

OA-Statistics

Der Dienst bei der VZG – Kosten und Finanzen

Andreas Krausz

AGENDA

- VZG – Wer wir sind
- Struktur des OA-S Dienstes an der VZG
- Kostenevaluation
- Finanzierungsmodell und Umsetzung

VZG – Wer wir sind

- Der GBV ist der gemeinsame Bibliotheksverbund der sieben Bundesländer: Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Thüringen; sowie der Stiftung Preußischer Kulturbesitz.
- Sitz der Verbundzentrale des GBV (VZG) ist Göttingen.
- Seit Anfang 2001 ist die VZG niedersächsischer Landesbetrieb

VZG – Wer wir sind

- Die VZG stellt die technische Infrastruktur für die über 450 Bibliotheken des GBV zur Verfügung und entwickelt bzw. betreibt entsprechende Dienstleistungen (z.B. Datenbereinigungen, Datenimport und –export, Profildienste für Fachreferenten usw.).
- Der frei zugängliche Verbundkatalog des GBV (GVK) enthält im Moment mehr als 35 Mio. Titeldaten (was ~ 85 Mio. Exemplardaten [Monographien, Elektronischen Ressourcen, etc.] entspricht).
- Die VZG ist Hosting-Partner in vielen nationalen und internationalen Projekten (z.B. Altkartendatenbank [IKAR], GBV-DigiCult, Verzeichnis Deutscher Drucke des 17 Jahrhunderts [VD17], Bibliographie des Musikschriftentums online [BMS], WAO - World Affairs Online usw.).

Struktur des OA-S Dienstes an der VZG

- Für den nachhaltigen Betrieb des OA-S-Dienstes erscheint folgende Hardware notwendig (OA-S-Service Provider): Virtuelle Maschine, 4 CPUs, 32 GB RAM, 500 GB Speicher, (beliebig) skalierbar
- Infrastruktur: VMWareCluster (ausfallsicher), Dateisystemsicherung (täglich), Datenbankabzug (täglich), Bereitstellung von Netzwerkverbindung (redundant, 10Gbit/sec), USV

Kostenevaluation

- Administration: Standardaggregation pro Repositorium und Institution erfordert zwei Personentage (16h entspricht 1200 €, also zwei Tagessätze)
[nicht-Standarddienste kosten extra]
- Damit ergeben sich als jährliche Kosten für den Betrieb solch einer Maschine: 2250 €.

Finanzierungsmodell und Umsetzung

- Laufende Kosten pro Repository im ersten Jahr der Teilnahme: 1200 € (inkl. Support, Betriebskosten, etc.)
- Laufende Kosten pro Repository ab dem zweiten Jahr der Teilnahme: 375 € (225 € [Betriebskosten eines Servers wie angegeben dividiert durch zehn] + 150 € [drei Personenstunden à 50 € für Softwarepflege]).

Finanzierungsmodell und Umsetzung

- Angebot: OA-S-Data-Provider-Hosting durch die VZG (Vorsicht ZENDAS) [ohne langweilige Maschineneckdaten]: laufende Kosten pro Repositoryum im ersten Jahr der Teilnahme: 600 € bei Standard Apache Log Format (wieder inkl. Support, Betriebskosten, etc.) [alle anderen Formate berechnen sich nach Aufwand].
- Laufende Kosten pro Repositoryum ab dem zweiten Jahr der Teilnahme: 300 € (150 € [Betriebskosten eines geeigneten Servers dividiert durch zehn] + 150 € [drei Personenstunden à 50 € für Softwarepflege]).

Vielen Dank!

Fragen?

krausz@gbv.de