

# Comes — Kurzübersicht

Stefan Wehr  
Prof. Dr. Peter Thiemann

7. Dezember 2005

# Comes

- Content Management System
- Ähnlich einem Wiki, aber
  - Darstellung anpassbar über XSLT Stylesheets
  - Zugriffskontrolle
  - Verschiedene Benutzer sehen verschiedene Versionen
- Vier Ebenen
  - Zugriffskontrolle
  - Versionierung
  - Seitenstruktur
  - Darstellung

# Zugriffskontrolle

## Rollenbasierte Zugriffskontrolle

- Jedem Benutzer werden ein oder mehrere Rollen zugeordnet
- Mit jeder Rolle werden Berechtigungen verknüpft

# Versionierung

## Anforderungen

- Ältere Versionen einer Seite werden nicht gelöscht, sondern können bei Bedarf “wiederbelebt” werden
- Mehrere Versionen einer Seite können gleichzeitig aktiv sein, abhängig von der Rolle des Benutzers. Bsp.:
  - Entwicklungsversion für Autor
  - Veröffentlichte Version für normale Benutzer

# Seitenstruktur

- Als Baum gespeichert (ähnlich einem Filesystem)
- Navigation mittels XPath Ausdrücken
- Statische Dokument:  
Wiki Markup  $\xrightarrow{\text{Parser}}$  XML  $\xrightarrow{\text{XSLT}}$  HTML
- Dynamisches Dokument:  
XML (dynamisch erzeugt)  $\xrightarrow{\text{XSLT}}$  HTML
- Benötigt Zugriffskontrolle und Versionierung

# Darstellung

- Stellt Seitenstruktur im Browser dar
- Administrationsoberfläche
- Implementiert mit Java Servlets