



Neues aus der DFN-Cloud

79. DFN-Betriebstagung

| Forum Cloud-Dienste

| 17.10.2023

Dirk Bei der Kellen



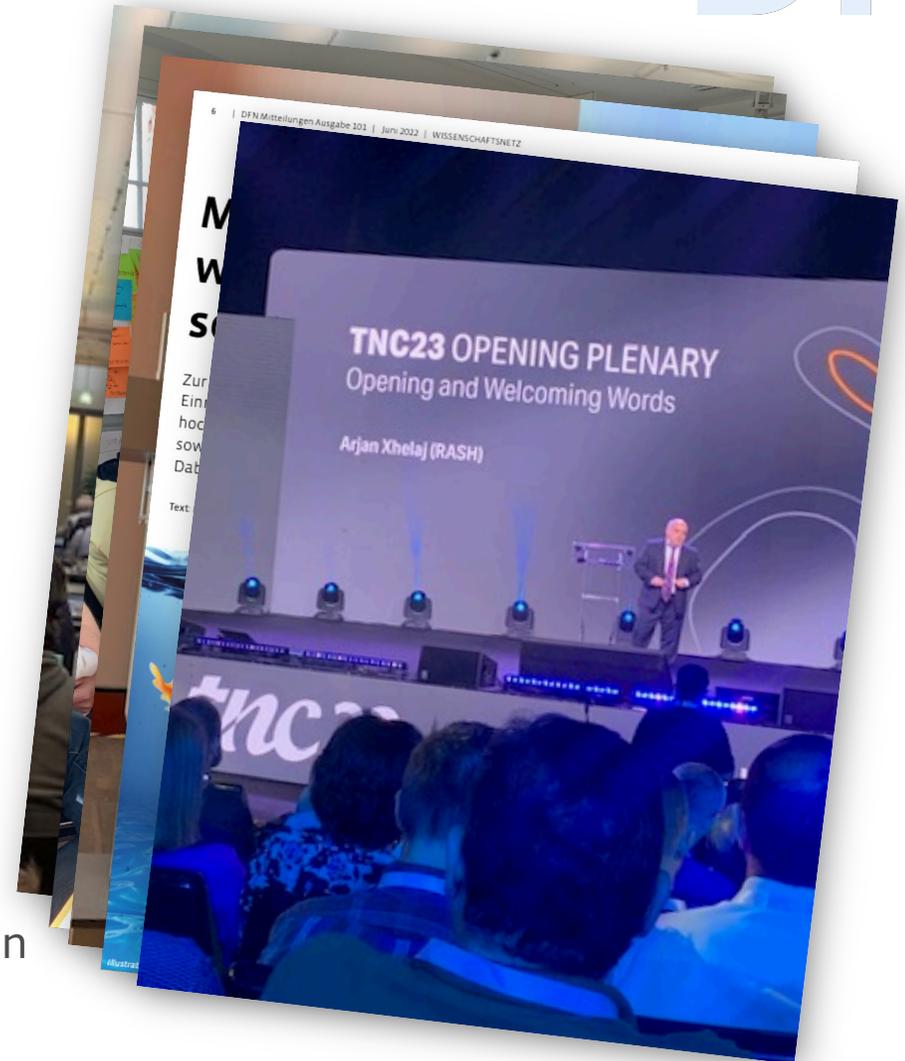
Übersicht

DFN

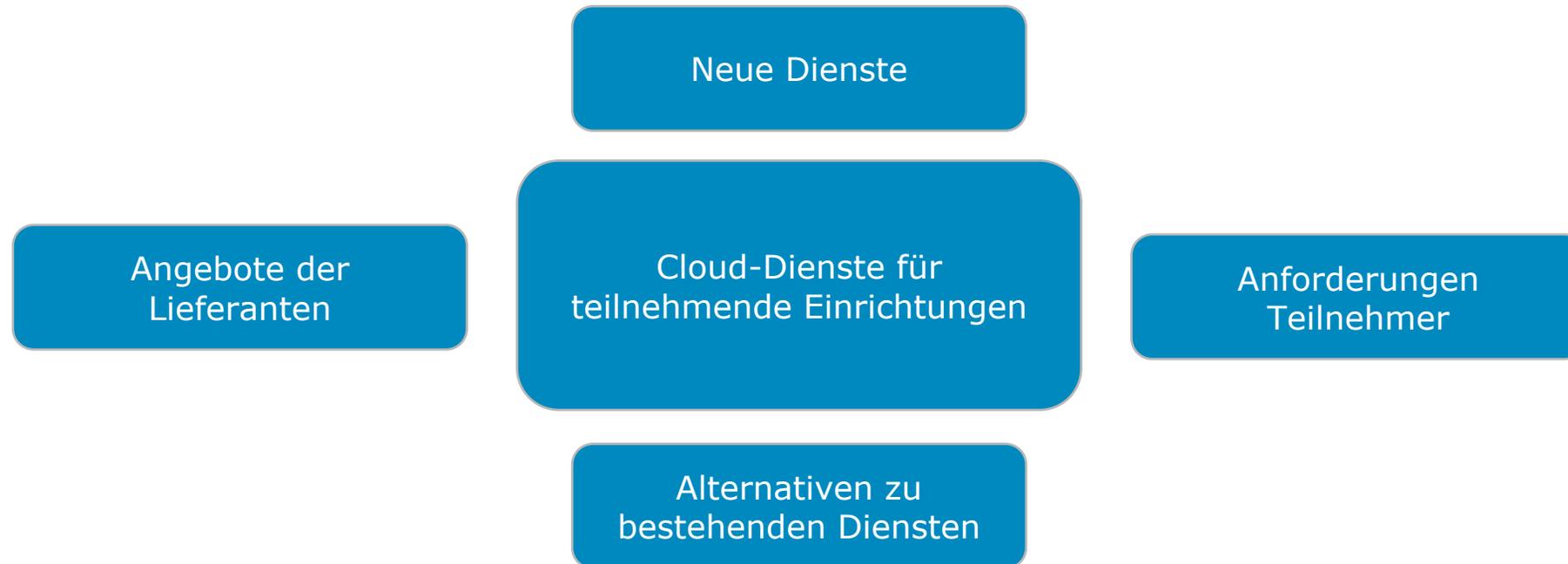
- ▶ DFN-Aktivitäten rund um das Thema Cloud
 - ▶ Wie wir den Dienst DFN-Cloud anbieten
- ▶ Aktueller Stand der Ausschreibung **OCRE 2024**

Wie kommuniziert der DFN die Cloud-Dienste?

- ▶ Begleitung der Einrichtungen
 - ▷ Gremien und Foren
 - ▷ Workshops
 - ▷ Tagungen und Kongresse
 - ▷ Arbeitskreise und Kommissionen
 - ▷ Messe-Besuche
 - ▷ DFN-Mitteilungen
 - ▷ DFN-Newsletter
 - ▷ Kompetenzzentrum für Videokonferenzdienste (VCC)
 - ▷ Internationale Vernetzung über GÉANT
- ▶ Koordination der Rahmenvertragspartner
 - ▷ Info-Veranstaltungen unter Beteiligung der Lieferanten
 - ▷ Betrieb von Mailinglisten



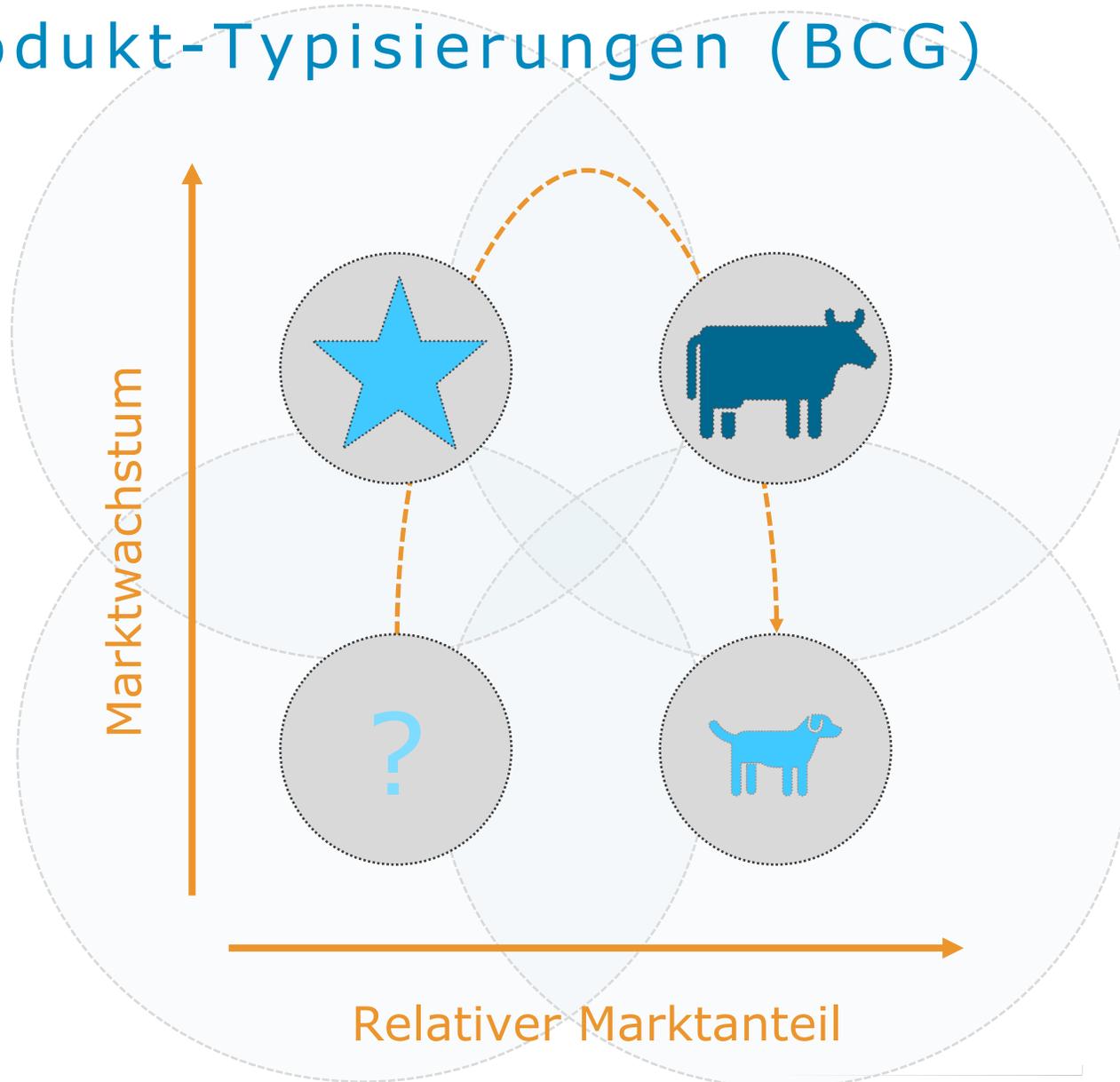
Kontinuierliche Marktanalyse



Inspiziert durch...

- Freiling, J. & Reckenfelderbäumer, M. (2007)

Produkt-Typisierungen (BCG)



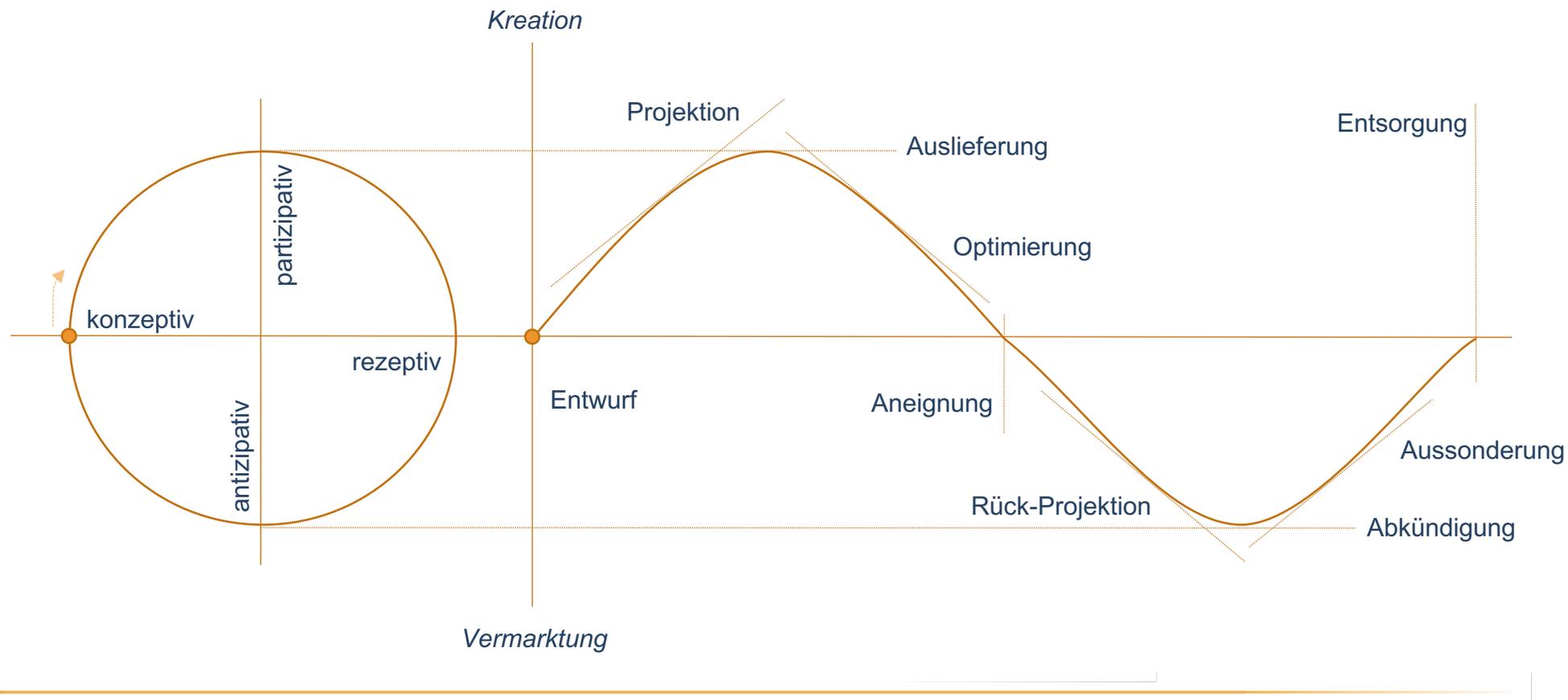
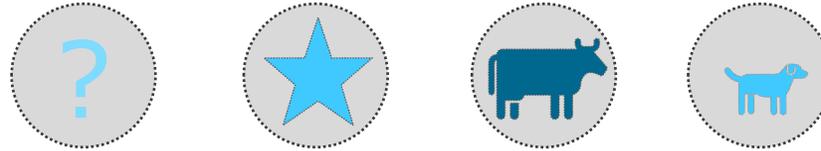
- Fragezeichen
- Star
- Cash Cow
- Poor Dog

Inspiziert durch...
• Peitsch, Anna Lena (2004)

Lebenszyklus des Dienstangebots

DFN

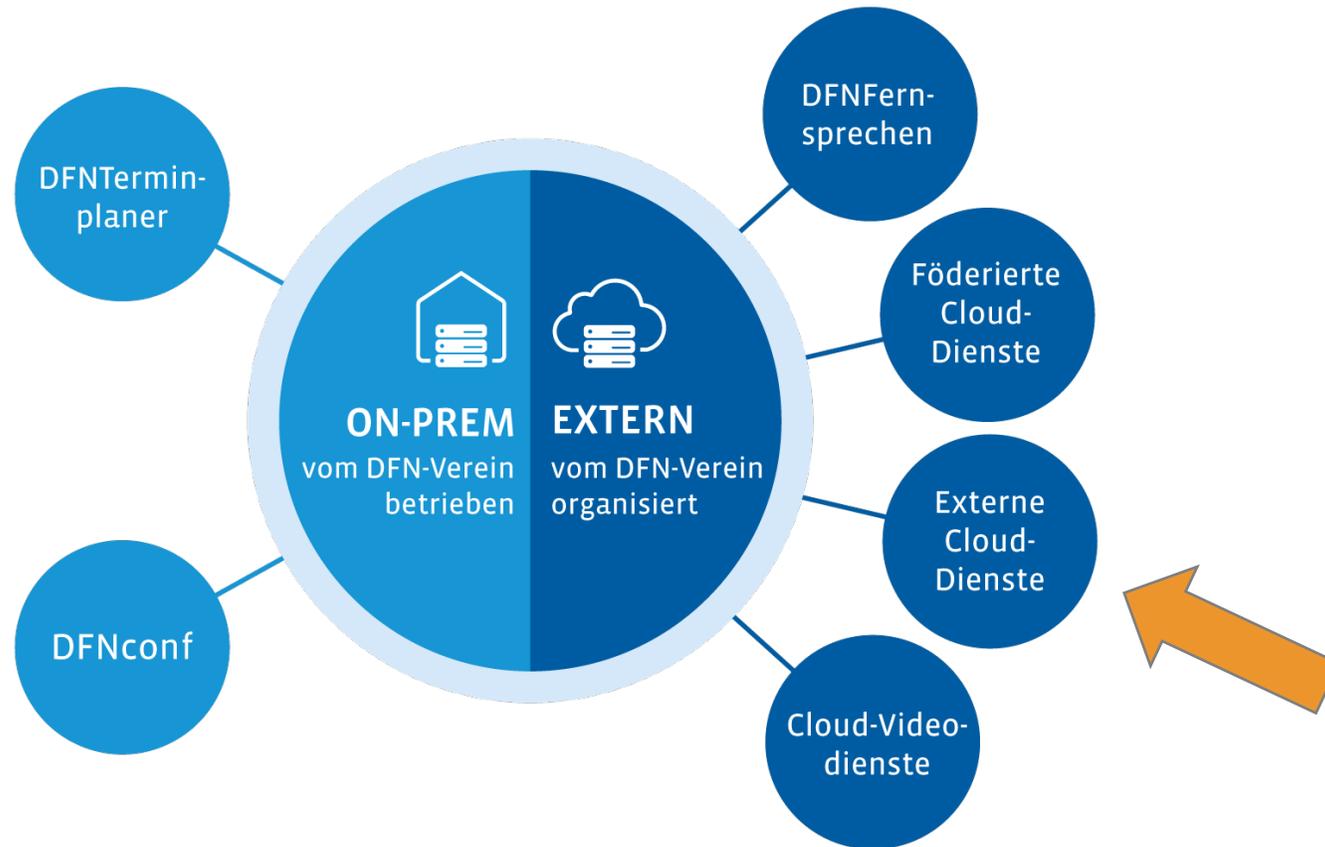
BCD-Charakterisierung



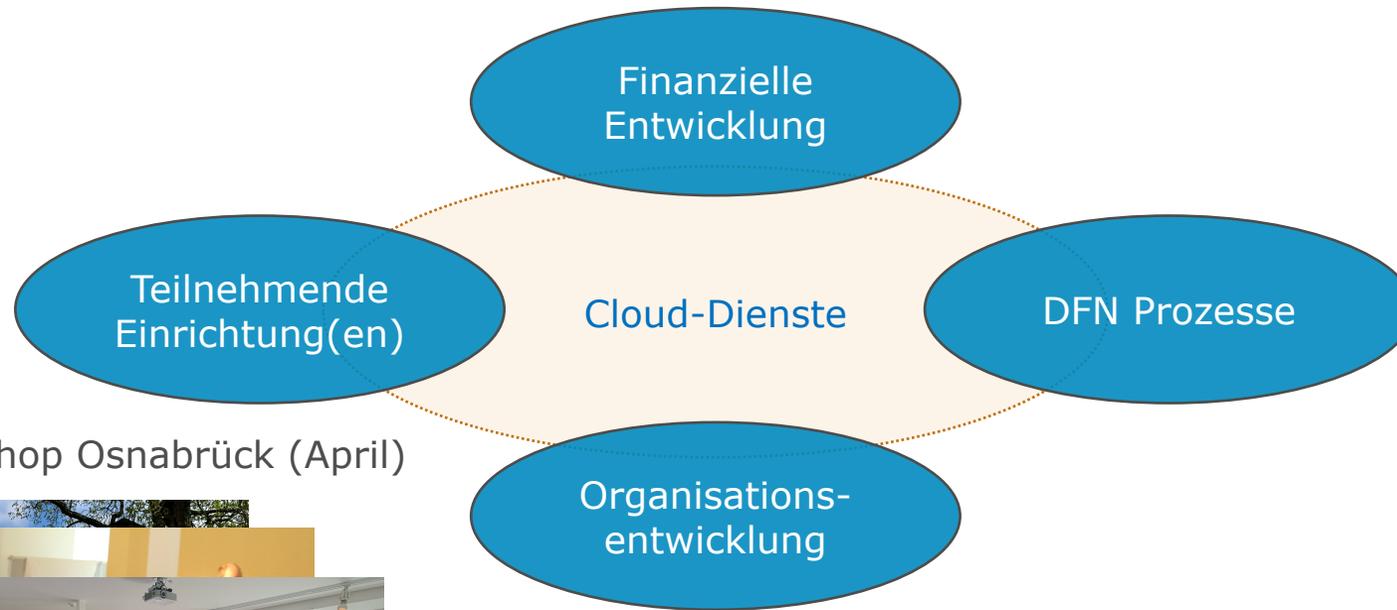
- Inspiziert durch...
- Jonas, W. (1994)
 - Freiling, J. & Reckenfelderbäumer, M. (2007)
 - Findeli, A. (2004)
 - Vial, S. (2017)

Die DFN-Cloud

DFN



Bewertung des Dienstangebots



Bsp. Workshop Osnabrück (April)



- Inspiriert durch...
- Weber, J. (2023)
 - Dietl, W. & Nagel, R. (2012)

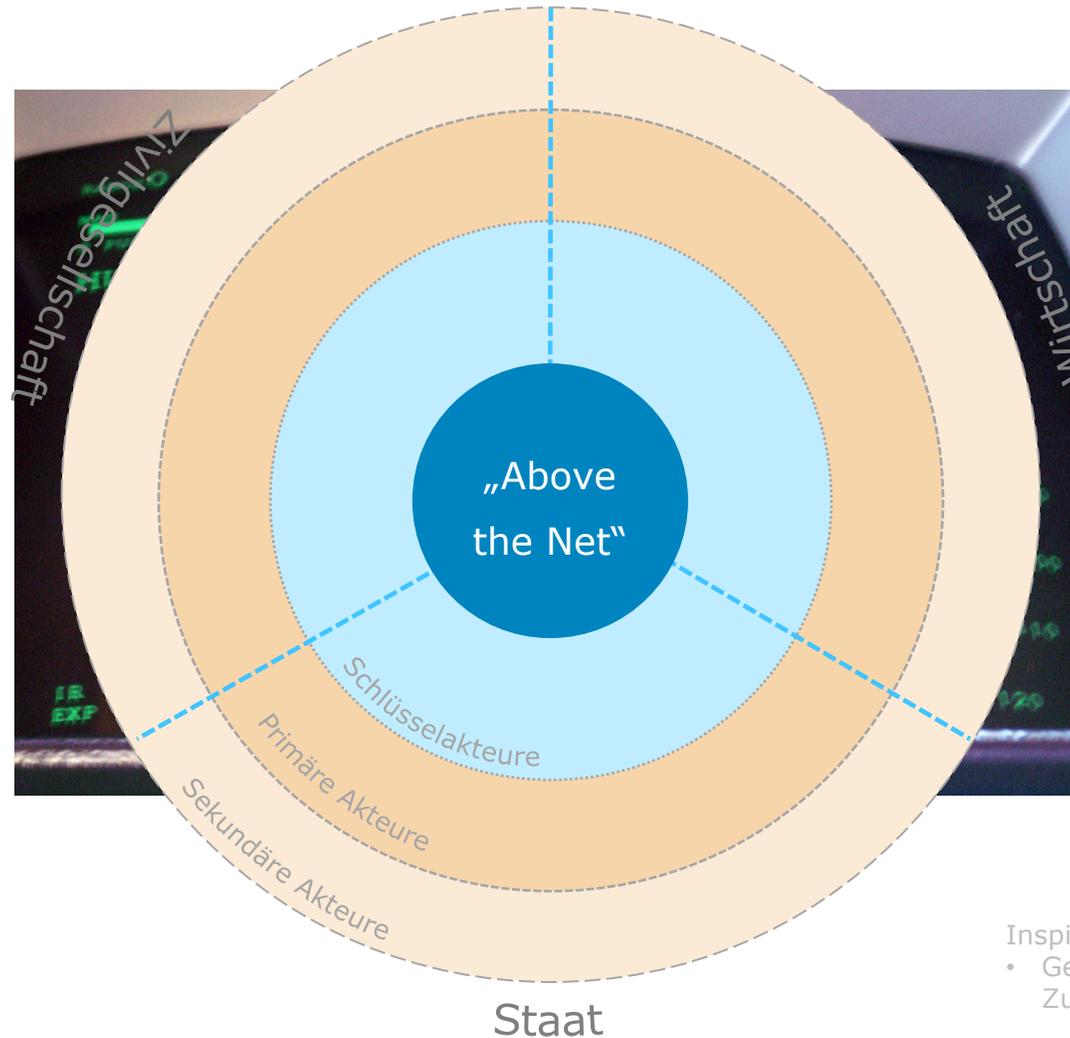
Aktueller Stand OCRE2024

▶ „Above the Net“

- ▶ Vernetzung kein Selbstzweck
- ▶ Nicht nur Geräte
- ▶ Nicht nur Protokolle
- ▶ Sondern auch gelebte Beziehungen

▶ Komponenten GÉANT Strategie

- ▶ Cloud-Dienste
- ▶ eduMeet
- ▶ Taskforce: Education
- ▶ Cloud in the Classroom



Inspiziert durch...

- Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (2015)

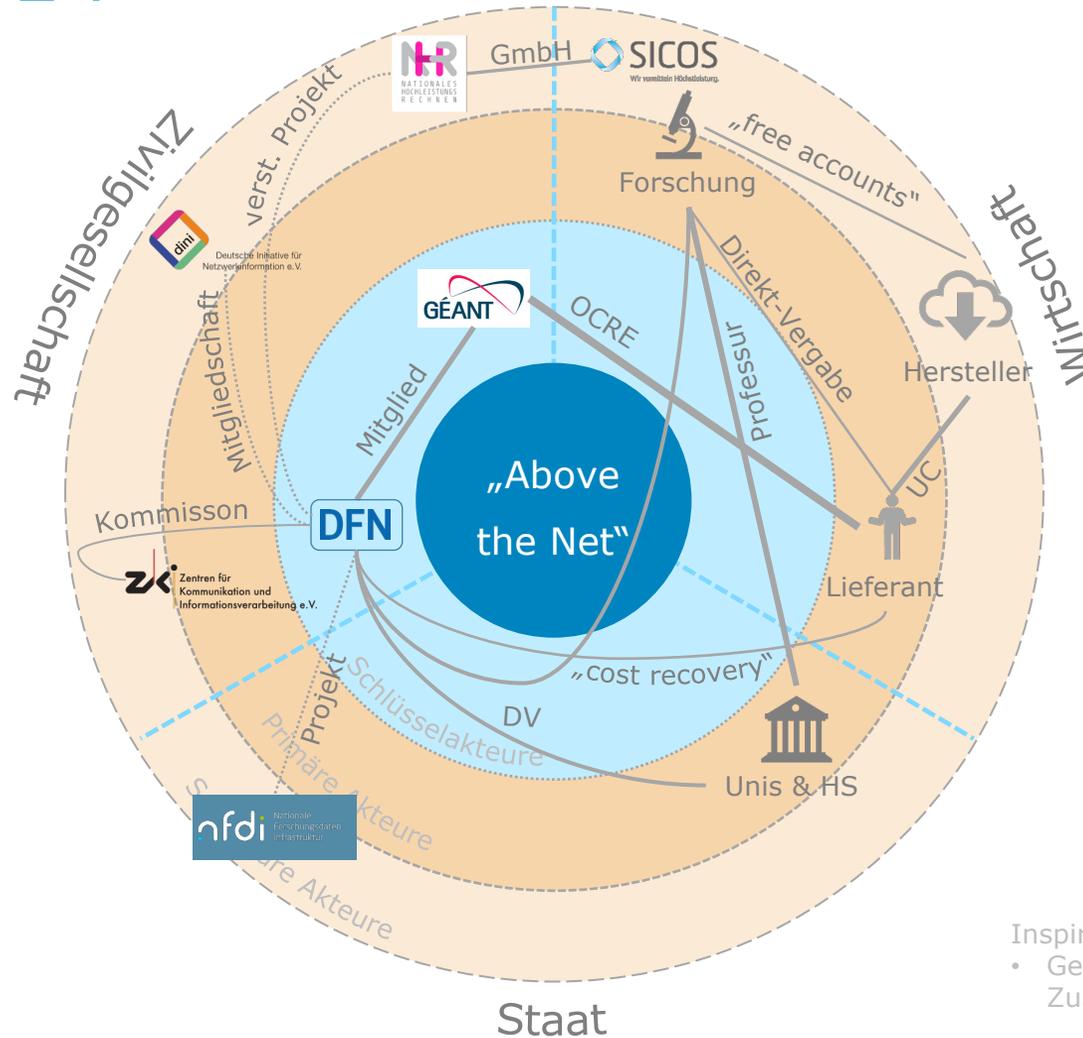
Aktueller Stand OCRE2024

▶ „Above the Net“

- ▶ Vernetzung kein Selbstzweck
- ▶ Nicht nur Geräte
- ▶ Nicht nur Protokolle
- ▶ Sondern auch gelebte Beziehungen

▶ Komponenten GÉANT Strategie

- ▶ Cloud-Dienste
- ▶ eduMeet
- ▶ Taskforce: Education
- ▶ Cloud in the Classroom



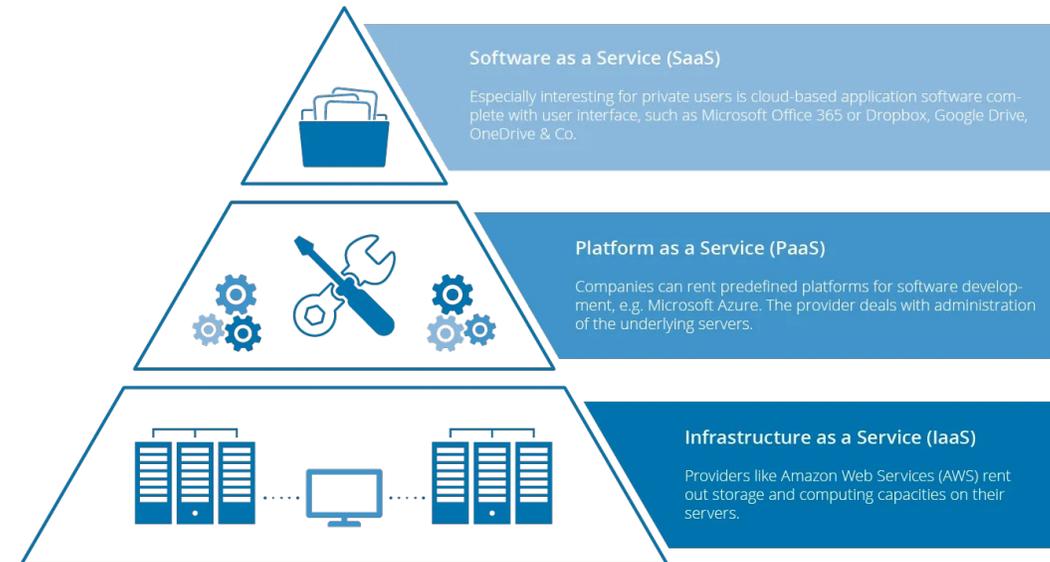
Inspiziert durch...

- Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (2015)

Aktueller Stand OCRE2024

► Betrachtungsbereich: IaaS+

- Vertragsgrundlage ist das niederländische Recht
- 1 Los pro Land
 - Jeweils mit Unter-Losen pro Lieferant/Vertriebspartner
 - Aber maximal 3 Anbieter pro Unterlos
- Erwarteter europaweiter Umsatz 600–750 Mio. Euro



Aktueller Stand OCRE2024

	IaaS	PaaS	SaaS
Anwendung	on prem	on prem	Provider
Daten			?
Laufzeitumgebung			
Middleware			
OS	Provider		
Virtualisierung			
Server			
Speicher			
Netzwerk			

Stand der Forschung
Trend der Lehre

OCRE 2024
„IaaS +“
 Ohne gebührenpflichtige
 Dritt-Lizenzen!



Aktueller Stand OCRE2024

DFN

► Mindest-Rabattierungen

DFN
DEUTSCHES FORSCHUNGSNETZ

Mitglieder
10%



*Teilnehmende
Einrichtungen*
10%



*Projektpartner
(non-profit)*
5%

Aktueller Stand OCRE2024

DFN

▶ **Verbesserte Rechnungslegung**

- ▶ Rechnungen für Mandanten und Untermantanten (Split Billing)
- ▶ Papierlose Rechnung
- ▶ Detailliertes Berichtswesen
- ▶ Transparentere Wechselkursberechnung



Aktueller Stand OCRE2024

DFN

▶ **Cloud-Umgebungen gestalten und steuern**

- ▶ „Big Laptop“
- ▶ Software ausrollen und bereitstellen
- ▶ Einfaches Ein- und Ausschalten
- ▶ Vertrauenswürdige Forschungsumgebungen mit nochmals verbesserten Schutz
- ▶ Auf Wunsch Root-Zugriffe
- ▶ Einstellbare Kostenlimits



▶ Termine

▶ 26. VCC-Administratoren-Workshop

▶ 07./08.11.2023 in Dresden

▶ Webinar zu Microsoft Azure

▶ 30.11.2023 online

▶ Workshop eduMeet HS Furtwangen (intern)

▶ 12.01.2023

▶ April 2024 – UnKonferenz Cloud

▶ Evaluation von Cloud-Diensten

Mailing-Liste...



Quellen und Referenzen

Literaturhinweise

- ▶ Dietl, Walter; Nagel Reinhart (2012): Balanced Scorecard – Erfolgsmessung mit Lernperspektive.
- ▶ Eckholdt, Barbara (2001): Public domain, via Wikimedia Commons. <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rundsichtradar.jpg>
- ▶ Findeli, Alain (2004): Die projektgeleitete Forschung - Eine Methode der Designforschung.
- ▶ Freiling, Jörg; Reckenfelderbäumer, Martin (2007): Markt und Unternehmung – Eine marktorientierte Einführung in die Betriebswirtschaftslehre.
- ▶ GIZ GmbH. (2015). Erfolgsfaktor Steuerungsstruktur. In: Kooperationsmanagement in der Praxis.
- ▶ Jonas, Wolfgang (1994): Design – System – Theorie – Überlegungen zu einem systemtheoretischen Modell von Design-Theorie.
- ▶ Peitsch, Anna Lena (2004): Strategisches Management in Regionen – Eine Analyse anhand des Stakeholder-Ansatzes.
- ▶ Vial, Stephane (2017): Le Design.
- ▶ Weber, Jürgen (2023): Balanced Scorecard. <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/balanced-scorecard-28000/version-251640>



Haben Sie noch Fragen?

DFN

► Kontakt

► Dr. Dirk Bei der Kellen

E-Mail: beiderkellen@dfn.de
Telefon: 0049 30 884299-357

Anschrift:
DFN-Verein, Geschäftsstelle Berlin
Alexanderplatz1
10178 Berlin

