

Betrieb von mehreren easydb Instanzen

Programmfabrik GmbH
Jens Kloppmann
Sebastian Klarmann



anfrage@programmfabrik.de
Stand März 2022

Veranstaltungsreihe easydb in der Praxis

- **März 2022: Betrieb von mehreren easydb Instanzen**
 - **Frank Dührkohp, Dennis Benndorf, Verbundzentrale des GBV (VZG)**
 - **Claudia Piesche, Universitäts- und Stadtbibliothek Köln**
- **November 2021 Sammlungsverwaltung**
 - Rebecca Krämer, Landesmuseum Wiesbaden (LaMu)
 - Allard Mees, Guido Heinz, Römisch-Germanische Zentralmuseum Mainz (RGZM)
- **Mai 2021, easydb aus Sicht von Rechenzentrum und IT**
 - Tino Tschiesche, Friedrich-Schiller-Universität Jena
 - Kerstin Baier, Universität Rostock
- **Dezember 2020, Forschungsdaten**
 - Leonhard Maylein, heidICON – Die Heidelberger Objekt- und Multimediatatenbank
 - Annette Strauch-Davey, HilData – Universitätsbibliothek Hildesheim

Heute im Fokus

- Praxis-Beispiele für den Betrieb von mehreren easydb Instanzen
- Universitäten und Bibliotheken
 - Uni Heidelberg
 - Uni Wien
 - Uni Münster
 - Uni Bayreuth
 - Uni Hamburg
 - Uni Mainz
 - Landesmuseum Wiesbaden

Einsatzbereiche

2003

In Diatheken im Bereich
Kunstgeschichte
Betrieb einer Instanz
Abgrenzung durch
Pools

2022

Kunden, Partner und
Programmfabrik bauen
unterschiedlichste easydb
Services auf und betreiben
diese
easydbs werden von
Bibliotheken als zentraler
Dienst bereitgestellt.

Betriebsmodelle

- Verschiedene Fachbereiche / Inhalte in
 - verschiedenen Pools in einer easydb Instanz oder
 - einzelnen easydb Instanzen
- Mehrere easydb Instanzen auf
 - einem Server oder
 - mehreren Servern betreiben

Veranstaltungsreihe easydb in der Praxis

- **Frank Dührkohp, Dennis Benndorf, Verbundzentrale des GBV (VZG)**
- **Claudia Piesche, Universitäts- und Stadtbibliothek Köln**

Vor- und Nachteile - Anzahl Instanzen

| Kriterium | Eine easydb Instanz | Mehrere easydb Instanzen |
|------------------------|--|--|
| Trennung von Inhalten | Abgrenzung der Inhalte durch Pools | “Echte” Mandantenfähigkeit: Abgrenzung der Inhalte mit Instanzen |
| Rechtemanagent | Recherche-Ansicht ist poolübergreifend, Rechte poolbezogen | Rechte und Rollen pool- und zusätzlich Instanzbezogen |
| Kosten | geringe Kosten | höhere Kosten / Personalaufwand |
| Wartung | geringer Wartungsaufwand | mehr Wartungsaufwand |
| Performance | gut | sehr gut |
| Datenmodell-Änderungen | Betrifft alle Nutzer | Betrifft nur die Nutzer der Instanz |

Vor- und Nachteile - Anzahl Instanzen

| Kriterium | Mehrere Instanzen auf einem Server | Je Instanz ein Server |
|--------------------|------------------------------------|---|
| Performance | Abhängig von Datenmodellen | sehr gut |
| Wartung | geringer Wartungsaufwand | mehr Wartungsaufwand |
| Sicherheit | gut | höhere Ausfallsicherheit geringe Gefahr von Havarie des Gesamtbestandes |
| Kosten | überschaubare Kosten | komplexer höhere Kosten/Personalaufwand Kosten für Betrieb von Servern |
| Datenmodellupdates | | |

Programmfabrik - Kontakt

- Webseite: easydb.de & programmfabrik.de
- Twitter: twitter.com/programmfabrik
- Github: github.com/programmfabrik
- Dokumentation: docs.easydb.de
- Mail: anfrage@programmfabrik.de
- Telefon: 030/4050579-0

- Jens Kloppmann, Senior Business Developer
- Sebastian Klarmann, Kaufmännischer Geschäftsführer
- Programmfabrik GmbH, 20 Jahre Erfahrung, 15 Mitarbeiter

www.programmfabrik.de