

---

7. Dresdner Flächennutzungssymposium – Dresden, 06./07. Mai 2015

Jacob Mendt  
Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden

## Visualisierung von Altkarten im Virtuellen Kartenforum 2.0

Das seit 2013, im Rahmen eines DFG-Projektes, entwickelte Virtuelle Kartenforum 2.0 bietet Nutzern einen standardisierten, offenen und dienstebasierten Zugriff auf das georeferenzierte Altkartenmaterial der Sächsischen Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB) an. Mit Hilfe verschiedener Werkzeuge, kann der Nutzer in dem Portal Altkarten raumzeitlichen Recherchieren, Visualisieren und in seine lokale GIS Infrastruktur einbinden. Außerdem bietet das Portal Crowdsourcing Werkzeuge für die Georeferenzierung von Altkarten.

Der Beitrag diskutiert insbesondere die raumzeitlichen Recherche- und Visualisierungsaspekte des Virtuellen Kartenforums 2.0. Dazu wird die eingesetzte Architektur bzw. Geodateninfrastruktur (GDI), die sich aus verschiedenen GI- (WMS, WFS, WCS, CSW) und Caching-Diensten zusammensetzt, vorgestellt. Daran anknüpfend wird die Umsetzung der entworfenen Architektur, welche auf freier und quelloffener Software beruht, betrachtet und kritisch hinterfragt. Als weiterer wesentlicher Eckpfeiler der GDI wird das entwickelte Portal vorgestellt und wichtige Frage bei dessen Konzeption erläutert. Auch wird dargestellt, wie das Virtuelle Kartenforum 2.0, die Einbindung von georeferenzierten Kartenmaterial der SLUB in lokale Geoinformationssysteme von Anwendern unterstützt.

Abschließend gibt der Beitrag einen Einblick in geplante und anstehende Arbeiten im Virtuellen Kartenforum 2.0.

### Kontaktdaten

Jacob Mendt  
Sächsische Landesbibliothek -  
Staats- und Universitätsbibliothek  
Dresden (SLUB)  
Zellescher Weg 18  
01069 Dresden

Telefon: +49 351 4677-215  
Fax: +49 351 4677-711  
E-Mail: [Jacob.Mendt@slub-dresden.de](mailto:Jacob.Mendt@slub-dresden.de)  
Internet: <http://kartenforum.slub-dresden.de>