

# Protokoll der 77. FAG-TI Sitzung am 10.05.2021

## Teilnehmende

### Mitglieder

- Gerrit Gragert (SBB), Frank Lindemann (ZBW), Tim Rademacher (TIB), Jörg Schmitz (UB Osnabrück), Robert Strötgen (UB Braunschweig), Torsten Tuschick (UB Ilmenau), Arne Klemenz (UB Kiel), Jens Wonke-Stehle (SUB Hamburg), Udo von der Ahe (UB Rostock)

### Gäste

- Dennis Benndorf (VZG), Reiner Diedrichs (VZG)

## TOP 1

- Begrüßung
- Protokoll: Rademacher
- Genehmigung der Tagesordnung: genehmigt ohne Änderungen
- Abnahme der Protokolle: zukünftig werden die Protokolle nach interner Bekanntgabe und einer Verschweigungsfrist von zwei Wochen veröffentlicht
- Nächster Termin / Ort: Mittwoch 21. Juli 2021 von 14:00 bis ca. 16:00 Uhr als Webmeeting

## TOP 2 – Besprechung des Arbeitsprogramms der FAG TI

Die abgestimmten Arbeitsschwerpunkte der FAG TI für die nächsten drei Jahre sind auf der [Wiki-Seite](#) der FAG aufgeführt:

- Aktuelle Entwicklung bei der **Authentifizierung/Autorisierung** für Bibliotheksservices; dazu gehören aktuell SSO, DFN-AAI, IPv6.
- Plattformen für das **Forschungsdatenmanagement**.
- Umsetzung der **Langzeitarchivierung** und Diskussion zukünftiger Alternativen
- Technische Infrastrukturen und Architekturmodelle **zukünftiger Bibliothekssysteme**, hier insbesondere die Begleitung der **FOLIO-Einführung**.
- Aktuelle Herausforderung bei der Anbindung von Finanzsystemen, insbesondere **E-Rechnung und E-Payment**.

## TOP 3 – Vorbereitung Verbundkonferenz

Nach Vorschlag des Fachbeirats steht der Termin der nächsten Verbundkonferenz fest, sie wird vom 7.-8. September 2021 stattfinden. Das Format sieht zwei halbe Tage, jeweils ab 9:00 Uhr vor, nach einem Block von zwei Vorträgen folgt je eine Diskussionsrunde. (Siehe auch TOP 4 in [Protokoll der 86. Arbeitssitzung des Fachbeirats des GBV](#))

Die beiden Themen des Beitrags der FAG TI bleiben wie in der letzten Sitzung besprochen:

- E-Rechnungen & E-Payment in Zusammenarbeit mit der FAG LG
- Umgang mit neuen Tool bzw. "Schatten-IT"-Angeboten, dieses Thema wird in einer Untergruppe der FAG TI vorbereitet

## TOP 4 – Vorstellung Kubernetes-Cluster der VZG

Präsentation durch Dennis Benndorf:

- Der Kubernetes-Cluster der VZG wurde im Kontext der Bereitstellung von Folio aufgebaut
- Ziel war der Aufbau einer Plattform für hunderte Mandanten und tausenden von Containern
- Durch den dockerbasierten Ansatz für das Folio-Hosting lässt sich das System leicht erweitern und ist wenig anfällig bei Ausfall einzelner Server
- Die Mandantenfähigkeit auf Seiten der Datenbank wird innerhalb der eingesetzten PostgreSQL durch ein Schema je Mandant realisiert
- Die Lastverteilung auf Datenbankebene ist durch drei Instanzen geregelt, geschrieben wird nur auf der primären, gelesen von allen dreien
- Aktuell besteht der Kubernetes-Cluster aus 5 Servern, die Datenspeicherung erfolgt im Ceph (Ceph wurde von der VZG in der 65. FAG TI-Sitzung vorgestellt)
- Im Vergleich zu anderen existierenden Installationen von Folio ist die Lösung der VZG fortgeschritten, da das Hosting komplett in eigener Hand liegt (es ist kein externer Cloudanbieter beteiligt) und keine "Doppel-Virtualisierung" vorliegt

Aus der anschließenden Diskussion:

- Der Cluster ist nicht ausschließlich für das Hosting von Folio gedacht, sondern kann zukünftig auch für andere Services eingesetzt werden.
- Da einzelne Bibliotheken selbst teilweise nur noch auf VMs zurückgreifen können und ein Selbstbetrieb von Kubernetes darin quasi eine Doppelvirtualisierung ist, könnte ein zentral bereitgestellter, übergreifender Cluster eine gute Lösung sein.
- Der Aufbau und der Betrieb des Systems erfolgt ohne externe Unterstützung nur mit eigenen Kräften der VZG, somit ist man unabhängig von Dienstleistern.

## Top 5 – Verschiedenes

- Update Anfrage von Jens Wonke-Stehle zur Planung einer hypothetischen Bibliothek, aktueller Sachstand
- Kurzer Austausch zum Umgang mit der Pandemiesituation, Möglichkeit der Registrierung vor Ort auf Basis von QR-Codes