

METS und die Präsentation von Archivgut im Internet

Die Pilotanwendung im Projekt
<daofind> des Bundesarchivs

Angelika Menne-Haritz

Perspektiven des Bundesarchivs

- Digitalisierung von schriftlichem Archivgut wird Schwerpunkt sein
- Ressourcenanforderungen sollen reduziert werden (Personal: rund 80% der Digitalisierungskosten)
- Die Qualität soll angehoben werden („Google“-Methode reicht nicht aus)
- Konsequenzen:
 - Routinetätigkeiten müssen automatisiert werden
 - Spielraum für Fachentscheidungen muss frei bleiben
 - Angemessene Werkzeuge müssen die Erstellung der Internetpräsentationen in die fachliche Arbeit integrieren

Digitalisierungsstrategie für Images von schriftlichem Archivgut

- Kombinierte Strategie
 - Digitalisierung für den Nutzungskomfort
 - Mikrofilm für die Bestandserhaltung und Schutz der Vorlagen
- Wirtschaftlichkeit
 - Digitalisierung mit der erforderlichen Auflösung, nicht so hoch wie möglich
- Nachhaltigkeit
 - Einplanung der Möglichkeit zur Neudigitalisierung vom Mikrofilm

Absichten des Projektes

- Reduktion der Anforderungen an Ressourcen für praktische Digitalisierungsprojekte
- Integration der Erstellung von Internetpräsentationen in professionell gesteuerte Arbeitsprozesse
- Neueste Technologien einfach und überall nutzbar machen
- Neue Wege ausprobieren
 - Neue Präsentationsmodelle
 - Neue Art der Editoren mit fachsprachlicher Oberfläche
 - Neue Technologien: Java, Eclipse, Open Source

Ziele von <daofind+>

- Spezialisierte Werkzeuge auf der Basis des Prototypen
- Reduzierte Komplexität durch Verlagerung nur einmal erforderlicher Entscheidungen nach außen.
- Integration der HTML-Ausgabe in ein Werkzeug
- Offenheit für alle validen Dokumente

Ergebnisse von <daofind>

- 3 Findbücher mit 30.000 Images in verlinkter Präsentation
- Webseite
- Prototyp für Werkzeuge (MEX)
 - Fachsprachliche Oberfläche
 - Interne Umsetzung in XML-Elemente, Kombinationen von Elementen oder Elemente mit Attributen und Definition von Attributwerten
 - Plattformunabhängig, flexibel, ausbaubar

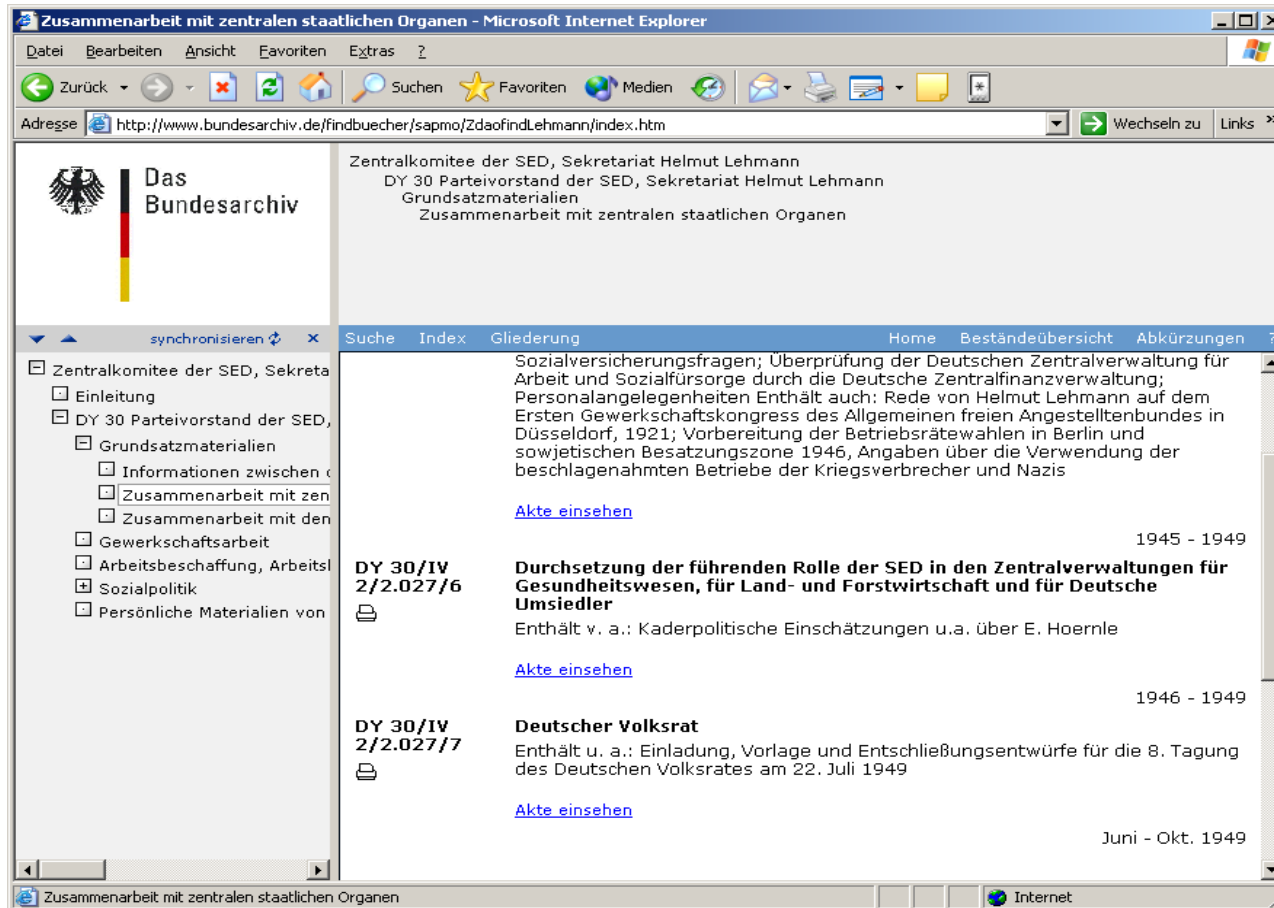
MEX

- **M**idos**aE**ditor für **X**ML-Standards
- In Java (Eclipse) erstellter Editor -> unter Windows und MAC lauffähig
 - Bisher eingerichtet für EAD, EAC und METS
 - Mit jeweils anpassbaren Subsets
 - Mit fachsprachlicher Oberfläche
- **I**ntegration innovativer **P**räsentationsmodelle
 - alle erforderlichen Arbeitsschritte in einem Werkzeug
 - Erstellung, Import, Bearbeitung, HTML-Generierung

Komplettes Präsentationssystem

- Vernetzte Standards
- Separate Bearbeitung - kombinierte Präsentation über Stylesheets
- 3 Ebenen:
 - Beständeübersicht
 - Findbücher
 - Digitalisate

Findbuch mit Digitalisaten



Zusammenarbeit mit zentralen staatlichen Organen - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://www.bundesarchiv.de/findbuecher/sapmo/ZdaofindLehmann/index.htm>

Das Bundesarchiv

Zentralkomitee der SED, Sekretariat Helmut Lehmann
DY 30 Parteivorstand der SED, Sekretariat Helmut Lehmann
Grundsatzmaterialien
Zusammenarbeit mit zentralen staatlichen Organen

Suche Index Gliederung Home Beständeübersicht Abkürzungen ?

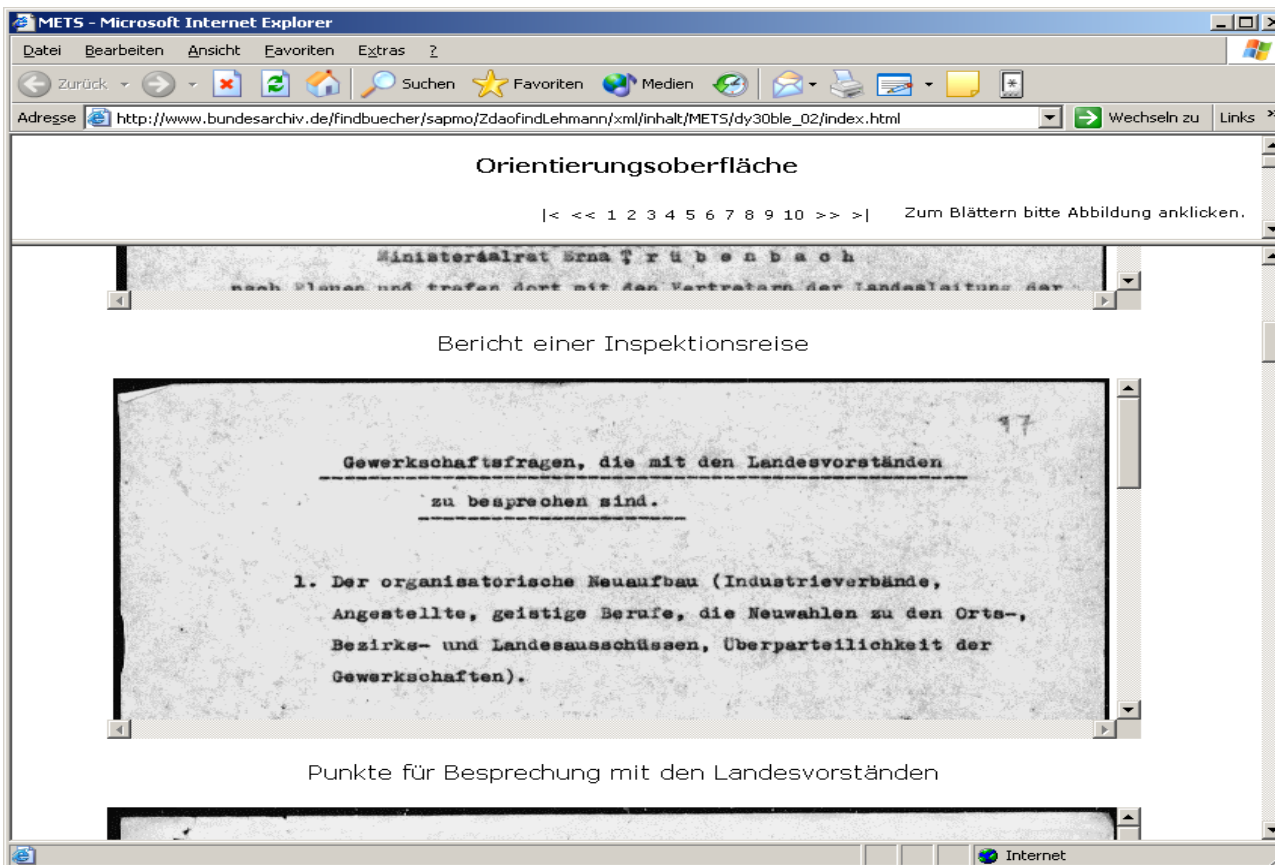
<input type="checkbox"/> Zentralkomitee der SED, Sekreta	Sozialversicherungsfragen; Überprüfung der Deutschen Zentralverwaltung für Arbeit und Sozialfürsorge durch die Deutsche Zentralfinanzverwaltung; Personalangelegenheiten Enthält auch: Rede von Helmut Lehmann auf dem Ersten Gewerkschaftskongress des Allgemeinen freien Angestelltenbundes in Düsseldorf, 1921; Vorbereitung der Betriebsrätewahlen in Berlin und sowjetischen Besatzungszone 1946, Angaben über die Verwendung der beschlagenahmten Betriebe der Kriegsverbrecher und Nazis	
<input type="checkbox"/> Einleitung		
<input type="checkbox"/> DY 30 Parteivorstand der SED,		
<input type="checkbox"/> Grundsatzmaterialien		
<input type="checkbox"/> Informationen zwischen (
<input type="checkbox"/> Zusammenarbeit mit zen		
<input type="checkbox"/> Zusammenarbeit mit den		
<input type="checkbox"/> Gewerkschaftsarbeit		1945 - 1949
<input type="checkbox"/> Arbeitsbeschaffung, Arbeitsl	DY 30/IV 2/2.027/6	
<input type="checkbox"/> Sozialpolitik	Durchsetzung der führenden Rolle der SED in den Zentralverwaltungen für Gesundheitswesen, für Land- und Forstwirtschaft und für Deutsche Umsiedler	
<input type="checkbox"/> Persönliche Materialien von	Enthält v. a.: Kaderpolitische Einschätzungen u.a. über E. Hoernle	
	Akte einsehen	
		1946 - 1949
	DY 30/IV 2/2.027/7	
	Deutscher Volksrat	
	Enthält u. a.: Einladung, Vorlage und Entschließungsentwürfe für die 8. Tagung des Deutschen Volksrates am 22. Juli 1949	
	Akte einsehen	
		Juni - Okt. 1949

Verbindung von
EAD mit METS

Das Präsentationsmodell für METS

- Integration in archivische Findmittel
 - Hintergrundinformationen zum Verständnis der Seiten
 - Gezielter Zugriff
- Zwei Schichten
 - Orientierungsoberfläche
 - Als besonders strukturelevant markierte Seiten
 - Ansicht des oberen Drittels
 - Blätteransicht
 - Blatt für Blatt
 - Aufruf bestimmter Seitennummern
 - Rücksprung zur Orientierungsoberfläche

Die Orientierungsoberfläche



- Anzeige:
Oberes Drittel
der Seiten
- Einzeln scrollbar
- Mit eigener Bild-
Legende
- Klick auf das Bild
führt zur Blätteran-
sicht
- mit Ansicht in voller
Größe

Die Einzelansicht

METS - Microsoft Internet Explorer

Adresse http://www.bundesarchiv.de/findbuecher/sapmo/ZdaofindLehmann/xml/inhalt/METS/dy30ble_02/index.html

Einzelansicht

zurück zur Orientierungsoberfläche |< << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> >| Zum Blättern bitte Abbildung anklicken.

|< << >> >| 18

Punkte für Besprechung mit den Landesvorständen

Gewerkschaftsfragen, die mit den Landesvorständen zu besprechen sind.

1. Der organisatorische Neuaufbau (Industrieverbände, Angestellte, geistige Berufe, die Neuwahlen zu den Orts-, Bezirks- und Landesausschüssen, Überparteilichkeit der Gewerkschaften).
2. Die neuen Aufgaben der Gewerkschaften (Lohn- und Preisstop, Tarifverträge, gleicher Lohn für gleiche Arbeit,

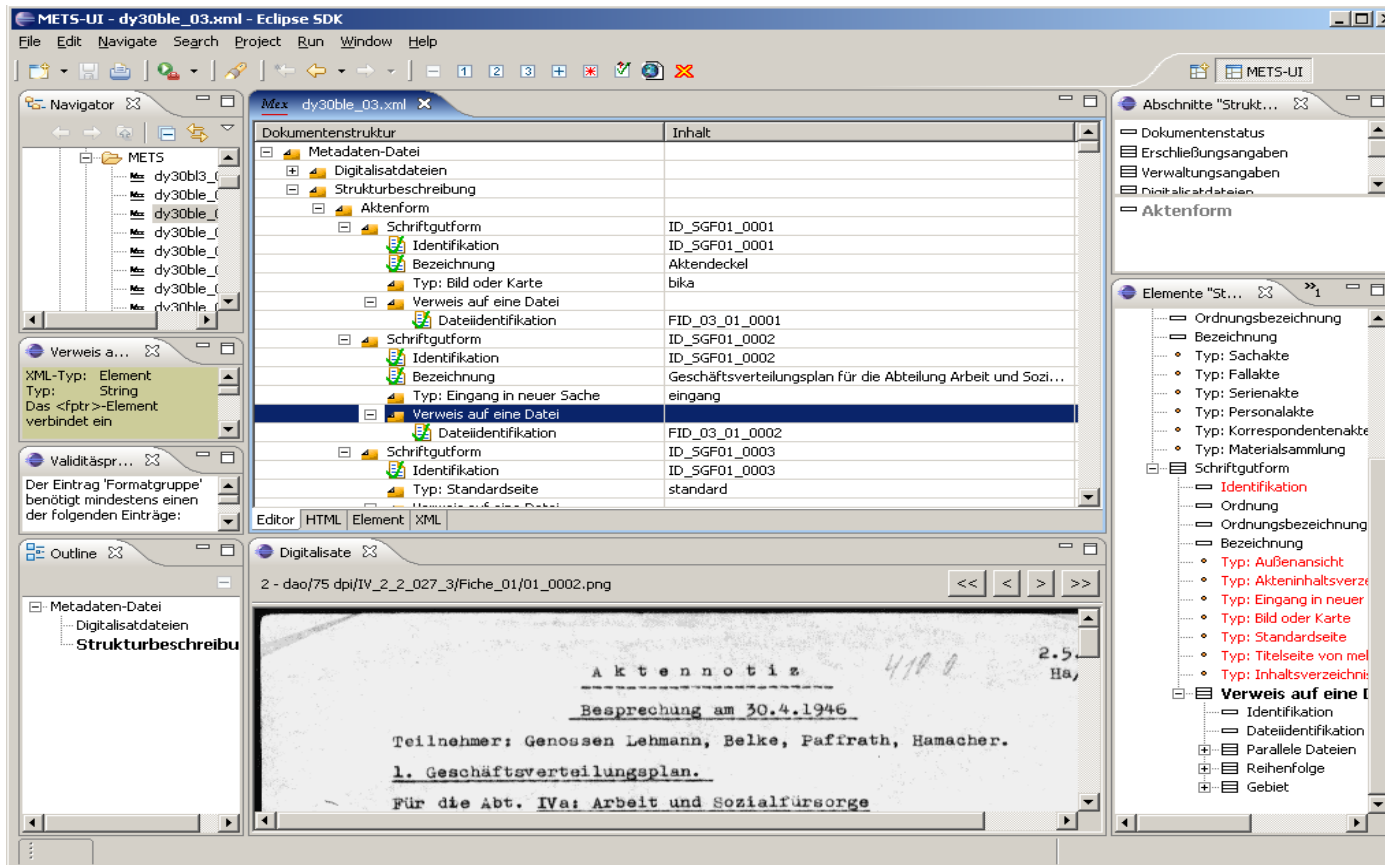
Fertig Internet

Zum Vor- und
zurück-
blättern

Die Nutzung von METS im MEX

- Erfassung eines erweiterbaren Minimalsets von Metadaten
- Steuerung der Präsentation in Online-Findbüchern mit einem Teil der Metadaten
- Erweiterbarkeit um andere Metadaten: Bestandserhaltung, Datenverwaltung, Informationen zur Vorlagen

Der METS-Editor



Einfügen der benötigten Elemente mit der Werkzeugkiste rechts

Synchronisierung der XML-Datei mit der Bildanzeige

Die Nutzung von METS

- Ziel: Steuerung der Präsentation
- Verwendung der Abschnitte:
 - Formatgruppe: Adressendaten der Images
 - Strukturbeschreibung: Steuerung der Anzeige
 - auf den beiden Ebenen
 - In verschiedenen Ansichten
 - Eingabe der Bildbeschreibungen
- Offen für METS-Dateien mit anderen Angaben oder weitere Ergänzung der METS-Dateien

MEX-Prinzipien

- Offene Werkzeuge
 - Datenformat: Internationale Standards
 - Import, Bearbeitung und Speicherung im XML-Format: beliebige Herkunft, Weiterverwendung und Ergänzung der Daten
- Anpassbar an Einsatzsituationen
 - Definition von Subsets der Standards
 - Nutzung verschiedener Stylesheets für Präsentationen

Geplante Weiterentwicklung

- Transformationen zwischen Subsets der Standards: Konversionswerkzeuge für Mapping and Crosswalks
- Nutzung der Textauszeichnungs-Tags in EAD (<emph>)
- Integration von EAD-Daten in die Anzeige der METS-Präsentationen bei Erstellung der Präsentation

Stellenwert von METS in MEX

- Praktisch einsetzbares Tool für die Bereitstellung großer Mengen von Digitalisaten im Internet
- Zeigt die Möglichkeit
 - der Integration der erforderlichen fachlichen Tätigkeiten in den archivischen Arbeitsprozess
 - der Reduktion von Routinetätigkeiten
- Zeigt Ansätze für zum Archivgut passende Präsentationsformen
- Zeigt den Nutzen internationaler Standards für offene Systeme

Perspektiven

- MEX ist ein Ansatz, der neue Wege beschreitet und dabei alle anderen Wege offen hält.
- Weiterentwicklung ist nötig - und möglich.
- Also: Ausprobieren und Erfahrungen sammeln!