



## **IDC** Digital Connections:

# Im Spannungsfeld zwischen Cloud und Core: Storage-Anforderungen im neuen Jahrzehnt

Marco Becker,  
Senior Consultant, IDC Central Europe  
Frankfurt, 18. Juni 2020

# Die Datenströme wachsen weiterhin stark an

## Globale Datenmenge

2019: **43 ZB**

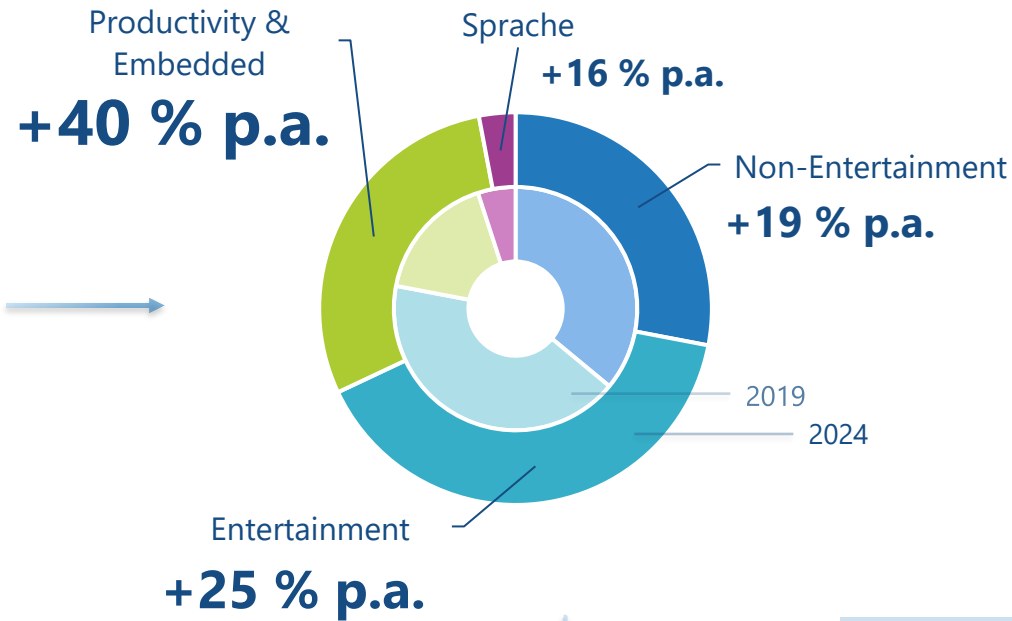
↓ +26 % p.a.

2024: **143 ZB**

## Trends

- IoT & IIoT
- Social Business
- E-Commerce
- Entertainment
- Big Data
- ML & AI
- ...

## Aufteilung nach Datentypen und CAGR (bis 2024)



## Generierung von Daten in 2024 am

Core



26 %

Edge




16 %

Endpoint



**58 %**

 **10 %**  
werden gespeichert

**90 %**   
werden konsumiert

## Davon sind Real-Time-Daten

19 %  
in 2019

→

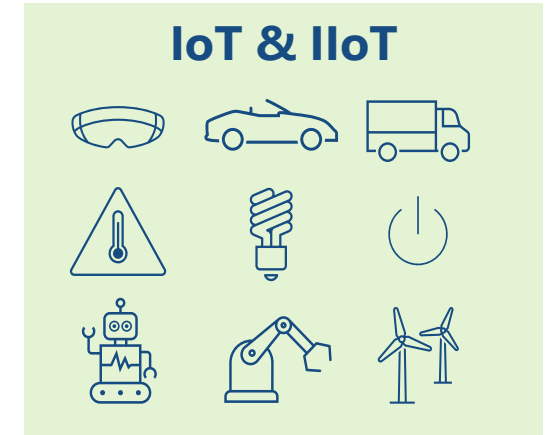
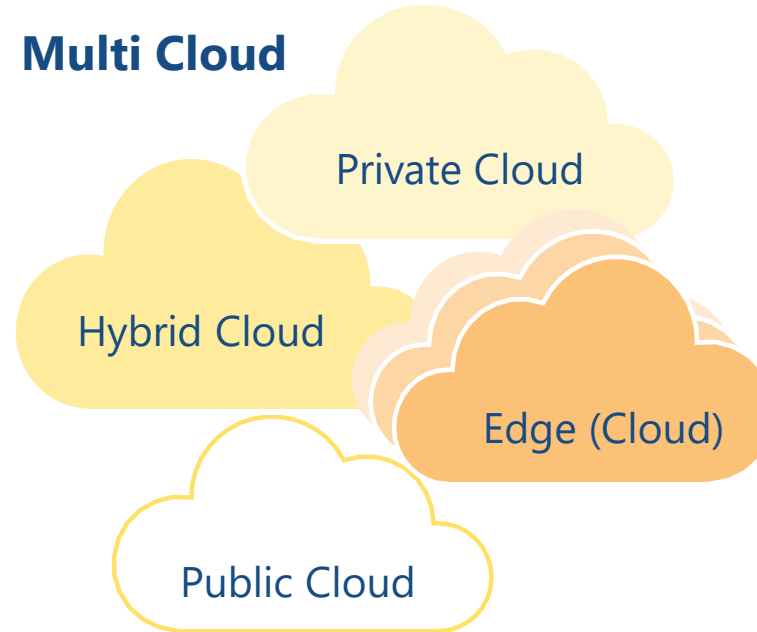
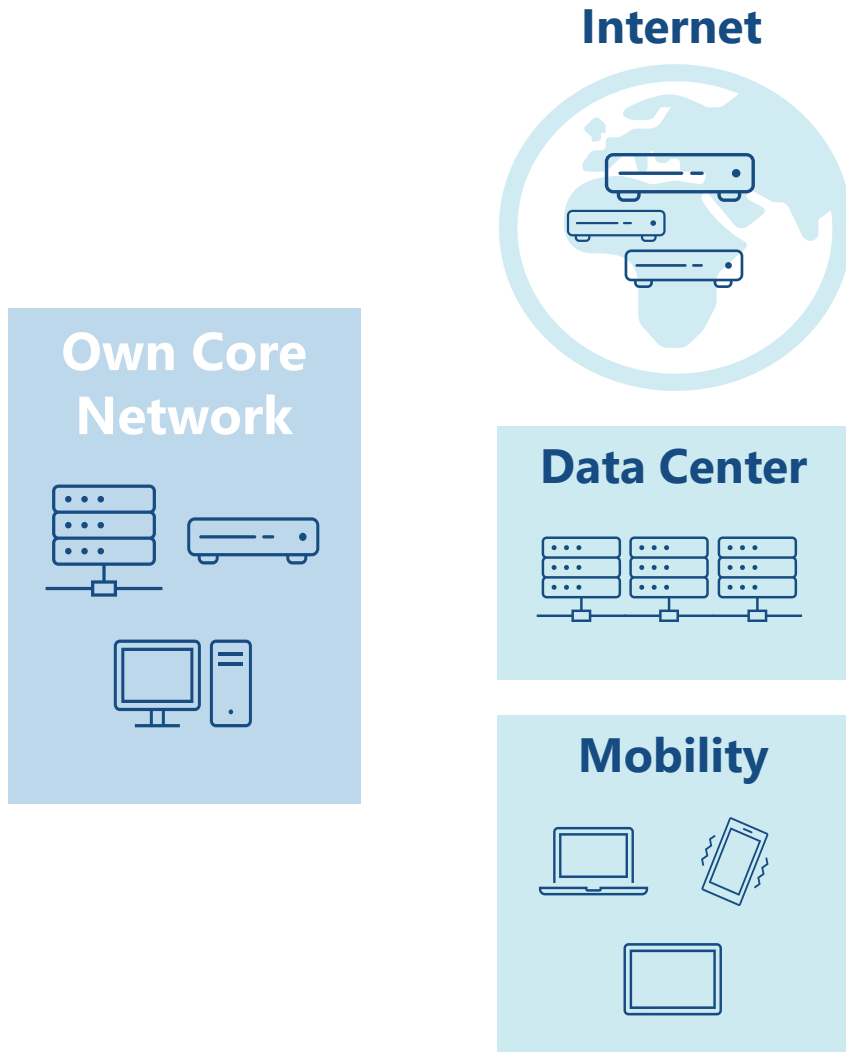
**24 %**  
in 2024

Quelle: IDC's Global DataSphere, 2020

© IDC Visit us at IDC.com and follow us on Twitter: @IDC

Copyright @IDC 2020

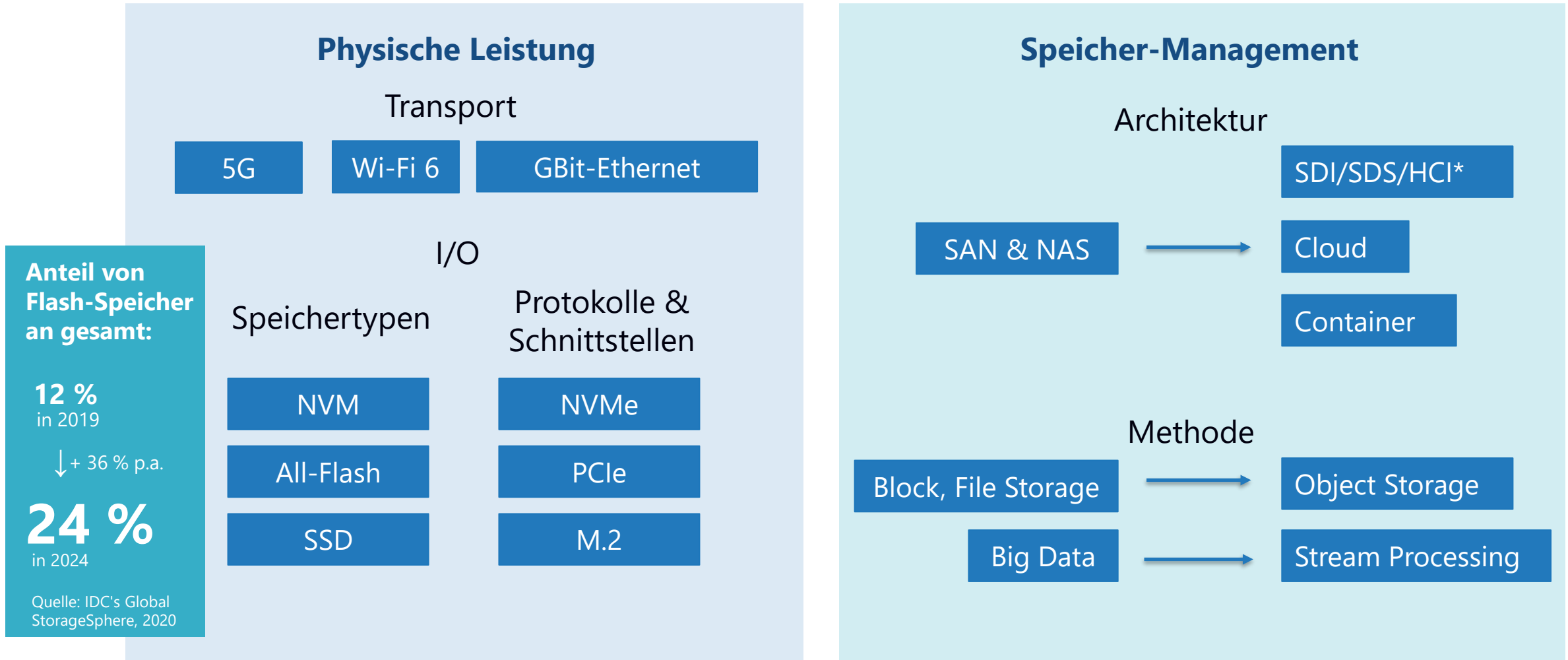
# Grenzen verschwimmen – weltweite Datenlandschaften



Globaler Speicher: **x 2,3** auf **13 ZB**  
Davon Cloud-Speicher: **x 4,5** auf **5 ZB**  
von 2019 bis 2024\*

\* Quelle: IDC's Global StorageSphere, 2020

# Technologie-Trends: Grenzen erweitern & ausreizen



\* Software Defined Infrastructure / Software Defined Storage / Hyper Converged Infrastructure

# Hohe Anforderungen an Daten, -flüsse, -speicher und -management – Priorisieren und gewichten

## Zusammenfassung

### Rahmenbedingungen bis 2024:

- Datenspeicher: **x 2+**
- Datenflüsse: **x 3+**
- **Real-Time**-Data: **x 4+**
- Dezentralisierung durch **Edge** und **Multi Cloud**
- **Heterogene** und **unstrukturierte Daten**

## Anforderungen

### individuell priorisieren:



→ preiswert, effizient



→ intelligent, effizient



→ schnell, verfügbar



→ konsistent, flexibel, mobil, sicher



→ konsolidierbar

# Das bedeutet für Sie...

- **Evaluieren Sie die richtige Zusammensetzung von Technologien und Speicherorten.**
- **Cloud und Edge können Ihre Infrastruktur entlasten, Software und Container sie besser auslasten.**
- **Achten Sie insbesondere auch auf den Transport – Datenflüsse sind 10x größer als der Speicher.**

