



NetApp, DevOps und Kubernetes

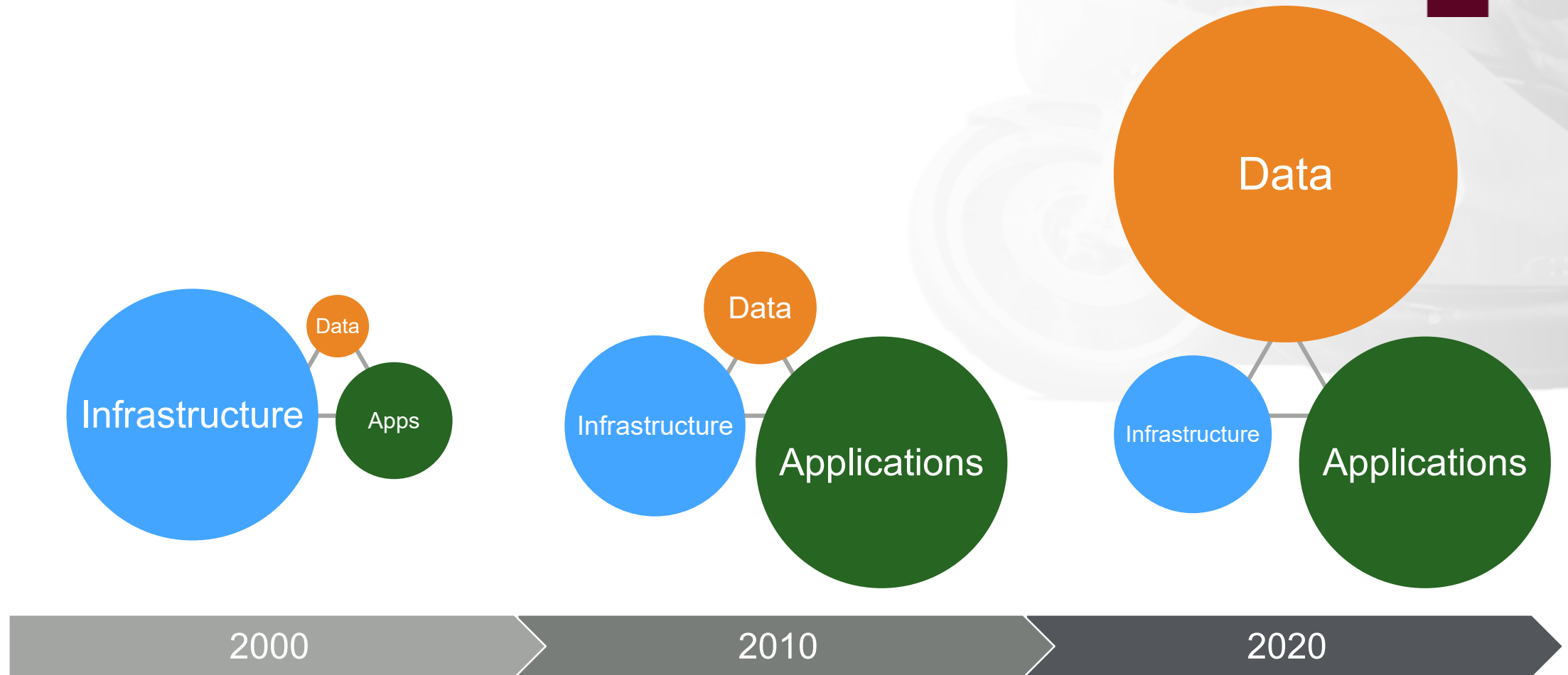
Warum denn das?

Auf dem Weg zum Ölbaron?

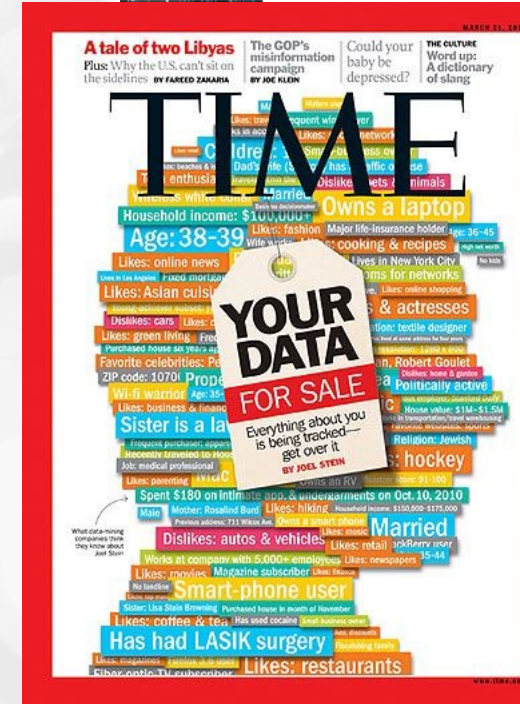
Hendrik Land
Solution Architect DevOps, EMEA

Egerkingen, Dritter September Zweitausendneunzehn

Digitale Transformation – Business Fokus verlagert sich



Achtung: Phrasenmäher!



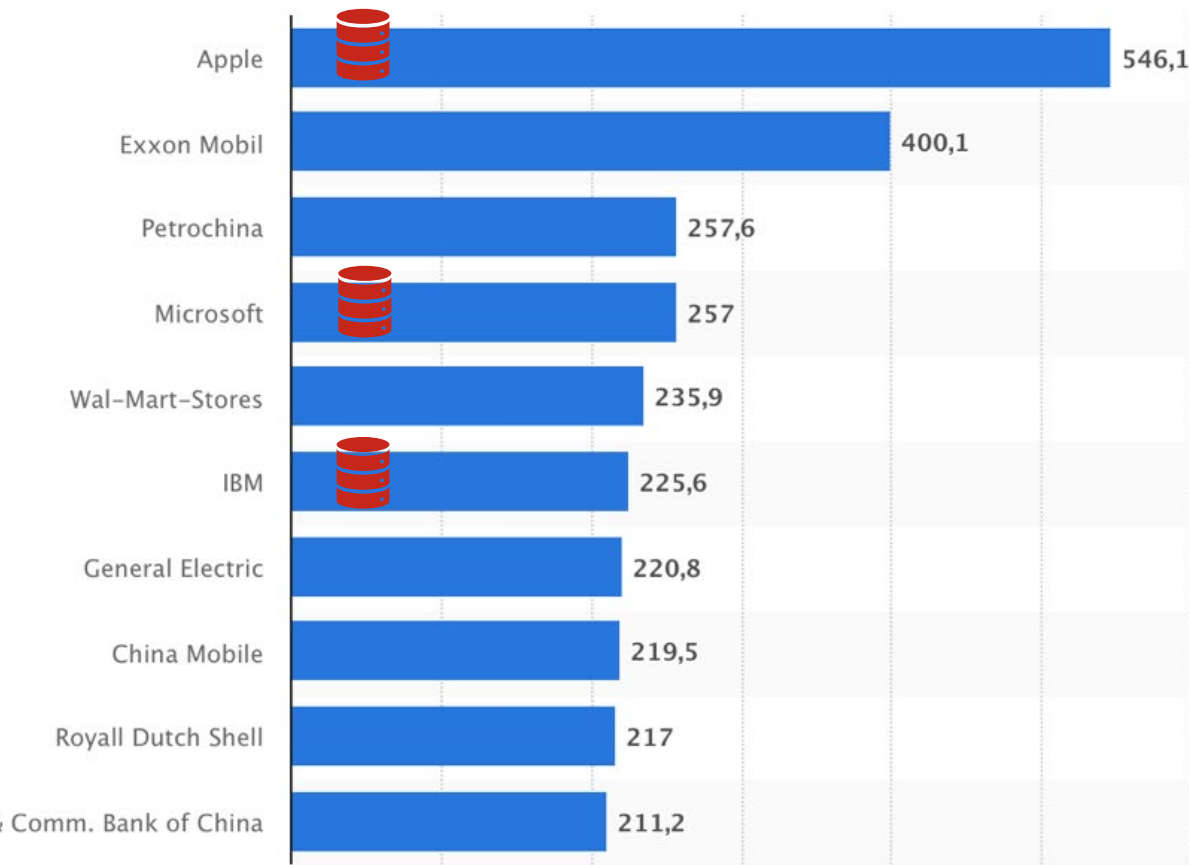
Der Beweis...



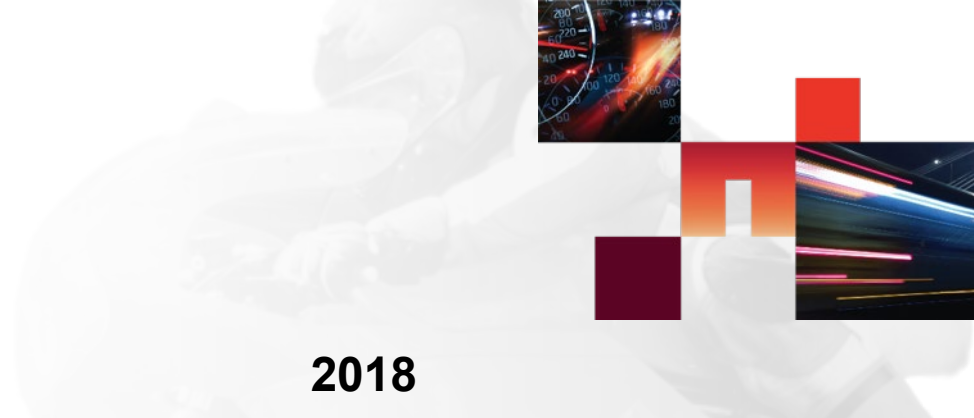
Die größten Unternehmen der Welt nach ihrem Marktwert

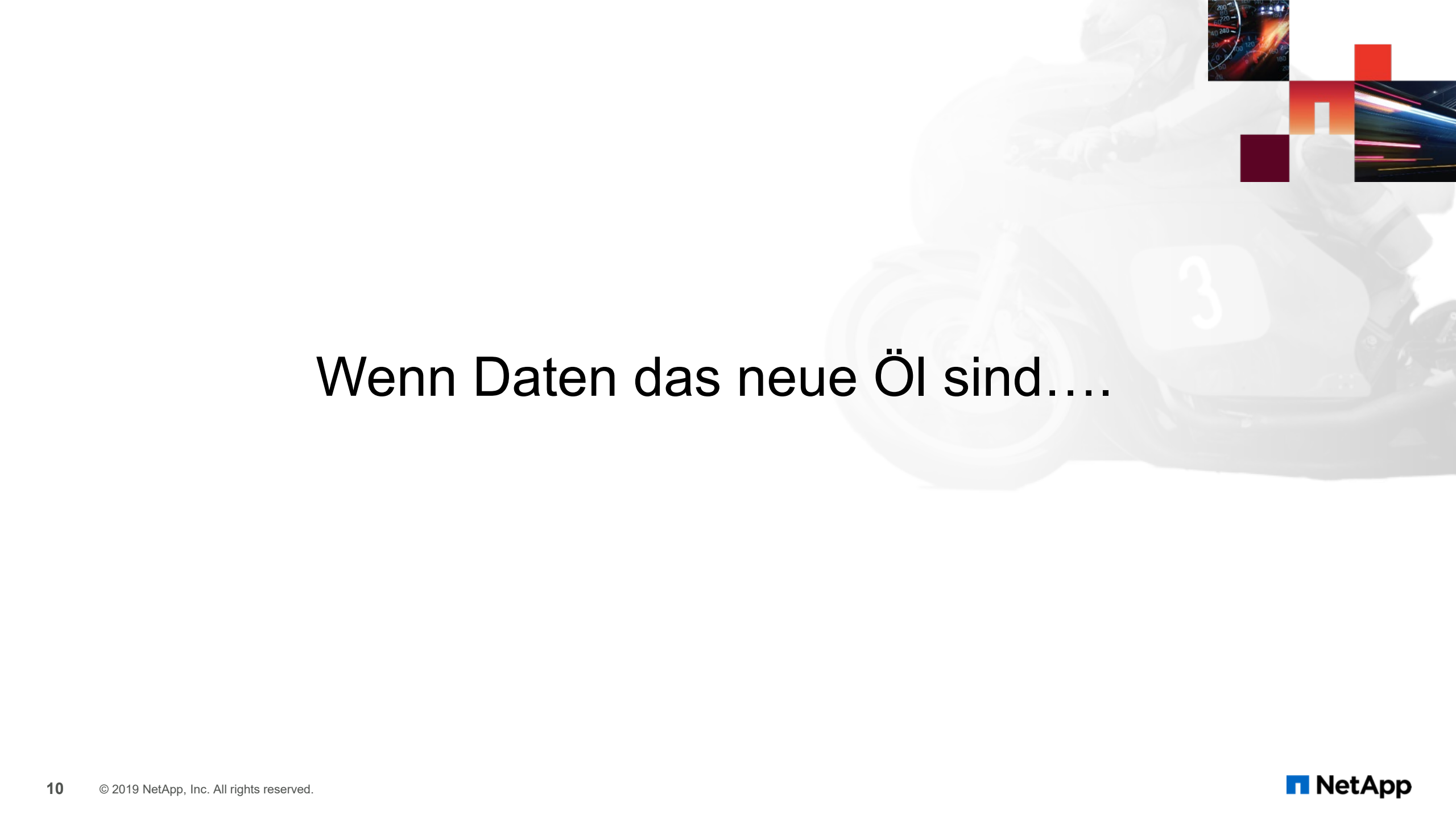
(in Milliarden US-Dollar)

2012



2018

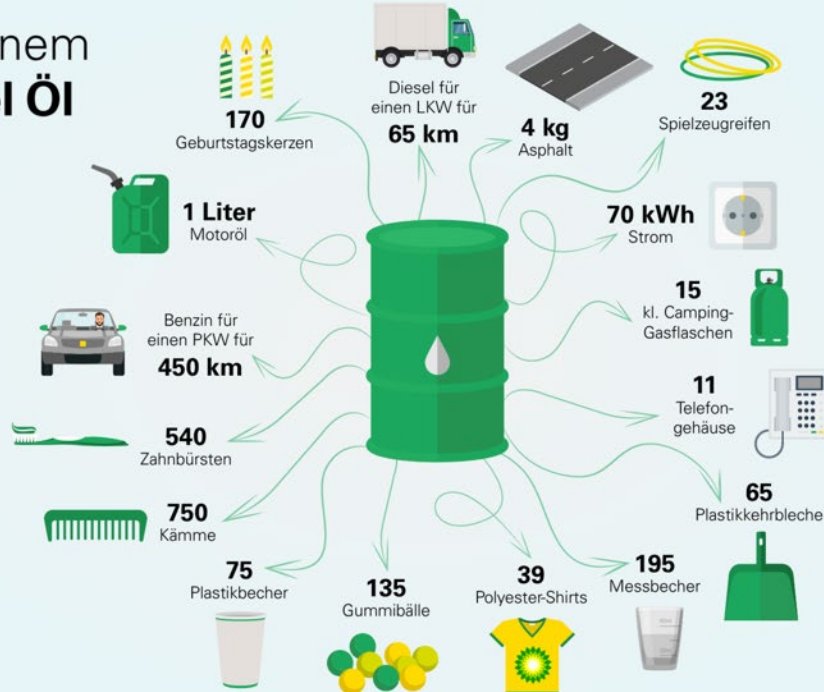




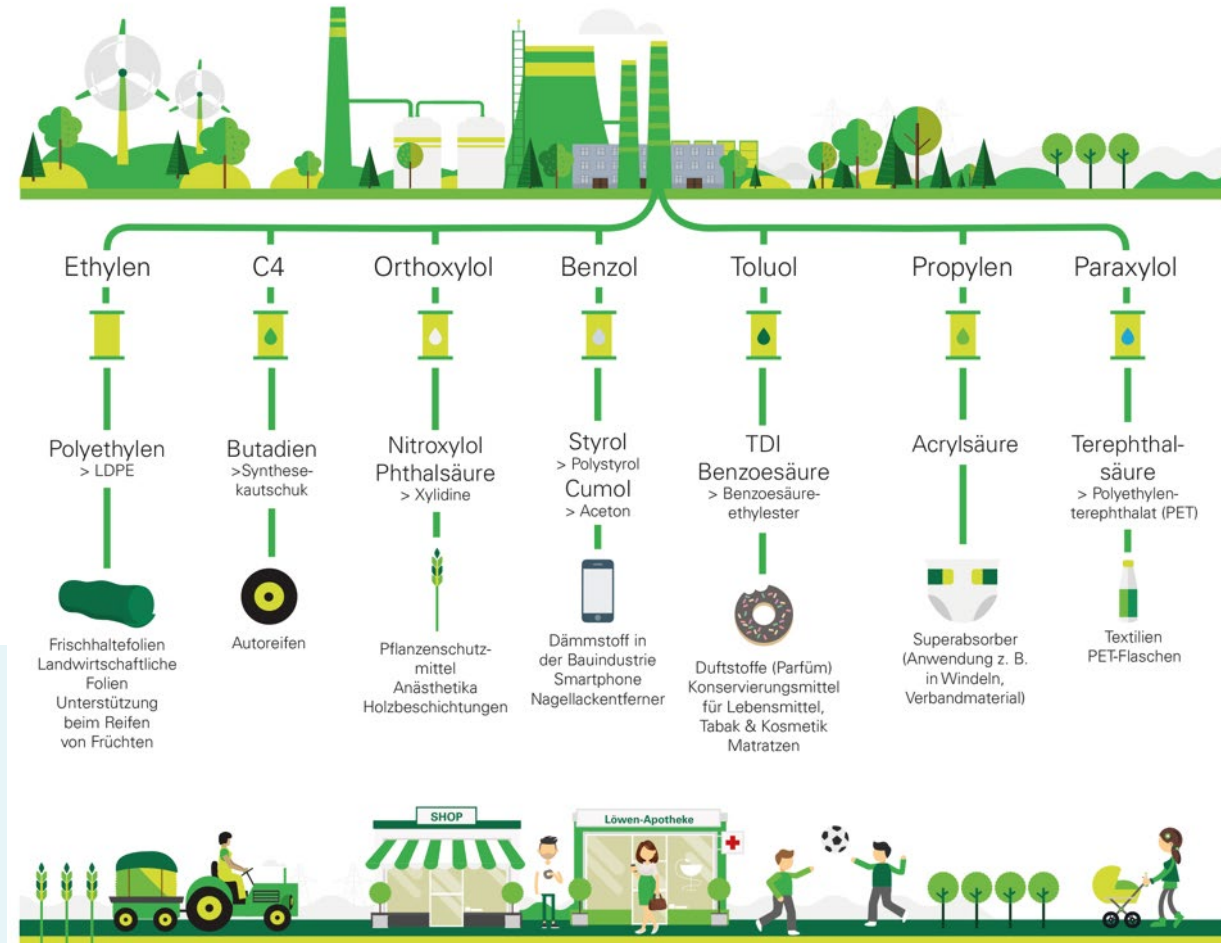
Wenn Daten das neue Öl sind....

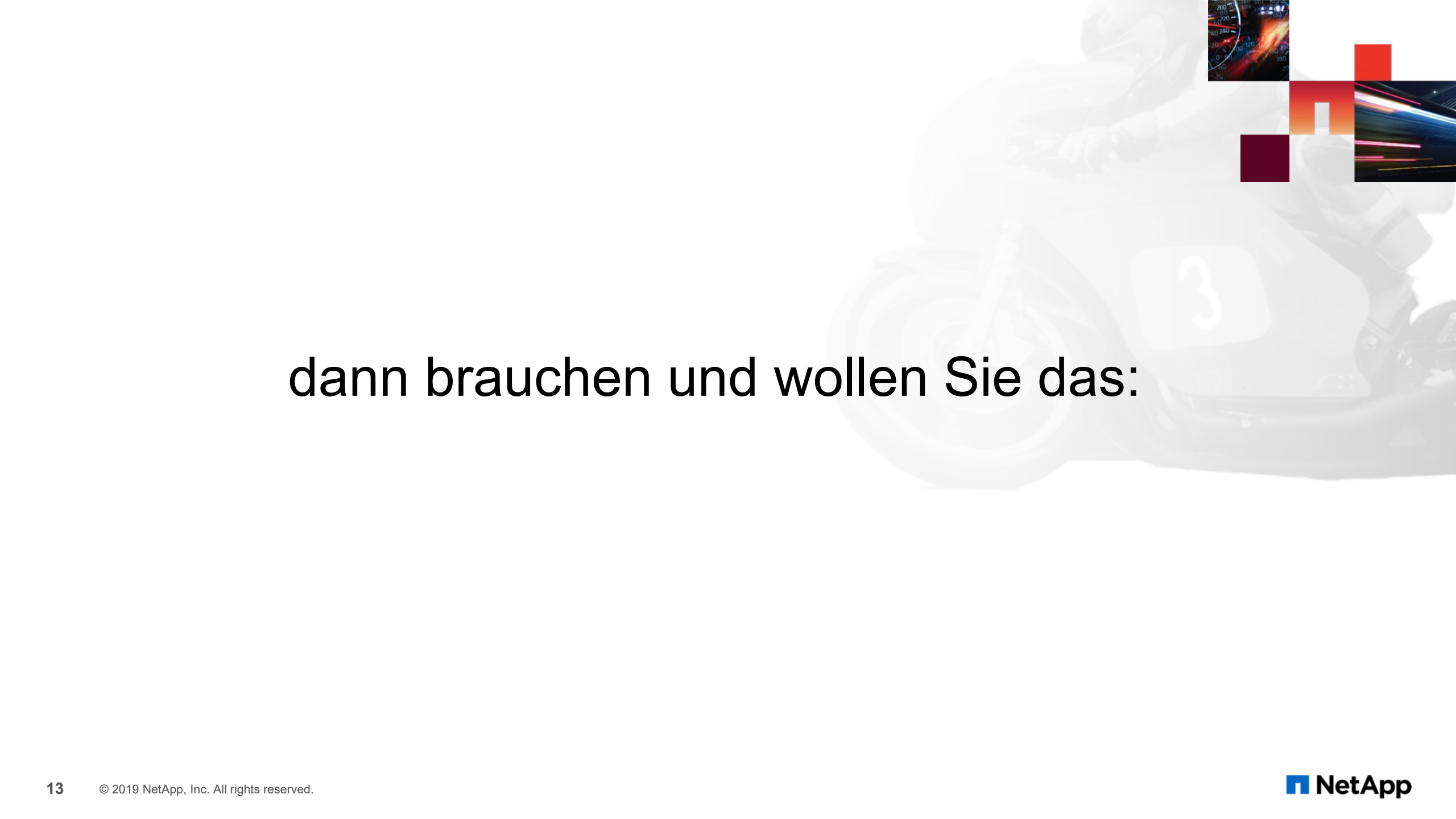
- Kaugummi
- Kleidung
- Kerzen
- Reinigungsmittel
- Medikamente
- Shampoo, Waschmittel, Seife, Haarspray, Zahnbürste, Autositz,
- PVC-Fußboden, Eimer, Folien, Matratzen, Kreditkarte,
- Computergehäuse, Display, Farben, Tüten, Fensterrahmen, Vaseline
-

Aus einem Barrel Öl



Quelle: Exxon Mobil





dann brauchen und wollen Sie das:



„Gute“ alte Zeit....



Data Center



Willkommen in Ihrer neuen IT Infrastruktur....

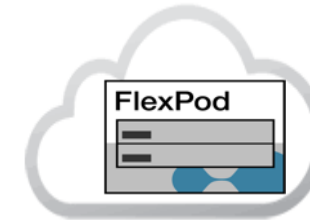
Public Cloud



SaaS



Data Center



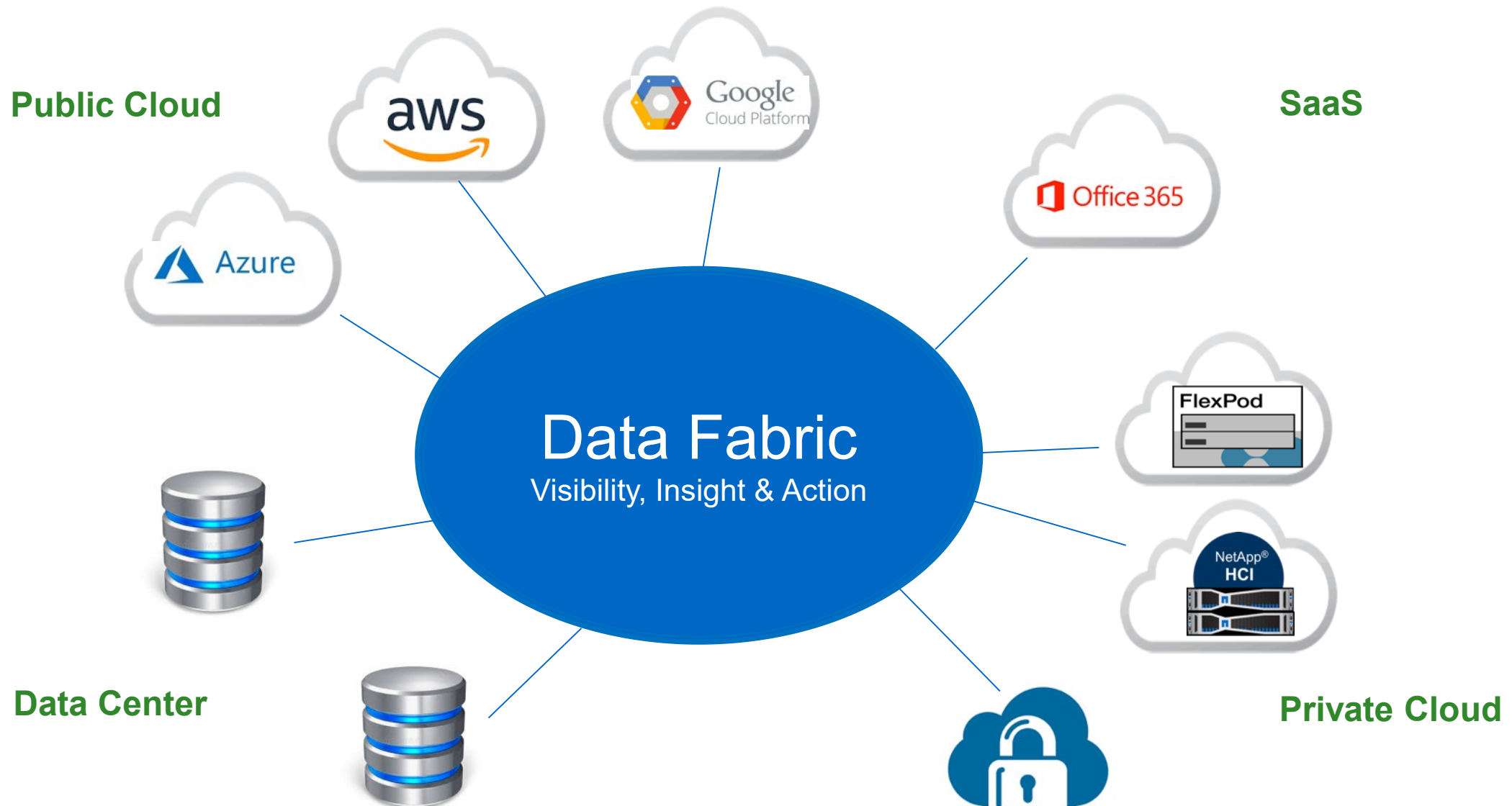
Private Cloud



Die Zukunft hat schon angefangen: Hybrid Cloud und Multi Cloud



Data Fabric - (nur) so geht Hybrid Cloud



Gartner Identifies Top 10 Data and Analytics Technology Trends for 2019

- **Data Fabric**
- **Augmented Analytics**
- **Augmented Data Management**
- **Continuous Intelligence**
- **Explainable AI**
- **Graph**
- **NLP/ Conversational Analytics**
- **Commercial AI and ML**
- **Blockchain**
- **Persistent Memory Servers**

<https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2019-02-18-gartner-identifies-top-10-data-and-analytics-technolo>

Alle großen Clouds haben NetApp gewählt

Data services that move data, persist data, orchestrate and integrate data





Azure NetApp Files

Cloud Volumes ONTAP

NetApp Kubernetes Service

Cloud Insights

SaaS Backup

Cloud Sync

Cloud Secure



Cloud Volumes Service for Google Cloud

Cloud Sync

NetApp Kubernetes Service

Cloud Insights

Cloud Secure



Cloud Volumes Service for AWS

Cloud Volumes ONTAP

NetApp Kubernetes Service

Cloud Backup Service

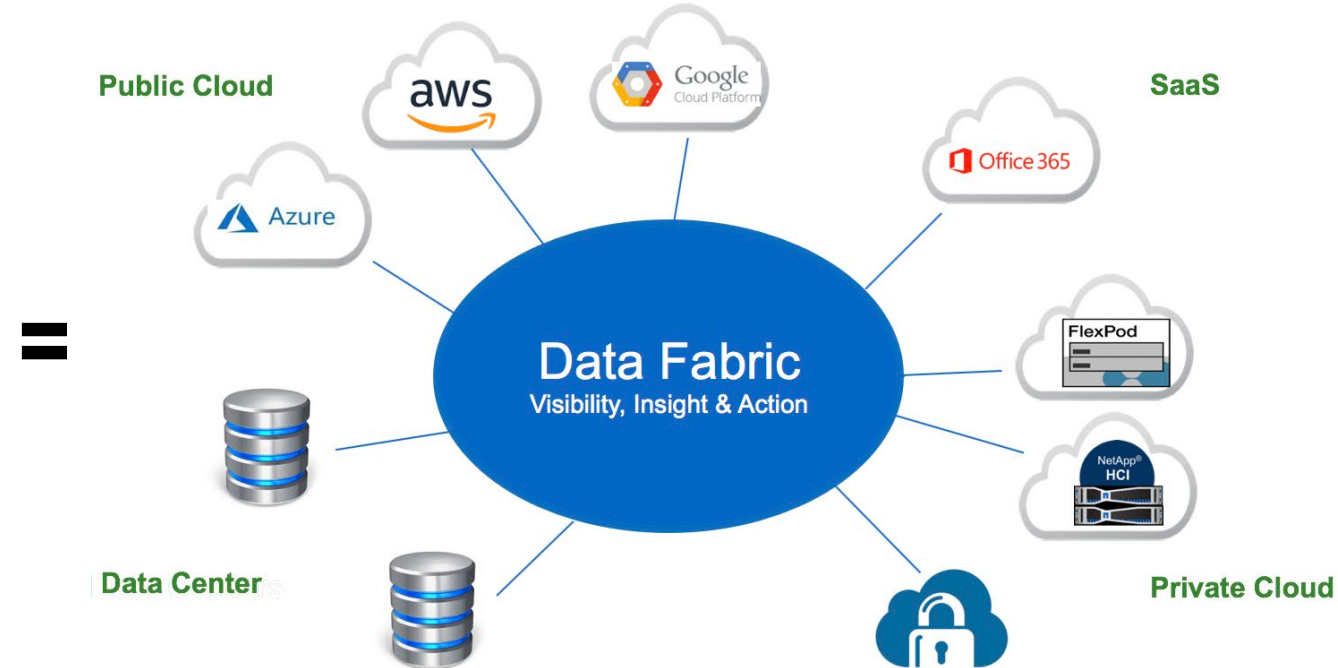
Cloud Sync

Cloud Insights

SaaS Backup

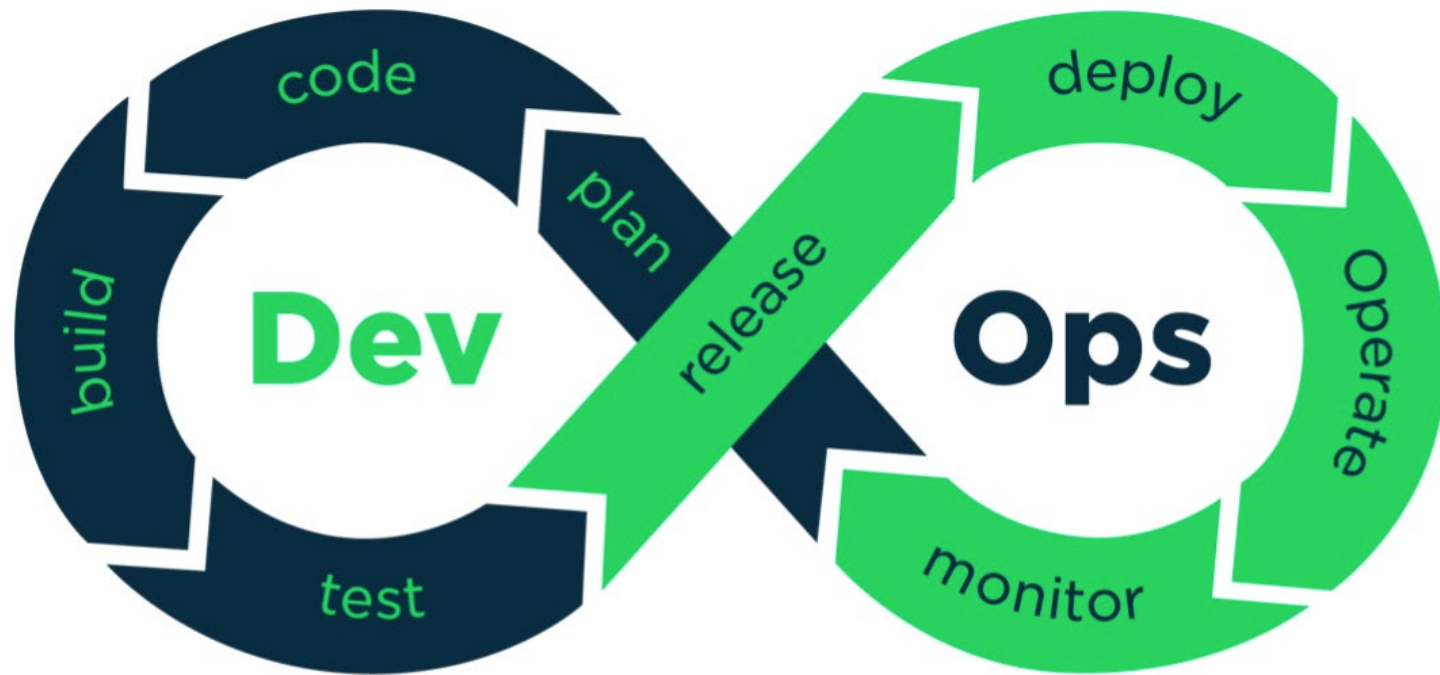
Cloud Secure

Fazit



- ☁ Daten-Mobilität
- ☁ Applikations-Mobilität
- ☁ Nutzen aller raffinierten Cloud Tools
- ☁ Kein Lock-In

Neugierig? Dann los!



@  NetApp