
188.411 VO 2.0
Digital Preservation
und
188.475 UE 2.0
Digital Preservation – Übung

Andreas Rauber
Vienna University of Technology

- Vorlesung:
 - 15.3. **Vorbesprechung**, Grundlagen, Problemstellung, Preservation Actions
 - 22.3. Dateiformate und Charakterisierung, Unique Identifier
 - 29.3. Legal Aspects of DP, Authenticity and Provenance
 - 19.4. OAIS Standard: Referenzmodell, Workflows und Informationsmodell & Trust, Audit and Certification
 - 26.4. Preservation Planning: Kontext, Probleme, Methode, Objective Trees, Plato
 - 3.5. Preservation planning 2 und Quality Assurance
 - 10.5. Emulation, Game Preservation
 - 24.5. Risk Management, IT Governance
 - 31.5. Digital Preservation of Business Processes, Personal Archiving
 - 14.6. Gastvortrag und aktuelle Forschungsfragen 21.6. Prüfung

- Prüfung
 - 21.6. Prüfung
 - weitere Termine im Oktober & Dez 2012, Jan, März, April & Juni 2013

- Vorlesung
 - Foliensätze, Literaturlinks
 - Diskussion & Mitschrift!
- Literatur (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/650x0b1.pdf>
 - PADI Beginner's Trail (Link):
<http://www.nla.gov.au/padi/trails/beginners.html>
 - iPRES, DCC & andere

- **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
(Files zerschießen, Plan erstellen, Workflow diskutieren, ...)
 - 3 Übungsbeispiele alleine bzw. in Gruppen bis
max. 3 Personen
 - Bsp. 1: März: Collection Profiling
 - Bsp. 2: April: Preservation Planning: Objective Tree
 - Bsp 3: Mini-Projekt, Vergabe Mitte Mai, Konzept + Abgabe
 - Abgabe Ende Juni
 - Abwicklung über TUWEL!

- Homepage DP

<http://www.ifs.tuwien.ac.at/dp>



- Mitarbeiter im Bereich DP

- **Andreas Rauber**
- Christoph Becker
- Mark Guttenbrunner
- Rudolf Mayer
- Stefan Pröll
- Markus Plangg
- Kresimir Duretec
- Hannes Kulovits
- Petar Petrov
- Stephan Strodl
- Konstantin Hobel
- Markus Hamm
- Elisabeth Weigl

- 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 Bundeskanzleramt
- 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)