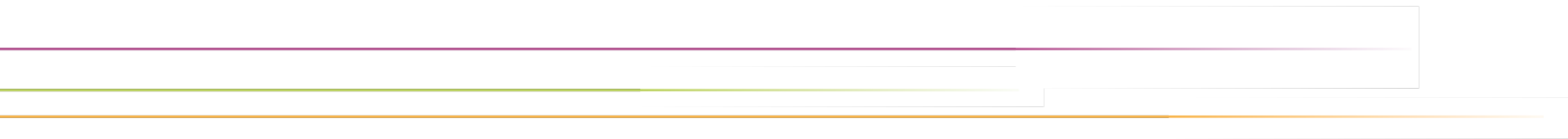


deutsches forschungsnetz

DEN

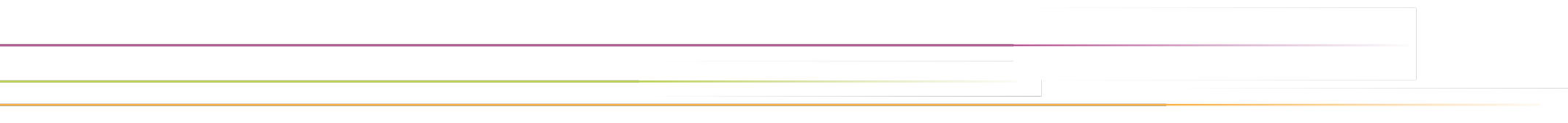


DFN

Aktueller Stand „OCRE2024“

Cloud-Forum | 19. März 2024

Christian Meyer



Ausgangslage

Kommerzielle IaaS-Plattformen

- ▶ „OCRE-Rahmenverträge“ 2020 durch europäische Forschungsnetze unter Leitung von GÉANT ausgeschrieben, Leistungsumfang „IaaS+“
- ▶ Insgesamt sind 26 Plattformen verfügbar, 18 davon in Deutschland



Nutzung der OCRE-Rahmenverträge

- ▶ Europaweit nutzen ca. 900 Einrichtungen aus 26 Ländern die Rahmenverträge
 - ▷ Auftragsvolumen mittlerweile ca. 100 Mio EUR jährlich
- ▶ In Deutschland nutzen **91 Einrichtungen** die Rahmenverträge
 - ▷ Derzeit (noch?) sehr geringes Auftragsvolumen für externe Cloud-Dienste
 - ▷ Am meisten genutzt:



Aktueller Stand

- ▶ Laufzeit derzeitiges 2020 IaaS+ Framework (OCRE)
Dezember 2020 - November 2024
- ▶ Einzelabrufe (mit bis zu 4 Jahren Laufzeit) können bis Laufzeitende abgeschlossen werden

Nachfolge-Verträge

- ▶ In GÉANT GN5-1 findet eine Neuausschreibung statt („OCRE2024“)
- ▶ Lückenloser Übergang der Rahmenverträge

Stand der Umsetzung

Vorbereitung der Nachfolgeausschreibung

- ▶ Anforderungsanalyse und Leistungsbeschreibung
 - ▷ Seit April 2023 in verschiedenen Workshops und im Austausch mit DFN-Einrichtungen
 - ▷ Abgleich der Anforderungen und des Vorgehens mit GÉANT und anderen Forschungsnetzen
- ▶ Vorbereitung des Vergabeverfahrens durch GÉANT
 - ▷ Herstellergespräche im Rahmen einer Markterkundung
 - ▷ „Prior Information Notice“ als Feedbackmöglichkeit für Anbieter und NRENs
 - ▷ Abfrage der Beteiligung der europ. NRENs
- ▶ Beitrittserklärung des DFN-Vereins zur Verfahrensbeteiligung
 - ▷ Cost Recovery und Lieferantenmodell bleiben wie bisher

Im Folgenden sind nur Ideen und Vorarbeiten dargestellt und keine ausschreibungsrelevanten Angaben enthalten.

Generelle Ideen

- ▶ EU-weite öffentliche Ausschreibung in Q1 2024
 - ▷ Bekanntgabe im OJEU (Official Journal of the European Union), Unterlagen im entsprechend benannten Vergabemarktplatz verlinkt
- ▶ Leistungsumfang IaaS+ (inkl. PaaS und SaaS)
 - ▷ Mehrwertdienste, die über IaaS hinaus gehen, können eingebracht werden (z.B. Beratungsleistungen, Onboarding-Unterstützung, Training, Migrationsleistungen)
 - ▷ Müssen originär vom Dienstleister auf dessen IaaS-Umgebung basieren
- ▶ Losstruktur: 1 Los pro Land
 - ▷ 1 Unterlos pro Plattform (z.B. IONOS, GCP, Oracle, AWS, Azure)
 - ▷ Mehrere Anbieter pro Unterlos denkbar
- ▶ Einsatz standardisierter Rahmenverträge nach niederländischem Recht (ARBIT, ähnlich EVB-IT)
 - ▷ Abrufverträge in Deutschland nach deutschem Recht

Ideen zu spezifischen Anforderungen

- ▶ „Cloud in the Classroom“ könnte eine wichtigere Rolle spielen
- ▶ Nachhaltigkeitsangaben werden notwendig sein (Energieverbrauch, Anteil erneuerbarer Energie, CO2 footprint)
 - ▷ Nachhaltigkeitsworkshops und individuelle Nachhaltigkeitsanalysen
 - ▷ PUE < 1.4, erneuerbare Energie >70% und bis 2030 100%
- ▶ Rechnungsstellung und Berichtswesen:
 - ▷ Getrennte Rechnungen zur Abgrenzung zwischen Projekten/Instituten/Kostenstellen
 - ▷ Elektronische Rechnungen
 - ▷ Detailliertes Berichtswesen in Dashboards
 - ▷ Zusammenfassendes Berichtswesen monatlich

Ideen zu Preisermäßigungen

- ▶ Discounts für bestimmte Einrichtungsgruppen
 - ▶ Gruppe A: das NREN und seine Mitglieder
Regierungseinrichtungen, wenn Bezug zu Forschung und Bildung (z.B. Statistikorganisationen, Umweltbewertungsagenturen und meteorologische Institute)
 - ▶ Gruppe B: Einrichtungen mit Forschungs- oder Bildungsschwerpunkt, die nicht Mitglied des NREN sind, z. B. Universitätskliniken, Bibliotheken, Museen
 - ▶ Gruppe C: Einrichtungen, die dem NREN angeschlossen sind, aber keine Mitglieder sind und keinen Schwerpunkt in Forschung oder Bildung haben, z.B. zentrale Regierungsstellen. Es muss sich um Organisationen ohne Erwerbszweck handeln.
- ▶ A und B mit 10% Minimum Discount, C mit 5% Minimum Discount
- ▶ Egress-Kosten sollen entfallen

Die nächsten Schritte

- ▶ Veröffentlichung des Vergabeverfahrens in Q1 steht bevor
- ▶ Angebotsbearbeitung der Bieter mit ausreichend Bearbeitungszeit
- ▶ Auswertung der Angebote
 - ▷ Internationales Auswertungs-Team von Cloud-Verantwortlichen gebildet
- ▶ November 2024 neue Rahmenverträge



Veranstaltungshinweis

DFN-Cloud Unkonferenz

- ▶ 23. und 24. April 2024 in Bamberg
 - ▶ Föderation von Cloud-Angeboten
 - ▶ Externe und gewerbliche Angebote
 - ▶ Evaluation von Cloud-Angeboten
 - ▶ ...

- ▶ Anmeldung unter
<https://www.dfn.de/event/dfn-cloud-unkonferenz/>





- ▶ Cloud-Mailingliste für generelle Cloud-Diskussionen
 - ▶ Veranstaltungen zu unterschiedlichen Themen, z.B.
 - Cloud-Workshops zum gegenseitigen Austausch
 - Cloud-Webinare zur Vorstellung von förderierten oder kommerziellen Diensten

<https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/cloud-forum>

Haben Sie noch Fragen?

DFN

► Kontakt

► Christian Meyer

Bereichsleiter Collaboration Services

E-Mail: cmeyer@dfn.de

Telefon: 030 884299-363

Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz1

10178 Berlin

