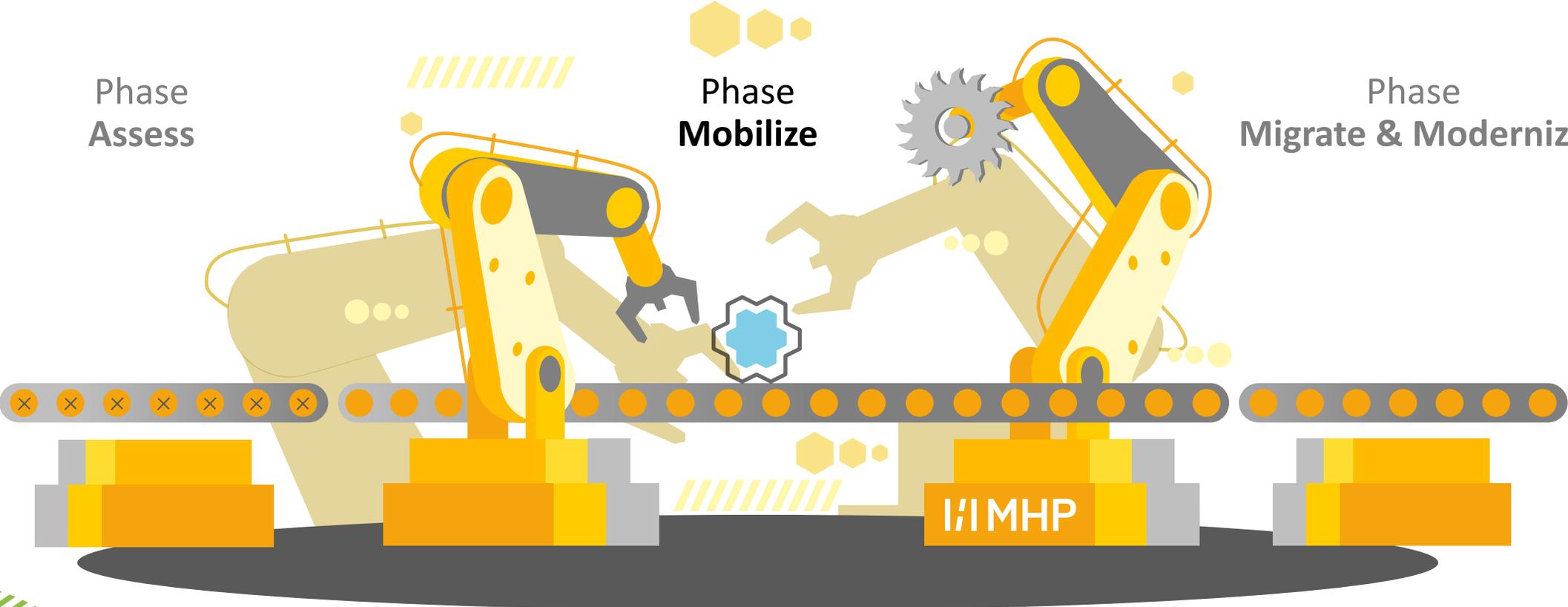
Security &
compliance

OUTPUTS

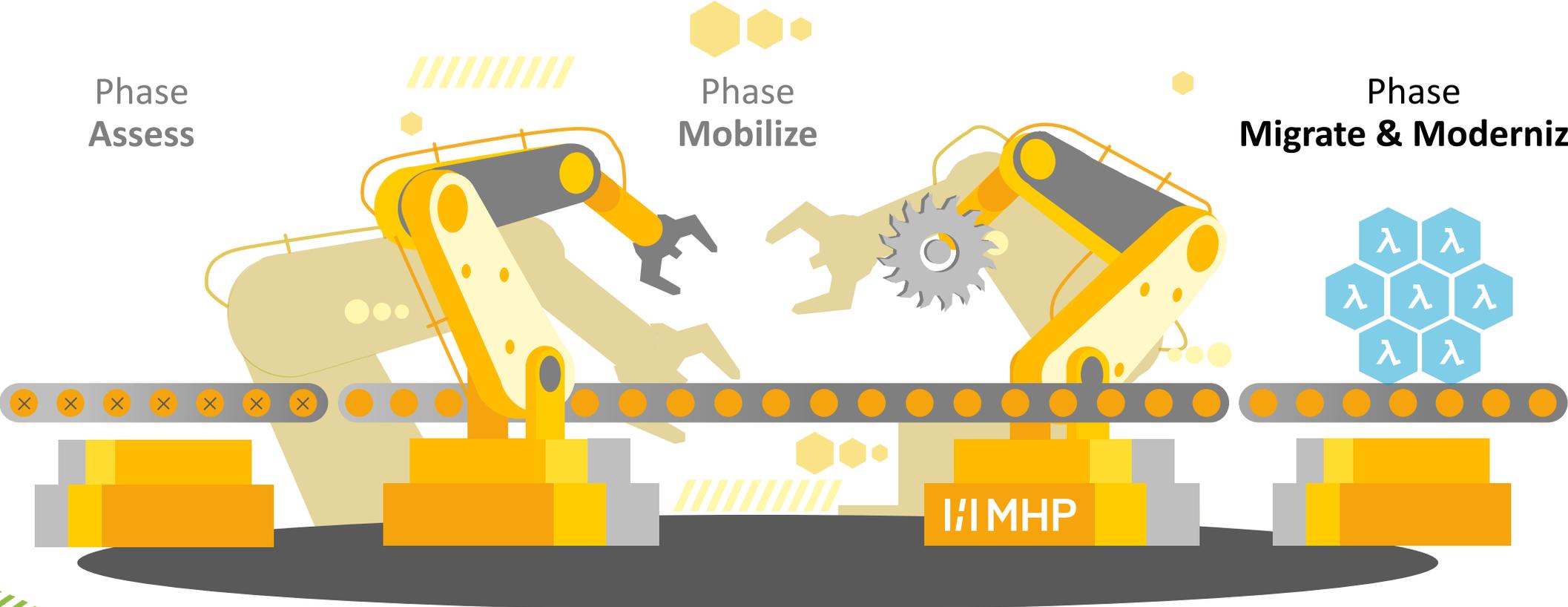


- Technische und organisatorische Foundation
- Erster technischer Durchstich

MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY



MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY



Phase Migrate & Modernize

INPUTS



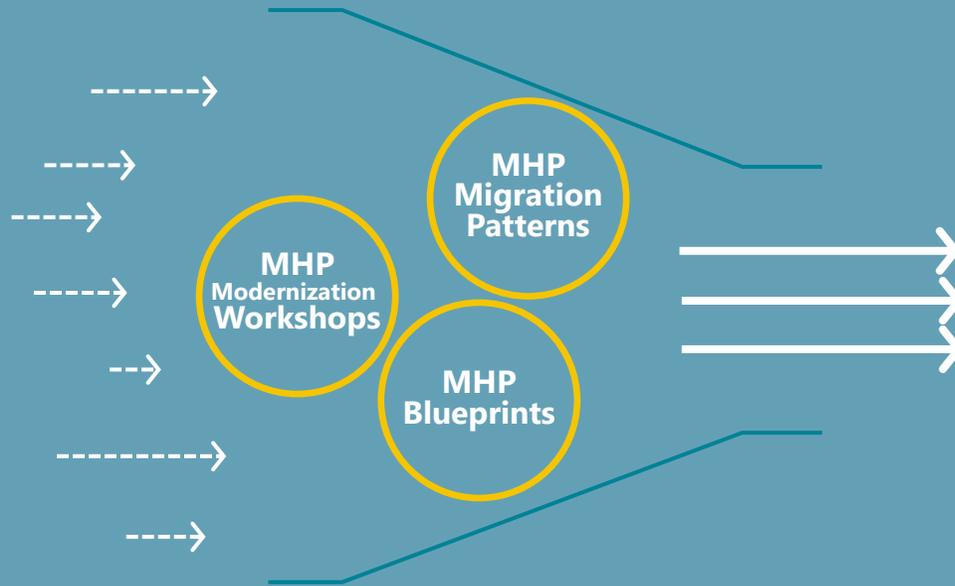
Migrate



Operate &
optimize



Modernize



OUTPUTS

- Modernisierte Applikationen
- Serverless Betriebsmodell

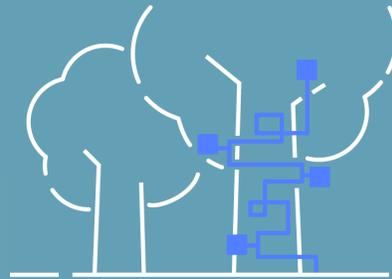
Phase

Migrate & Modernize

PATTERNS FOR DECOMPOSITION



EVENT DECOUPLING



STRANGLER PATTERN

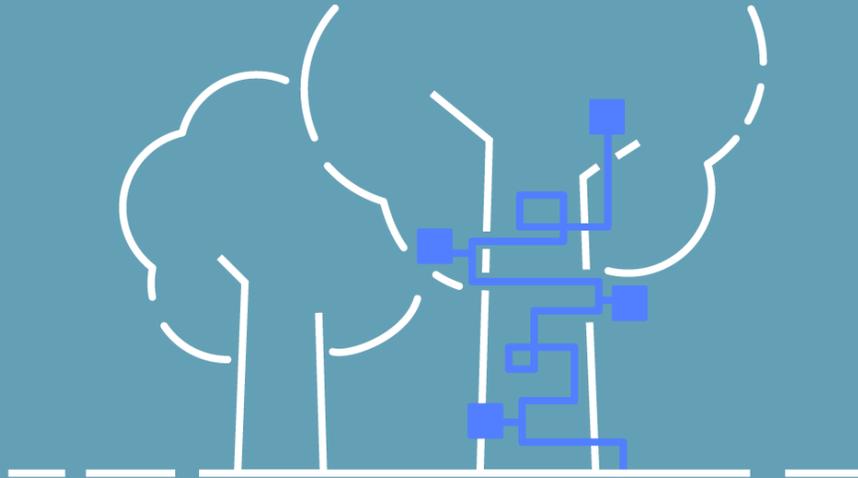


DOMAIN-DRIVEN DESIGN

Phase

Migrate & Modernize

Agilitätsmaximierung bei Risikobegrenzung



“... gradually create a new system around the edges of the old, letting it grow slowly over several years until the old system is strangled.”

Martin Fowler
Chief Scientist, Thoughtworks

Vorteile des Strangler Fig Patterns:

- Agilitätsgewinn
- Höhere Releasefrequenz
- Risikobegrenzung
- Unmittelbarer Mehrwert
- Einfacher Rollback

Phase

Migrate & Modernize



Migration Hub
Refactor Spaces



Reduzierung des
Zeitaufwands beim
Aufsetzen und
Management der
Refactor Umgebung

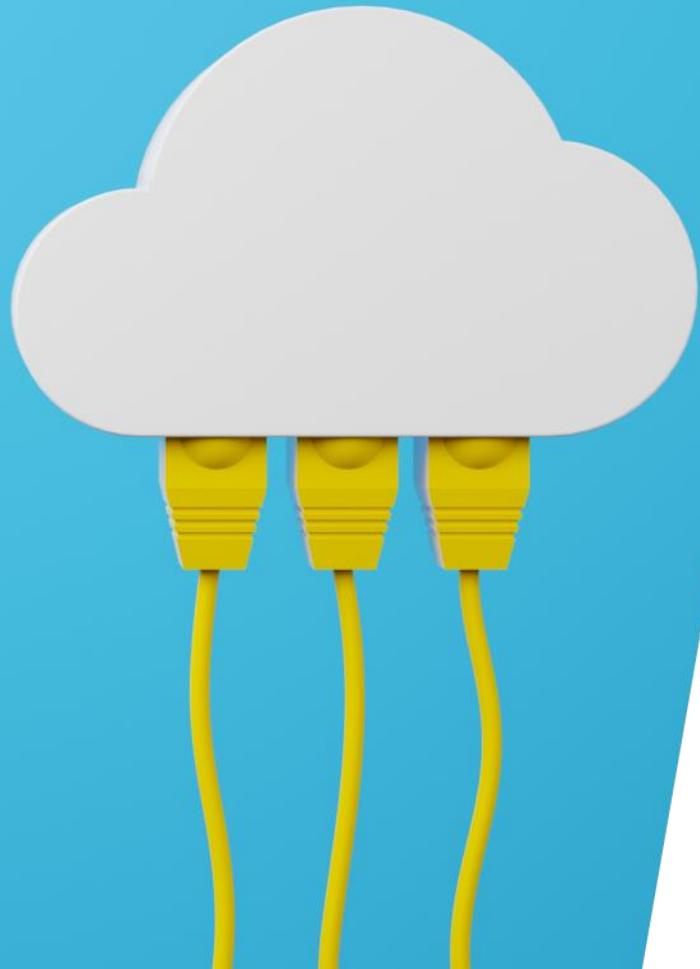


Abschirmen der
Endanwender von
Änderungen in der
Infrastruktur

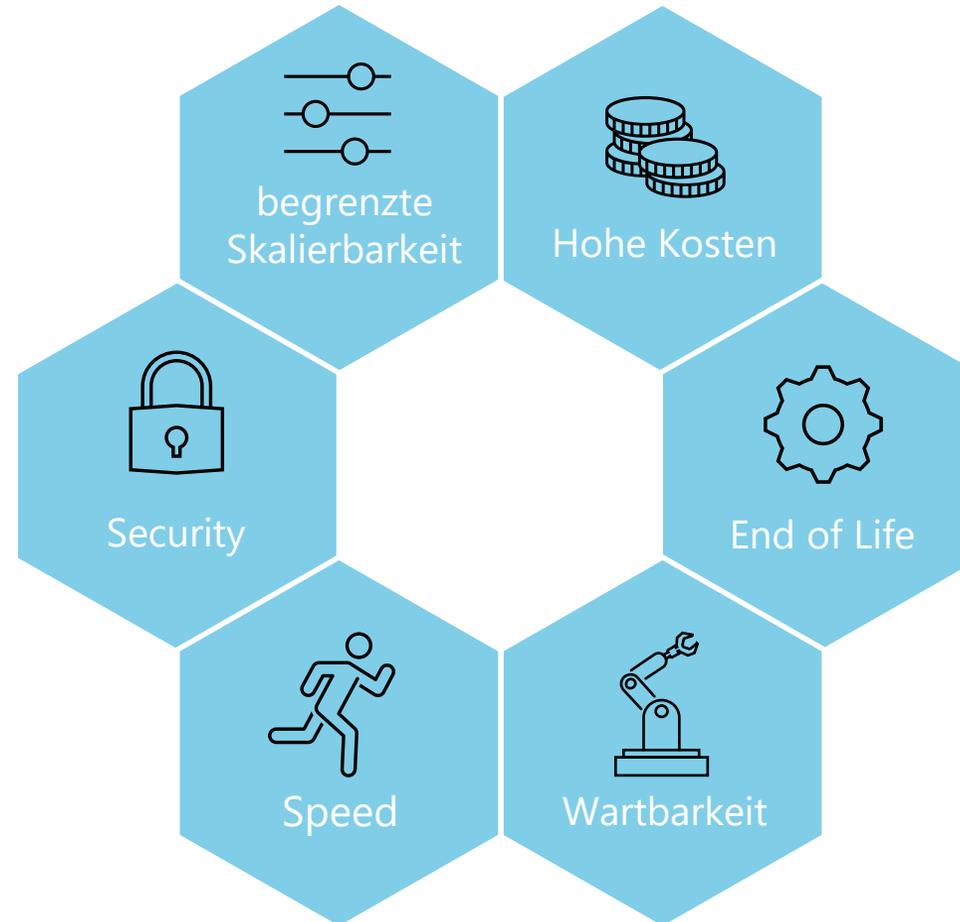


Trennung des
Datenverkehrs von alter
und neuer Umgebung
mittels mehrerer AWS
Accounts

MÖGLICHER BEITRAG DER MHP SERVERLESS TRANSFORMATION FACTORY (STF)



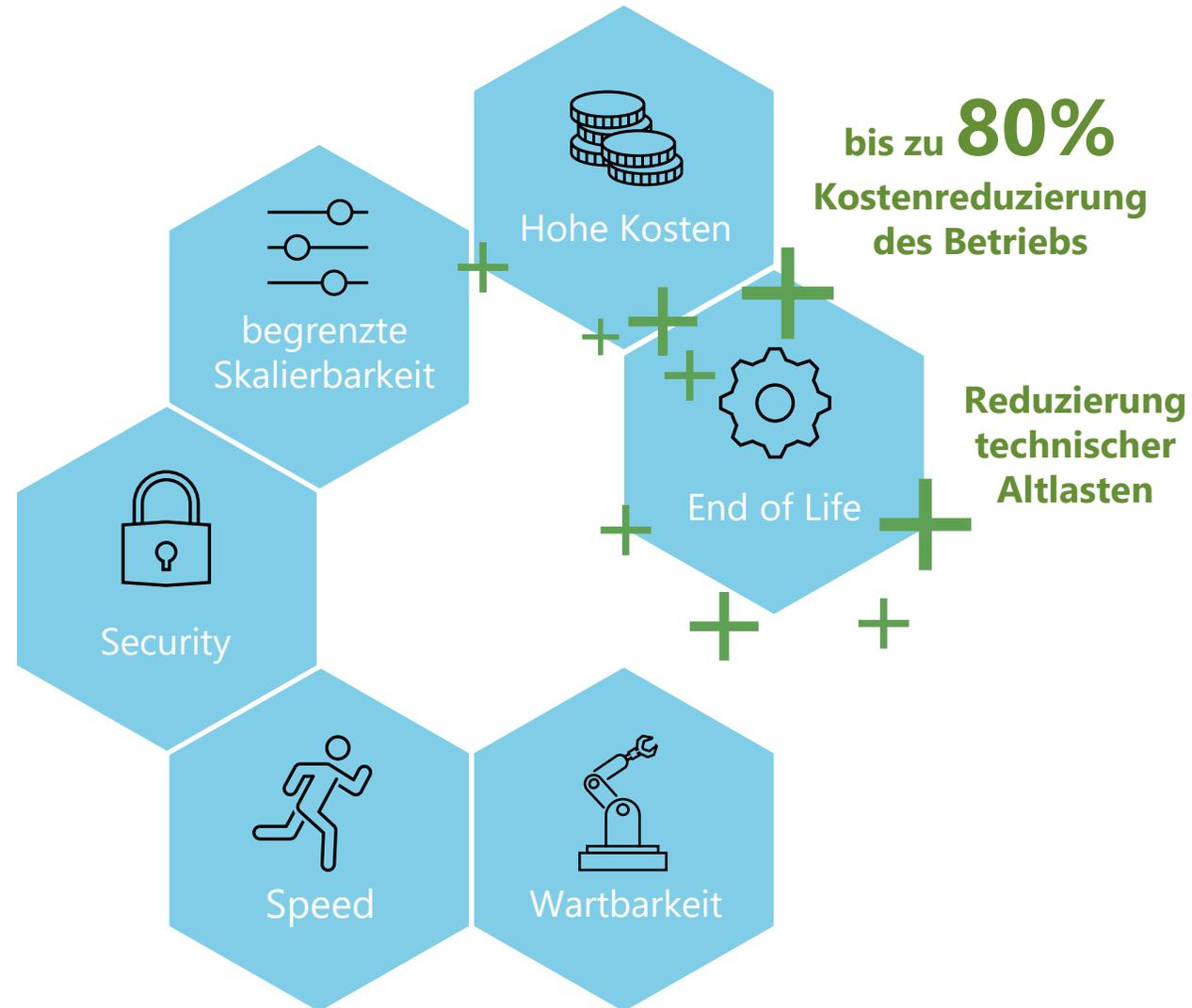
MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



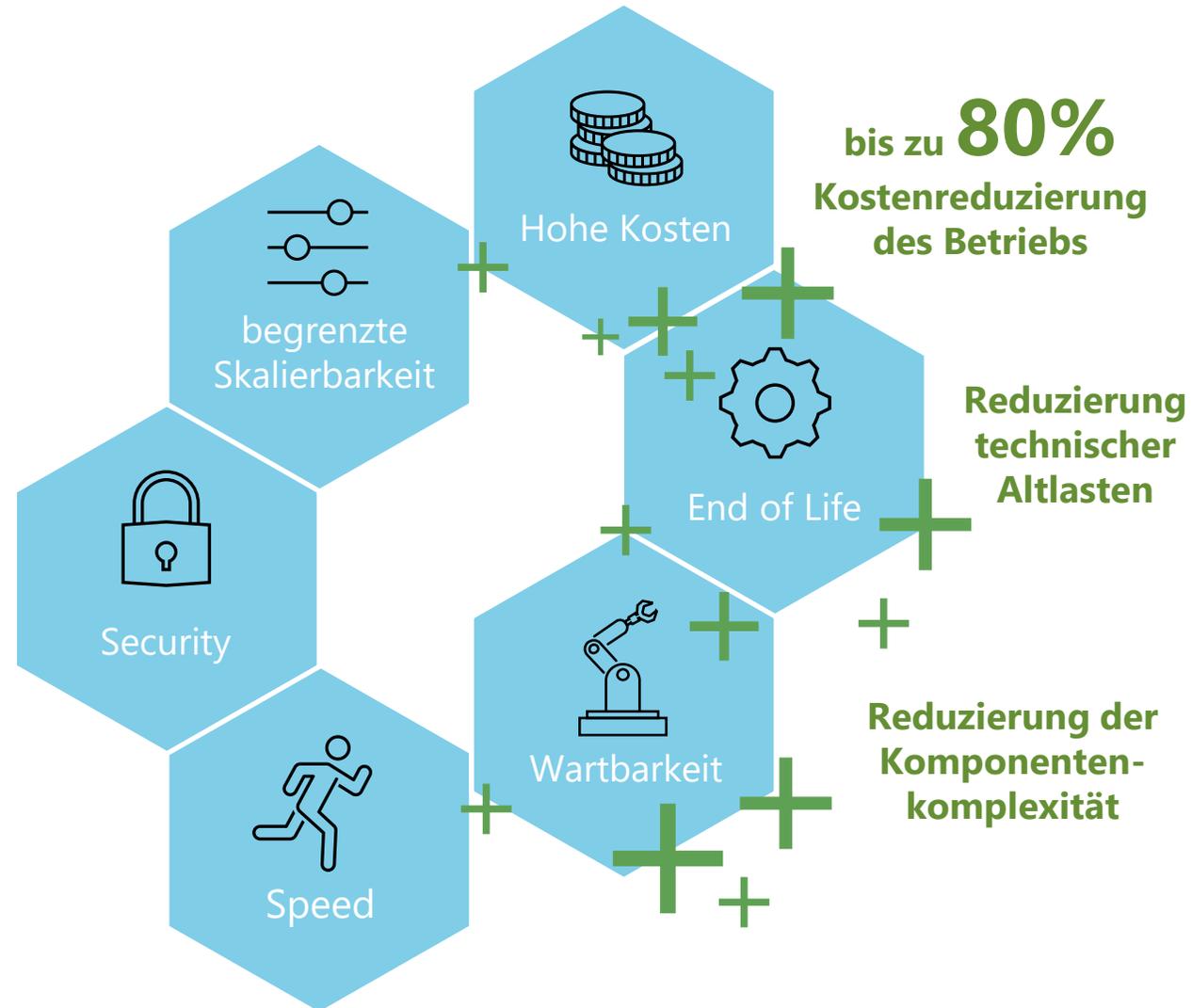
MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



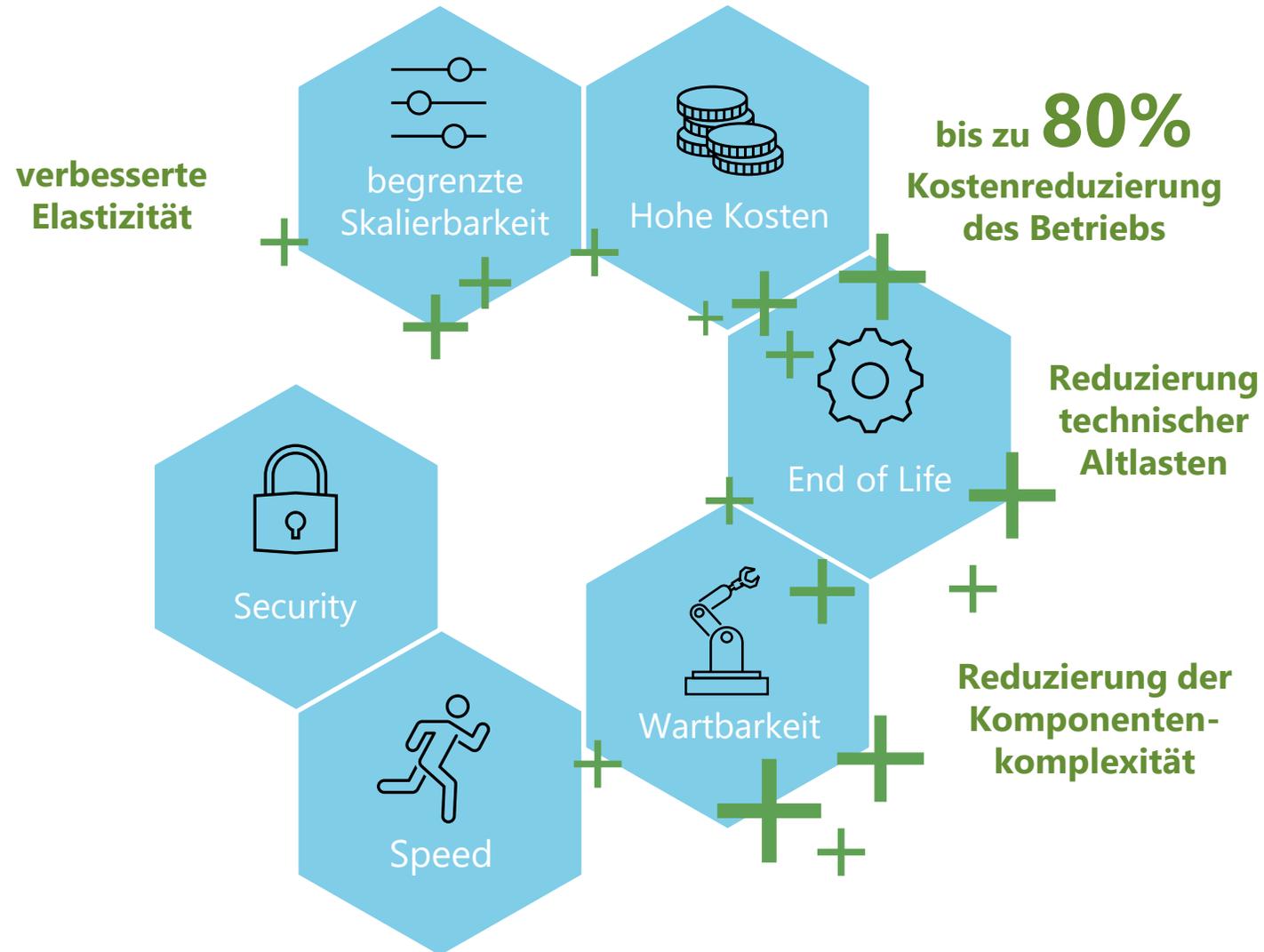
MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



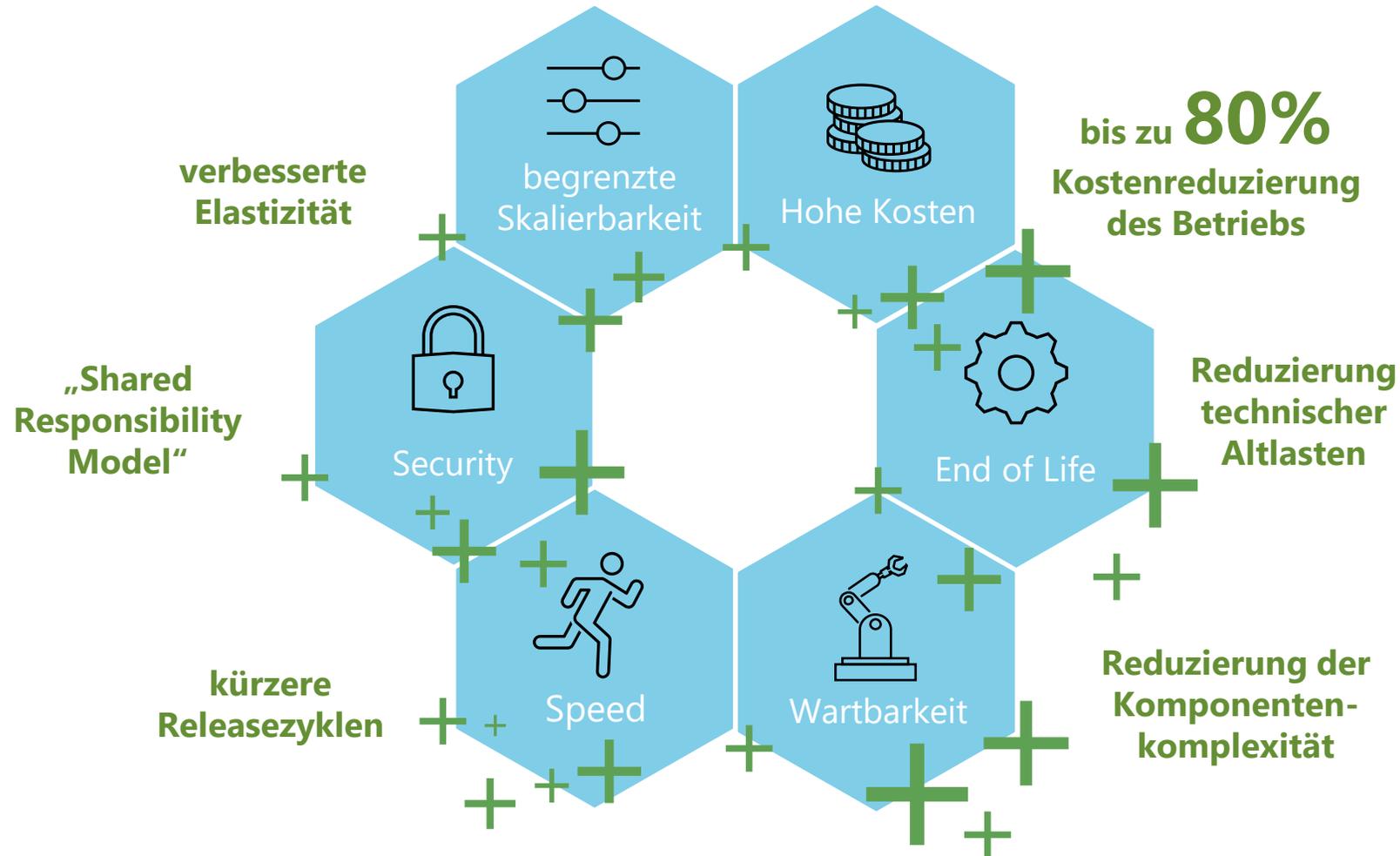
MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



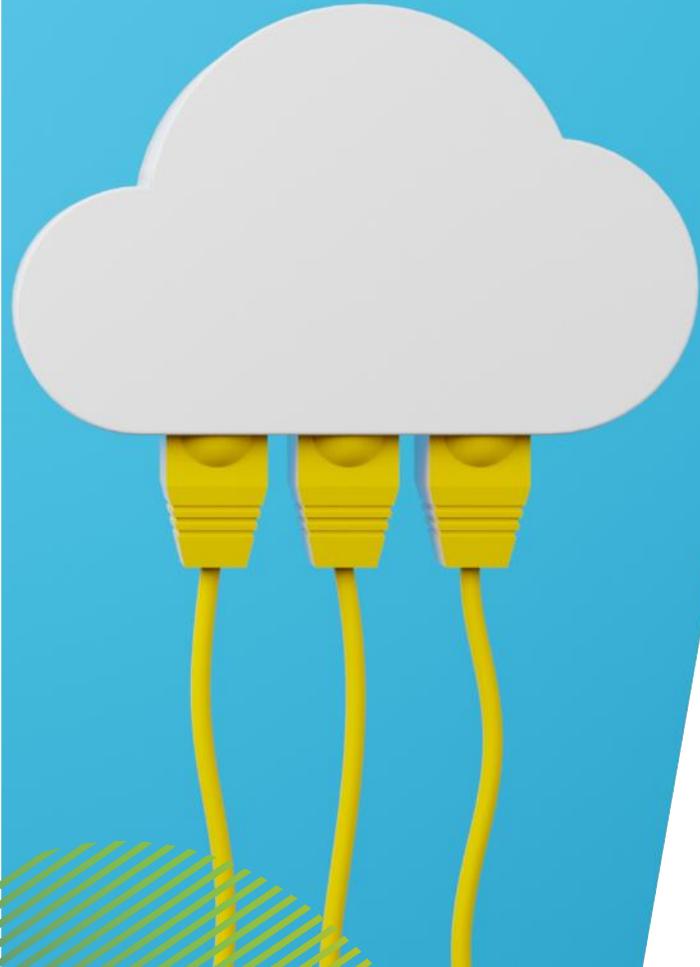
MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



MÖGLICHER BEITRAG DER MHP STF



LESSONS LEARNED



LESSONS LEARNED

1

Größter Mehrwert entsteht durch eine **kontinuierliche Modernisierung der Applikationslandschaft**

2

Skalierfähigkeit des Vorgehens für große Migrationsprojekte ist praxiserprobt

3

MHP Serverless Transformation Factory kann einen merklichen Beitrag zum Erfolg leisten

LET'S GET CONNECTED



CHRISTIAN SUCHAN

Associated Partner, SU ISO



LinkedIn: [Christian Suchan](#)



E-Mail: christian.suchan@mhp.com



SVEN LEISS

Senior Manager, SU ISO



LinkedIn: [Sven Leiß](#)



E-Mail: sven.leiss@mhp.com

MHP DEEP DIVE TERMINE

24.11.2022

So wird die Transformation
zur Data-Driven Company
zum Erfolg

26.01.2023

Die Produktion von morgen

15.12.2022

Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz:
Ich kenne das Gesetz - aber was
bedeutet das für meine Supply
Chain?



<https://www.linkedin.com/company/mhp-a-porsche-company>



<https://www.xing.com/companies/mieschkeh-ofmannundpartner>

MHPDEEPDIVE VERPASST?

Kein Problem!

Alle vergangenen **MHP**DeepDives
finden Sie hier:



www.youtube.de/MHPProzesslieferant



A PORSCHE COMPANY

www.mhp.com/de/unternehmen/events

