

# Betrieb von mehreren easydb Instanzen

Programmfabrik GmbH  
Jens Kloppmann  
Sebastian Klarmann



[anfrage@programmfabrik.de](mailto: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](http://easydb.de) & [programmfabrik.de](http://programmfabrik.de)
- Twitter: [twitter.com/programmfabrik](https://twitter.com/programmfabrik)
- Github: [github.com/programmfabrik](https://github.com/programmfabrik)
- Dokumentation: [docs.easydb.de](http://docs.easydb.de)
- Mail: [anfrage@programmfabrik.de](mailto: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](http://www.programmfabrik.de)