

Themenorientierte
Fachinformationssysteme in den
historischen Wissenschaften:
Das Informationsnetzwerk zur
Geschichte des Rhein-Maas-Raumes
(<RM.net>)

Anke S. Müller und Yvonne Rommelfanger

Universität Trier

11. IuK-Jahrestagung, 09.-11.05.2005

Vortragsgliederung

- Einleitung: Das <RM.net> - Genese, Projektkonzeption, Datenangebot und Zielsetzung
- Arbeitsschritte: Vom proprietären Datenformat des Forschungsprojektes zum SGML-Dokument
- Das <RM.net> aus der Nutzerperspektive: Möglichkeiten des Zugangs und der Recherche
- Zusammenfassung und Ausblick

Genese des <RM.net>

- DFG-Förderung seit 2001 im Programm „Themenorientierte Informationsnetze“
- Träger: SFB 235, Fach Geschichte, Kompetenzzentrum für elektronische Erschließungs- und Publikationsverfahren in den Geisteswissenschaften
- Dokumentation der Primärdaten und Forschungsergebnisse aus ca. 30 Teilprojekten aus den Fächern Geschichte, Germanistik, Romanistik, Kunstgeschichte, Rechtsgeschichte, Provinzialrömische Archäologie
- Hard- und softwareunabhängige Datenhaltung und -austausch
- Modellprojekt zum Aufbau eines raumorientierten Fachinformationssystems für europäische Regionalgeschichte

Datenbestand des <RM.net>

Aktuelles Angebot elektronischer Publikationen im <RM.net>:

- | | |
|--|-----------------|
| ■ Forschungsforum mit Bibliographien: | 12.351 Einträge |
| ■ Themenforum mit Ortslexika: | 23.069 Einträge |
| ■ Kartenforum mit Kartenarchiv u. Atlaswerk: | 1.991 Einträge |
| ■ Quellenforum mit Primärquellen: | 2.222 Einträge |

Insgesamt: 39.633 Einträge

Die vier Foren des <RM.net>

- **Forschungsforum:** Bibliographien und Literaturlisten
- **Themenforum:** orts- und regionenbezogene Kataloge, Lexika
- **Kartenforum:** Einzelkarten, Kartenserien, kommentierte Kartenwerke
- **Quellenforum:** Primärquellenedition (Urkunden, Regesten, Rechtssatzungen)

Modellösungen für Fachinformationssysteme

- Standardisierte Auszeichnungsschemata für zentrale Textgattungen der Regionalgeschichte, z.B. für Urkunden, Ortslexika, Bibliographien
- Werkzeuge zum Aufbau fachspezifischer Register, z.B. hierarchisch strukturierte Raumindices
- Standardisierte Benutzeroberflächen für Publikation gleichen Texttyps, z.B. für Urkunden

Dokumenttypen des <RM.net>

- Dokumentgruppe I: Orts- und regionenbezogene Nachschlagewerke, Datensammlungen
- Dokumentgruppe II: Quelleneditionen unterschiedlicher Gattungen
- Dokumentgruppe III: Bibliographien
- Dokumentgruppe IV: Kartenwerke, Einzelkarten, Kartenserien, kommentierte Atlaswerke
- Dokumentgruppe V: Personen- und institutionenbezogene Informationseinheiten

Modelllösungen für Fachinformationssysteme

- Standardisierte Auszeichnungsschemata für zentrale Textgattungen der Regionalgeschichte, z.B. für Urkunden, Ortslexika, Bibliographien
- Werkzeuge zum Aufbau fachspezifischer Register, z.B. hierarchisch strukturierte Raumindices
- Standardisierte Benutzeroberflächen für Publikation gleichen Texttyps, z.B. für Urkunden

Ausgangsdaten

Daten unterschiedlicher
Dokumenteinheiten in
proprietären Dateiformaten
(z.B. WORD, EXCEL,
ACCESS, BISMAS, etc.)

Datenaufbereitung



I

Dokumentanalyse

- Festlegung des Dokumenttyps
- Entwicklung von Markup-Schemen auf Grundlage internationaler Standards (TEI, EAD, ...)



II

Datenkon- vertierung

nach TUSTEP zur
Automatisierung
der
Textauszeichnung

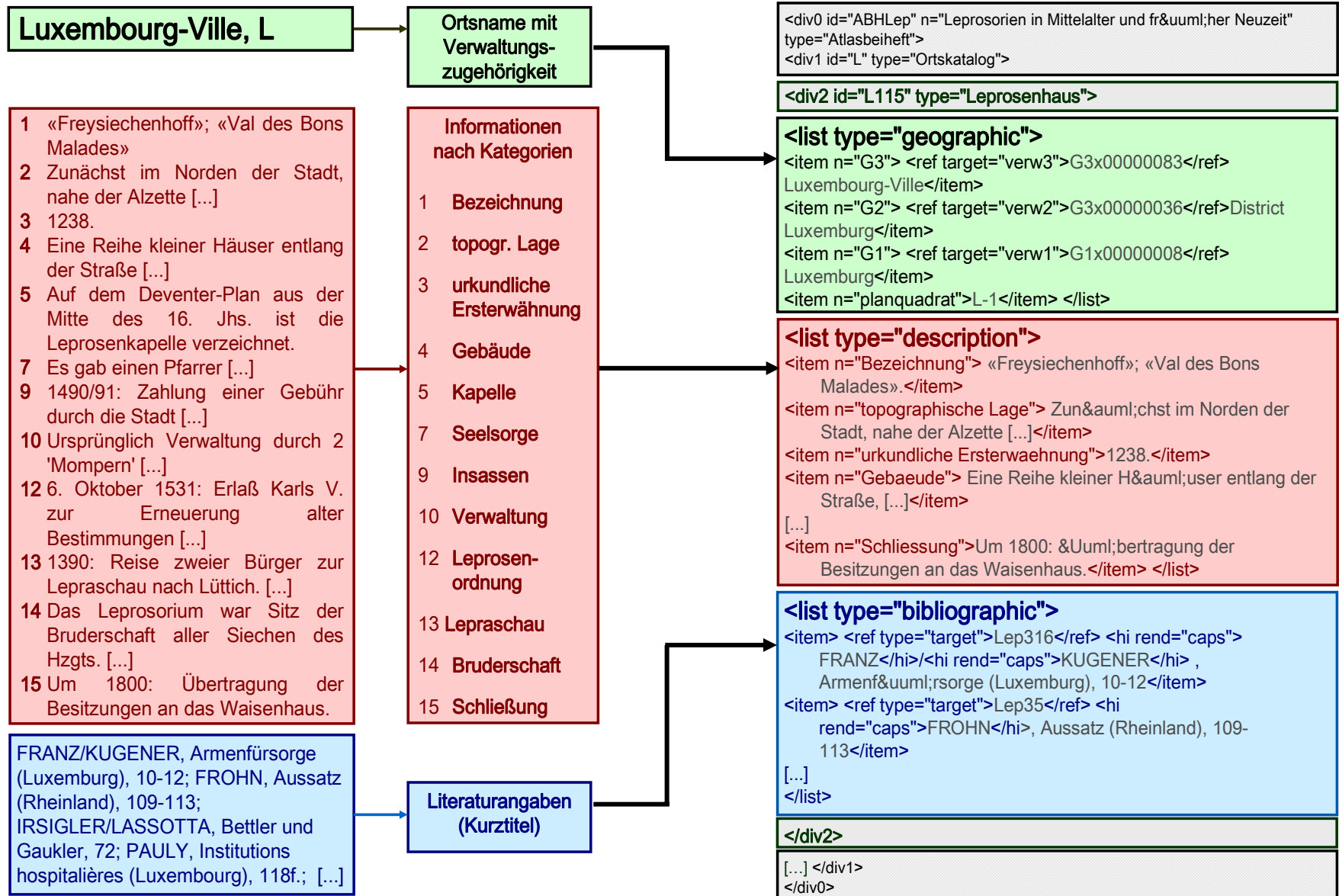


III

Textauszeichnung

- logisch-strukturelle Datenkodierung auf der Grundlage typographischer Textmerkmale
- Sachlich-semantische Tiefenerschließung

Strukturelemente des Ortsartikels zum Leprosorium in Luxemburg-Stadt



Datenbankaufbau / Internet-Publikation

Ausgangsdaten

Datenaufbereitung

IV

Erstellung eines SGML- Dokumentes

- Datenkonvertierung in ein SGML/XML konformes Format
- Validierung der DTD konformen Auszeichnung
- Metadaten-Klassifikation

V

Datenbank- aufbau

- Entwurf von Datenbank-Schemata
- Programmierung von Tcl-Skript für Datenimport in MySQL-Datenbank

VI

Gestaltung der Benutzerober- fläche / Aufbau der Netzwerk- struktur

- Aufbau von Erschließungsinstrumenten
- Entwicklung von Suchroutinen

Zugangs- und Recherchemöglichkeiten

- Blätterzugang

Bsp.: Das Duisburger Stadtrecht von 1518

- Indices

- Raumindex (hierarchisch / alphabetisch)

Bsp.: Gegenwartsbezogener Raumindex (hierarchisch)

- Personenindex

Bsp.: Heinrich II. von Virneburg, Erzbischof von Köln

- Sachindex

- Autorenindex

Zugangs- und Recherchemöglichkeiten

- Zeitbezogene Recherche

Bsp.: Altfranzösische Urkunden, 1237 bis 1281

- Einheitenspezifischer Zugang

Bsp.: Luxemburger Bevölkerungs- und Steuerlisten von 1805/06 und 1852

Vernetzungsstrukturen

- Innerhalb der Edition

Querverweise zwischen einzelnen Dokumenten mit inhaltlichen Bezügen (z.B. Urkunden)

Verlinkung von Dokument und Karte (z.B. Ortslexikon mit Kartenwerk)

- Über die Forengrenzen hinaus

Vernetzung von Edition und Bibliographie

Bsp.: Kartenarchiv des SFB 235 (Kartenforum) –
Veröffentlichungen des SFB 235 (Forschungsforum)

Zusammenfassung und Ausblick

- Themenspezifisches Informationssystem für die regional-geschichtlichen Wissenschaften
- Ergänzen der Informations- und Publikationsplattform um eine Arbeitsumgebung: Projektübergreifendes EDV-System des SFB 600 „Fremdheit und Armut“
- Transfer der entwickelten Modelllösungen auf andere Forschungs- und Informationsverbände
- Fortführung und Integration in übergeordnete Informations-Infrastrukturen
- Vernetzung zwischen virtuellen Fachbibliotheken und themenorientierten Fachinformationssystemen

Informationsnetzwerk zur Geschichte des Rhein-Maas-Raumes <RM.net>

URL: <http://www.RMnet.uni-trier.de>

Kontakt: Anke S. Müller
Yvonne Rommelfanger
Universität Trier
FB III - Neuere/Neueste Geschichte
54286 Trier

E-mail: RMnet@uni-trier.de