

.....

188.411 VO 2.0

Digital Preservation

und

188.475 UE 2.0

Digital Preservation – Übung

Andreas Rauber, Kresimir Duretec,
Artur Kulmukhametov, Stefan Pröll
Vienna University of Technology

- Vorlesung:
 - Grundlagen DP, Problemstellung, Preservation Actions
 - Dateiformate und Collection Profiling
 - OAIS Standard: Referenzmodell, Workflows und Informationsmodell
 - Preservation Planning: Kontext, Probleme, Methode, Objective Trees
 - Trust, Authenticity and Provenance
 - Audit & Certification, Cost Models
 - Persistent Identifiers, Data Citation
 - Digital Preservation of (Business) Processes, eScience, ESCROW
 - Data Citation, DP und eScience
 - Gastvortrag und aktuelle Forschungsfragen

- Prüfung
 - 12.6. Prüfung, 11:30, HS18
 - weitere Termine im Oktober & Dez 2014, Jan, März, April 2015

- Vorlesung
 - Foliensätze, Literaturlinks
 - Diskussion & Mitschrift!
- Literatur: (very basic) Basics
 - nestor-Handbuch: Eine kleine Enzyklopädie der digitalen Langzeitarchivierung:
<http://nestor.sub.uni-goettingen.de/handbuch/>
 - UNESCO Guidelines for Preservation of Digital Heritage:
<http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001300/130071e.pdf>
 - OAIS Reference Model:
<http://public.ccsds.org/publications/archive/650x0m2.pdf>
 - PADI Beginner's Trail (Link):
<http://www.nla.gov.au/padi/trails/beginners.html>

- **Vorlesung**
 - Foliensätze
 - Literaturlinks
 - Mitschrift!
 - Diskussion!

- **DP an der Schnittstelle zwischen**
 - Archival und Information Sciences
 - Software/Process Engineering
 - Datenbanksysteme
 - Data Mining
 - Security: Audit, Zertifizierung
 - eScience
 - Rechtswissenschaften

- **188.475 Digital Preservation – Übung**
 - Teilweise begleitend zur VO:
praktische Übungen zu den Methoden und Verfahren
 - 3 Übungsbeispiele alleine bzw. in Gruppen bis
max. 3 Personen
 - Bsp. 1: 10.3. - 7.4.: Collection Profiling (20%)
 - Bsp. 2: 31.3. – 5.5.: Preservation Planning
 - Bsp. 3: 12.5.-16.6.: Context Model
 - Abwicklung über TUWEL!

- Web Archiving (AOLA)
in Zusammenarbeit mit der Österr. Nationalbibliothek
- DELOS DPC (EU FP6 NoE)
- DPE: Digital Preservation Europe (EU FP6 CA)
- PLANETS (EU FP6 IP)
- eGovernment & Digital Preservation Projekte mit BKA
- Digital Memory Engineering (DME): Researchstudio
- Scape: Scalable Preservation Systems (EU FP7 IP)
- Timbus: Timeless Business Services (EU FP7 IP, via SBA)
- APARSEN: (EU FP7 NoE, via SBA)
- 4C: Collaboration to clarify the Costs of Curation (FP7 CA, via SBA)
- Benchmark-DP: WWTF Projekt