

15. Tagung der DFN-Nutzergruppe Hochschulverwaltung

OCRE bringt neue GÉANT Cloud Rahmen in die DFN-Cloud

Dr. Jakob Tendel - DFN-Verein



Motivation DFN-Cloud

DFN

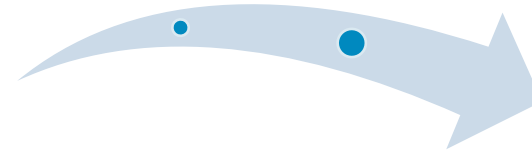
Flexibel

Vielfältig



Orts-unabhängig

Dynamisch

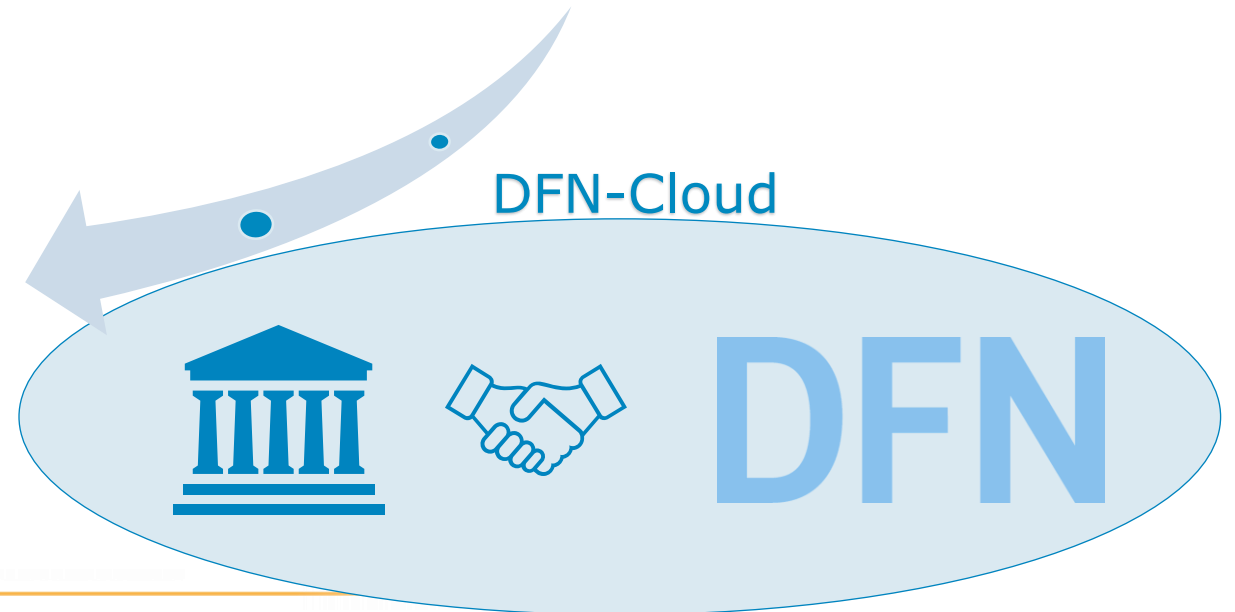
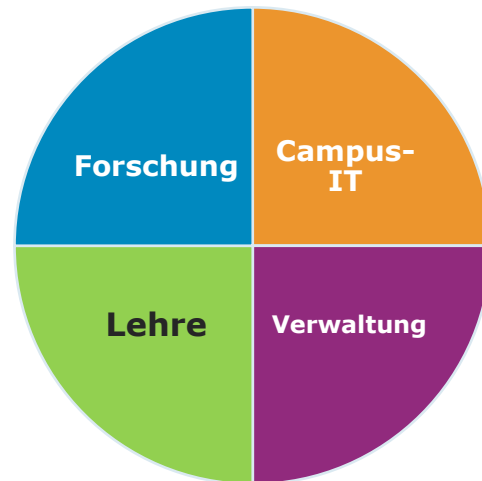


Bedarfsgerechter

Agiler



Potentiell kosteneffizienter



Das Vergabeverfahren – Die Rahmenvereinbarungen 2020 IaaS+



OCRE

Open Clouds for Research
Environments



- Vergabeverfahren für kommerzielle Cloud Services, zu speziellen Konditionen für die Forschung und Lehre
- Dynamisches Beschaffungssystem für Erdbeobachtungs-Services
- Zusätzliches Förderprogramm mit €9.5m der EU Kommission zur Förderung von Cloud Nutzung in der Wissenschaft

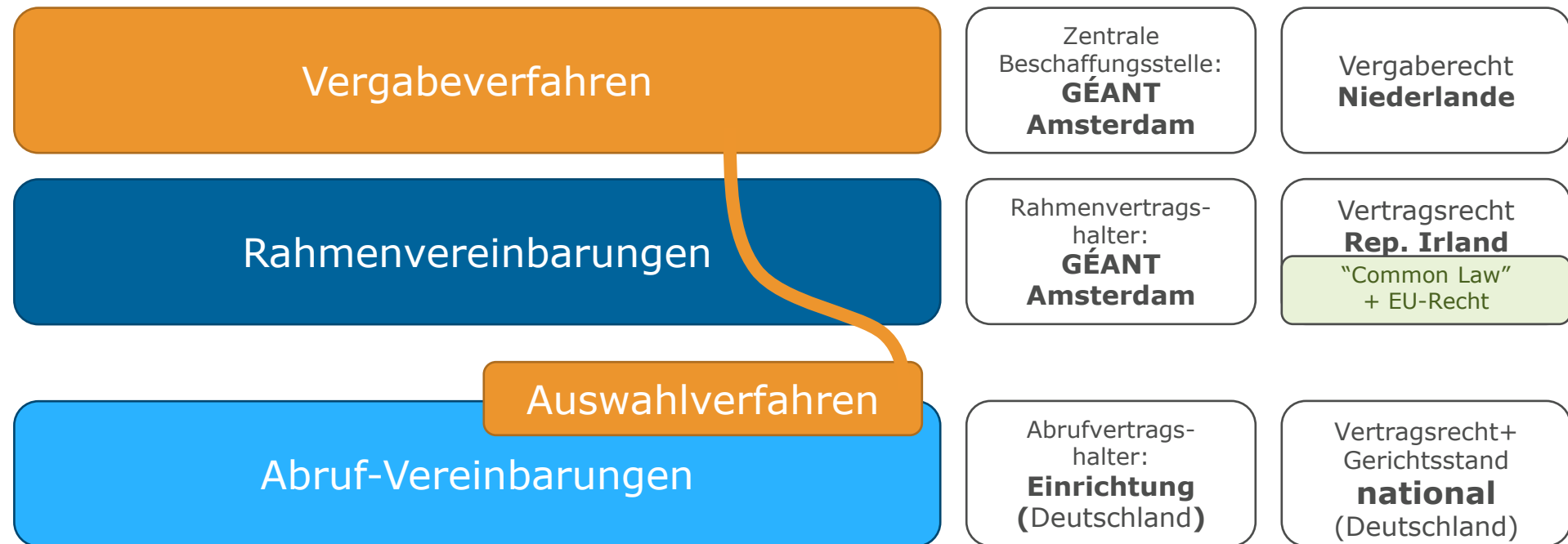
<https://www.ocre-project.eu>



OCRE receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 824079.

Rechtsform

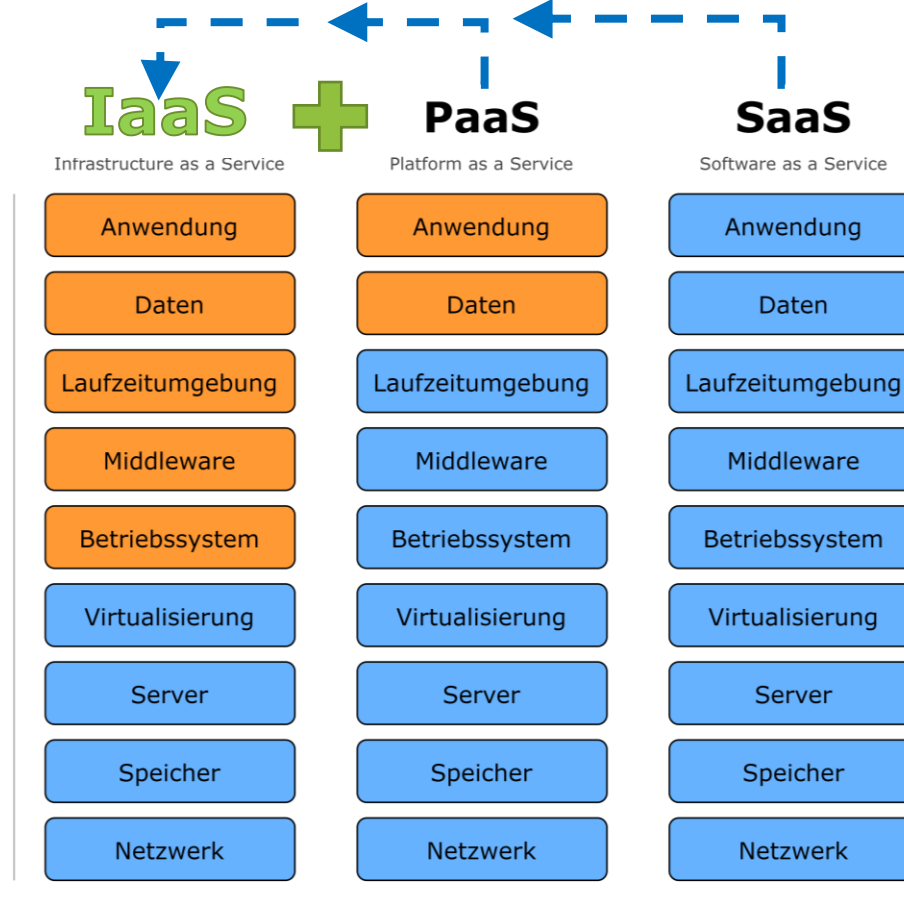
► Offenes Verfahren nach Beschaffungsrichtlinie **2014/24/EU**



Definition der Dienste

Komplementär unterstützend bei der Anwendung,
auf der IaaS Plattform und aus dem Marketplace des IaaS Anbieters

► IaaS+



Jurch den **Kunden** vs **Anbieter** verwaltet für seine Kunden.



Minimal Kriterien, Pflicht

Datenschutz

DSGVO ist Pflicht für alle!

DS-Zusatzvereinbarungen
EU-übergreifend nicht zu regeln.

Es gelten nationale Umsetzung
und Provider-Datenschutz

Bei erhöhtem Datenschutzbedarf
ist eine Nachschärfung
per Miniwettbewerb möglich

Minimum Requirement - MR	
MR 0	IaaS-Definition konform
MR 1	Identity Management, AAI Unterstützung
MR 2	Peering mit Forschungsnetzen
MR 3	Ingress/egress entgeltfrei
MR 4	Standard-Vertrag Zustimmung
MR 5	Shared use, Einrichtungen dürfen teilen
MR 6	Cost recovery, NREN Vergütung
MR 7	Service catalogue
MR 8	Angebot 30 Monate gültig
MR 9	BYOL – Beschreibung Lizenz-Freizügigkeit

Qualitative Bewertungskriterien

- ▶ Zentral durch OCRE (Géant) Tender Team ausgewertet
 - ▶ Géant, DFN, HEAnet, SURF, Uninett
- ▶ Mehrere Bieter pro Plattform kommen in Ranking
- ▶ Scores werden bei Auswahlverfahren wiederverwendet

Awarding Criteria - AC		Gewichtung
AC 1	Service and Support	15%
AC 2	Marketing, adoption Support	25%
AC 3	Exit Support	5%
AC 4	Kosten – Rabatt %	35%
AC 5	Kosten – Weitere Vergünstigungen	5%
AC 6	Kosten – Weitere Services	5%
AC 7	Nachhaltigkeit, erneuerbare Energie	10%

Framework Mehrwerte



- ▶ **Öffentlich ausgeschriebene Dienste**
mit minimalem Eigenaufwand für Einrichtungen zu beschaffen



- ▶ **Finanzielle Vergünstigungen**
prozentuale Rabatte, Erlass Datentransfergebühren, diverse weitere



- ▶ **Lizensierung**
Mitnutzung Einrichtungs-Fremder, Auskunft über Portierung bestehender Lizenzen



- ▶ **Datenschutz**
DSGVO gilt für alle Anbieter, Datenhaltung in EU Standard

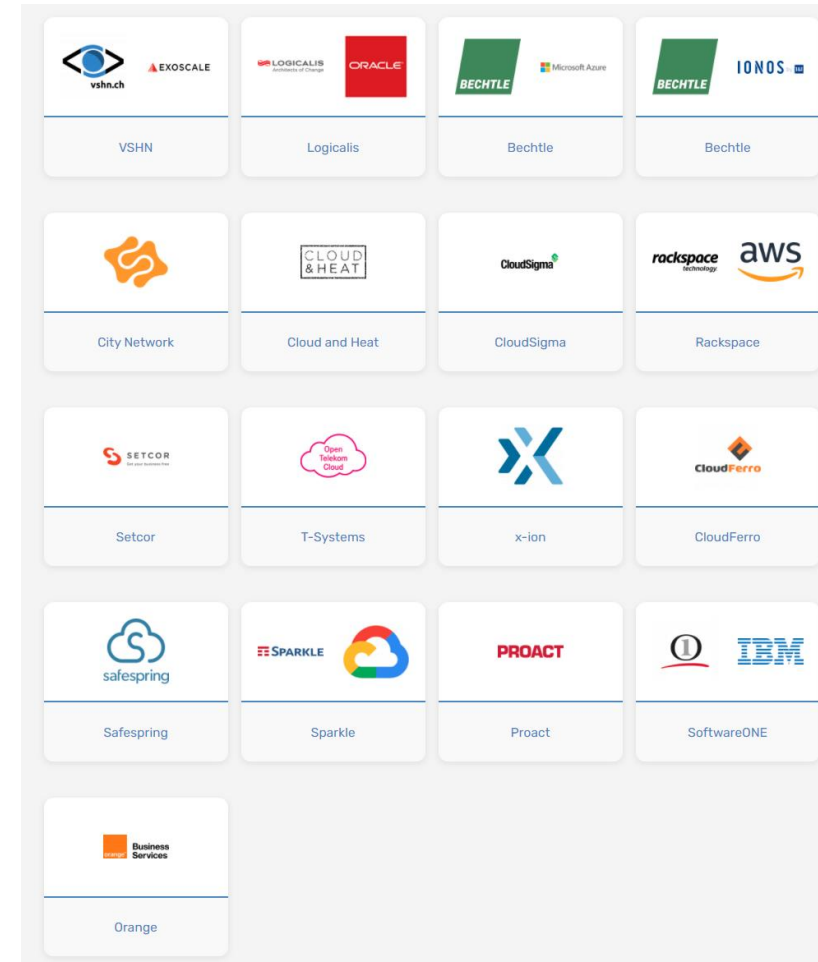


- ▶ **Beratungsdienstleistungen**
Beschaffung von Beratungsdienstleistungen
von Anbietern unter dem Rahmenvertrag ist ebenfalls möglich

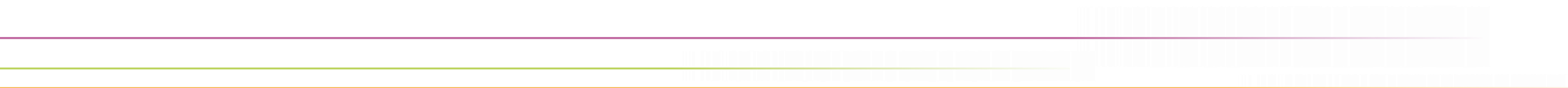
Die in Deutschland verfügbaren OCRE Services

<https://www.ocre-project.eu/services/cloud-suppliers>

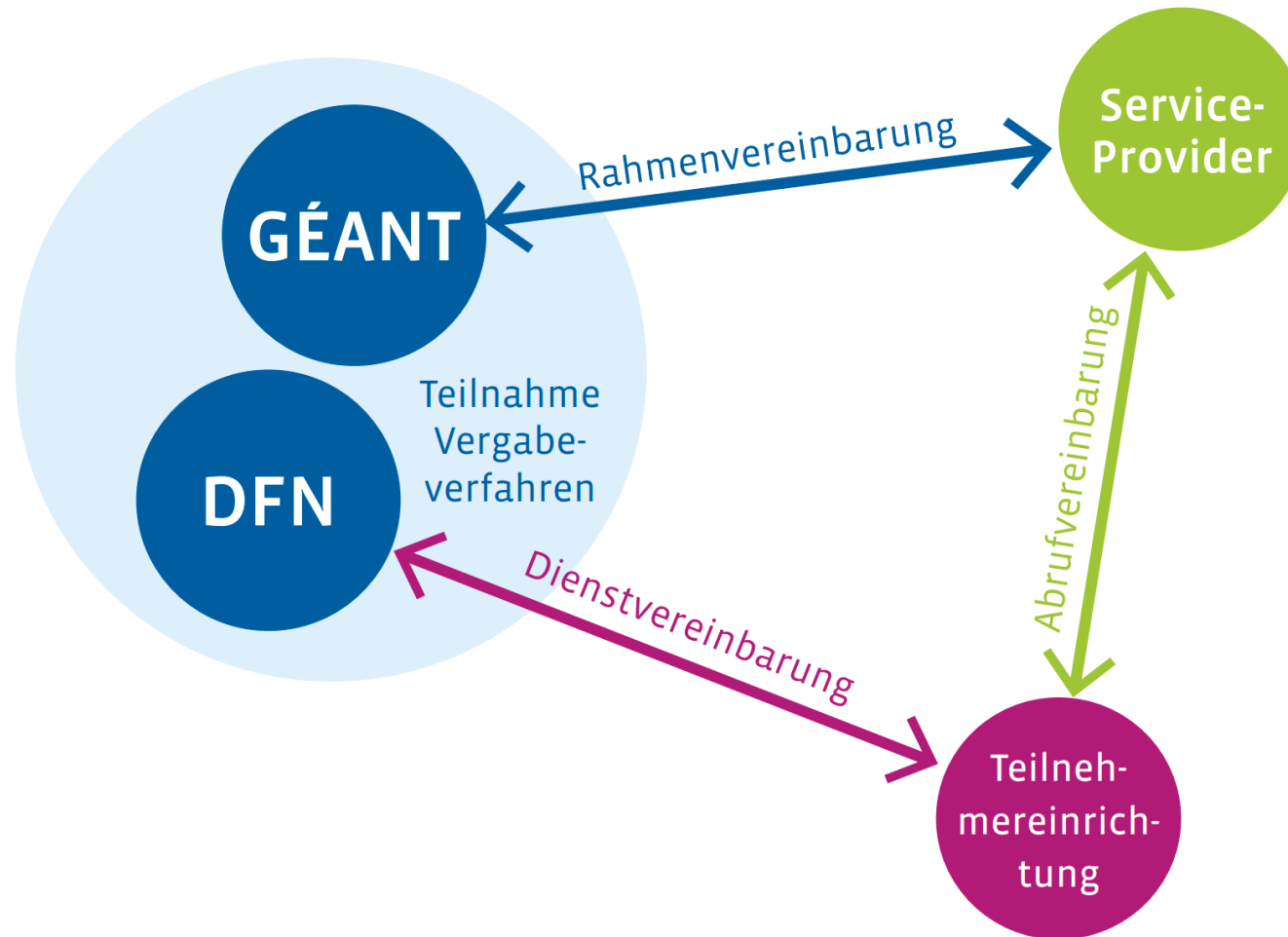
- 7 Plattformen mit lokalen Resellern
 - 2 EU Plattformen
 - 5 US Plattformen
- 10 Unabhängige EU Anbieter



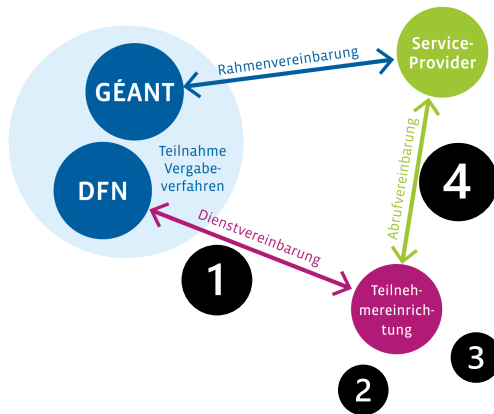
Das Verfahren zum Abruf aus der Rahmenvereinbarung



Vertragskonstrukt



Checkliste beim Abruf aus den externen Diensten



- 1 DFN – Dienstvereinbarung externe Dienste
- 2 Cloud Bedarfsbeschreibung
- 3 IaaS+ Auswahlverfahren
- 4 Abrufvereinbarung / Call-off

Direktabruf

- Wenn **genau ein** Angebot dem Bedarf entspricht
- Ohne erneuten Wettbewerb
- Ausreichende Begründung muss vorliegen
- GÉANT liefert Tool zur Unterstützung der Auswahl

„Schreibtisch“- Miniwettbewerb

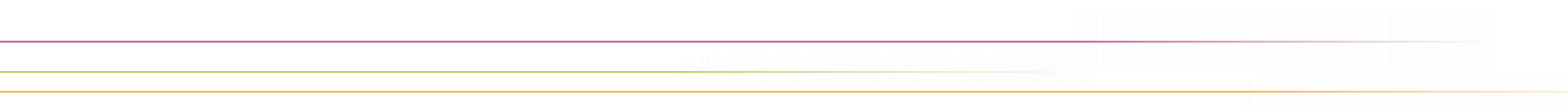
- Wenn **mehr als ein** Angebot dem Bedarf entspricht
- Angeleiteter Vergleich anhand vorliegender Informationen
- Selbst durchzuführen
- Wählbare Neu-Gewichtung der Wertungspunkte aus dem Vergabeverfahren

Miniwettbewerb

- Wenn **kein** Angebot dem Bedarf entspricht
- Erneuter Wettbewerb unter den Anbietern
- Nach angepassten Konditionen oder Geschäftsbedingungen
- Erlaubt eine Anpassung der Abrufvereinbarung (Call-off)

DFN

DFN-Cloud Support



Wo kann der DFN unterstützen?

- ▶ Betreuung vor, während und nach Vertragsabschluss
 - ▶ Insbesondere: Übergang von GÉANT IaaS → OCRE
- ▶ Eskalation über DFN zur Schiedsstelle GÉANT
- ▶ Unverbindliche Übersetzung der (generischen) Rahmenvereinbarungen
- ▶ Beantwortung von zentralen Fragen der Community
 - ▶ Beschaffungsrechtliche Bewertung (aus 2017)
 - ▶ Ggf. ebenfalls durch die FS Recht
- ▶ Zentrale Übersicht über alle Cloud Service Provider, Plattformen und Ansprechpartner
- ▶ Mitarbeit in der ZKI Cloud-Kommission
- ▶ Workshops, Cloud-Events
 - ▶ DFN-Betriebstagung
- ▶ Kommunikationskanäle
 - ▶ Cloud-Mailingliste, DFN-Newsletter, DFN-Mitteilungen

Wo kann der DFN **nicht** unterstützen?

- ▶ Preisvergleiche, Erstellung von Angeboten
 - ▶ Vergleiche von Funktionsumfängen, Kompatibilitätsangaben
 - ▶ Betreuung einzelner Fachbereiche
 - ▶ Prüfung auf vergaberechtliche Kompatibilität zu lokalen Richtlinien
-
- ▶ Für die Frage- & Antwort-Session:
 - ▶ Wo benötigen Sie zusätzliche Unterstützung?

Haben Sie noch Fragen ... ?

DFN

► Kontakt

► Jakob Tendel , Michael Röder

E-Mail: cloud@dfn.de

Telefon: 0049 30 884299-9129

Fax: 0049 30 884299-370

Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz 1

10178 Berlin



