

TU VIENNA

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

Andreas Rauber
Vienna University of Technology

FACULTY OF INFORMATICS

TU VIENNA Überblick Vorlesung

- Vorlesung geblockt:22222
 - 14.3 Vorbesprechung, Grundlagen, Problemstellung, Preservation Actions
 - 21.3 Dateiformate und Charakterisierung, Unique Identifier
 - 28.3 OAIS Standard: Referenzmodell, Workflows und Informationsmodell & Trust, Audit and Certification
 - 4.4 Business-IT Alignment with Enterprise Architecture und Preservation Planning: Objective Trees, Plato
 - 11.4 Preservation planning 2 und Quality Assurance
 - 2.5 Emulation, Game Preservation
 - 9.5 Risk Management, IT Governance und Security
 - 23.5 Gastvortrag und aktuelle Forschungsfragen
- Prüfung
 - 20.6., 17:00-18:00, E19
 - weitere Termine im Oktober & Dez 2011, Jan, März, April & Juni 2012

FACULTY OF INFORMATICS

TU VIENNA Überblick Vorlesung

- Vorlesung
 - Foliensätze, Literaturlinks
 - Diskussion & Mitschrift!
- Literatur
 - 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.nia.gov.au/padi/trails/beginners.html>
 - iPRES, DCC & andere

FACULTY OF INFORMATICS

TU VIENNA Überblick Vorlesung

- 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

FACULTY OF INFORMATICS

TU VIENNA Überblick Übung

- 188.475 Digital Preservation – Übung
 - Teilweise begleitend zur VO:
praktische Übungen zu den Methoden und Verfahren (Files zerschneiden, Plan erstellen, Workflow diskutieren, ...)
 - 1 Übungsbeispiel alleine oder in Gruppen bis max. 3 Personen
 - Vergabe Mitte Mai
 - Abgabe Ende Juni bis Ende September
 - Bitte über TISS/TUWEL „voranmelden“, damit wir Bedarf an UE-Bsp. abschätzen können!

FACULTY OF INFORMATICS

TU VIENNA DP @ IFS @ ISIS @ Informatik @ TUWIEN

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



- Mitarbeiter im Bereich DP

- Andreas Rauber	- Hannes Kulovits
- Christoph Becker	- Petar Petrov
- Mark Guttenbrunner	- Stephan Strodl
- Rudolf Mayer	

FACULTY OF INFORMATICS



DP Aktivitäten

- 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)