

**Prof. Dr. Heide Faeskorn-Woyke FH Köln, Institut für Informatik
XML und Datenbanken
Zeitplan und Referatsthemen**

Phase	Datum	Thema
1.Phase: Grundlagen	07.10.08	XML und Datenbanken : Vorbesprechung
	15.10.08	Festlegung der Referatstermin und Grundlagen XML (Gütige und wohldefinierte Elemente)
	22.10.08	XML Schema
	29.10.08	XPath
	05.11.08	XQuery, Teil 1
	12.11.08	XQuery, Teil 2
2.Phase: Vorbereitungsphase Referate	12.11. bis zum 26.11.08	Teilnehmer bereiten Referate vor und verschicken diese per Email an alle Teilnehmer des Fachs
	26.11. bis zum 03.12.	Teilnehmer bewerten und geben Anregungen zu Referaten von vier Kommilitonen
	03.12.- 10.12.	Anregungen werden in die Referate eingearbeitet
3.Phase: Referate	17.12.08	1. Referatstermin
	14.01.09	2. Referatstermin
	21.01.08	3. Referatstermin
	28.01.08	4. Referatstermin
	Februar	Abschlussklausur zu den Themen aus Oktober und November

Referatsthemen

das ist mehr eine vorläufige Ideensammlung, Änderungsvorschläge erwünscht ☺, nicht alle Themen sollen auch behandelt werden

1. Grundlagen: XML: XSLT zur Formatierten Ausgabe von XML-Dokumenten, 1. Teil
2. Grundlagen: XML: XSLT zur Formatierten Ausgabe von XML-Dokumenten, 2. Teil
3. Formatierte Darstellung von XML-Daten: XSL-FO
4. RDF-Framework
5. OWL-Sprache
6. Verknüpfung von XML-Ressourcen: XPointer, XLink und XInclude
7. Grundlagen: Speicherstrukturen für XML-Dokumente, Teil 1 (Klettke / Meyer)
8. Grundlagen: Speicherstrukturen für XML-Dokumente, Teil 2 (Klettke / Meyer)
9. Grundlagen: Speicherstrukturen für XML-Dokumente, Teil 3 (Klettke / Meyer)
10. DOM allgemein
11. SAX allgemein
12. JAVA und XML: JAXP, Java API for XML Processing, DOM-Schnittstelle
13. JAVA und XML: JAXP, Java API for XML Processing, SAX-Schnittstelle
14. JAVA und XML: JAXP, Java API for XML Processing, JDOM-Schnittstelle
15. SQL/XML-Standard
16. Generierung von XML-Dokumenten aus relationalen Datenbanken
17. Oracle und XML, Teil 1
18. Oracle und XML, Teil 2
19. Native XML-Datenbanken: Exists
20. Native XML-Datenbanken: Tamino
21. Native Datenbanken: Andere
22. Spezielle XML-Dialekte: AIML als XML-basierte –Sprache für CHAT-Bots
23. Spezielle XML-Dialekte: Voice-XML
24. WEB-Services, insbesondere WSDL und SOAP
25. Ajax (Asynchronous JavaScript and XML, WEB 2.0-Anwendungen)
26. Abfassen von elektronischen Formularen: XForms
27. XML-Signaturen , SAML
28. FinTS (ONLINE Banking)
29. MusikML (Notenschrift XML basiert)
30. SMIL (Synchronized Multimedia)
31. Scalable Vector Graphics (SVG)
32. MPEG7
33. EDI