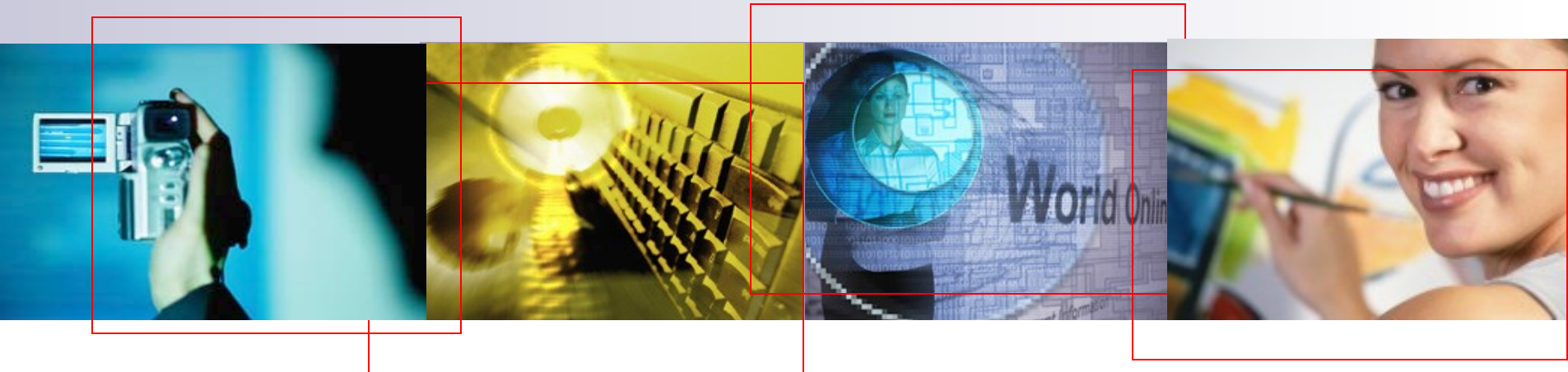


Web Application Engineering & Content Management

184.209 VU 2.0



Vortragsunterlagen zur Vorlesung
an der Technischen Universität Wien
Wintersemester 2009/2010



*Univ.-Lektor
Dipl.-Ing. Dr. Markus Schranz
staatlich befugter und beedeter Ingenieurkonsulent für Informatik
Service Architect pressetext.austria, culturall*

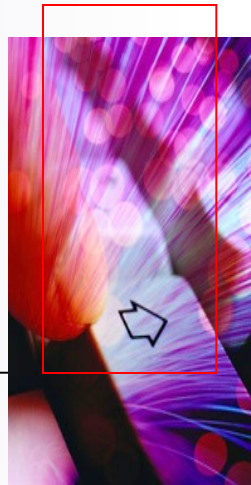
Agenda Vorberechung

- Ausgangssituation, Vorwissen
- Zielsetzung, Lehrinhalte
- Zeitplanung und Organisation
- Abschluss der Lehrveranstaltung
- Vorstellung Vortragender
- Inhaltsvorschau



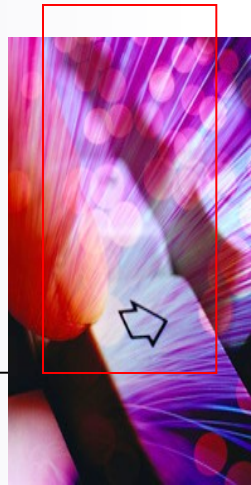
Themenschwerpunkte

- Internet Service Management mit Schwerpunkt WWW
 - Software Engineering, Web Application Engineering
- Web Application Spezifika
 - Security, Sicherheit im Internet
 - Anbindung von Legacy Apps, Schwerpunkt Datenbanken
 - Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit im Web
- Vertiefung Content Administration & Management
 - Business Intelligence, Content Specifica
 - Vertiefung Web Application Servers (WAS)



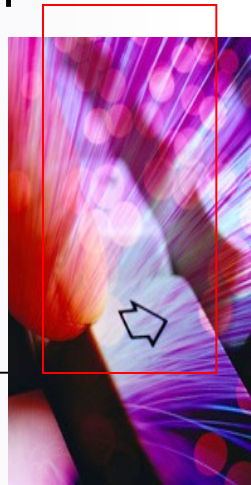
Ziel der Veranstaltung

- Vermittlung von aktuellen Praxiseinsätzen, Konzepten und methodischen Ansätzen zur Unterstützung des Life Cycles von komplexen Web Applikation
 - Gängige Praxis kritisch bewerten
 - softwareingenieurmäßige Methoden vorstellen
 - Forschungs- und Anwendungsgebiet öffnen
 - Praktische Einsatzfelder von Web Applications und Content Management diskutieren



Ziel der Veranstaltung

- Als Technikberater einer rein online basierten Nachrichtenagentur in Österreich und Internet Applikationsverantwortlicher eines Kulturservicebetreibers mit fundiertem akademischen Background auf Koordinationsbedürfnisse und Mediations-Notwendigkeiten im technisch-wirtschaftlichen Geschäftsfeld hinzuweisen und beiderseits - GF, Marketing, Finanz vs. IT-Bereich - mehr Problemverständnis und Lösungspotentiale aufzubauen.



Anforderungs-Analyse 😊

- Wer betreut eine Web-Site?
- Wer hat bereits einen Web-Server aufgesetzt?
- Wer nutzt CGI, Servlets?
- Wer managed eine Firewall für ein Netzwerk?
- Wer weiß, woher man ein Server-Zertifikat bekommt?
- Wer kennt persistente Datenbankverbindungen?
- Wer verwendet Content Management Systeme?
- Wer kennt Redaktionssysteme, Syndizierungssysteme?
- Wer hat einen Web Application Server (JSP, WebSphere, Mason, Tomcat) betreut?
- Wer hat XML Web Services (SOAP, WSDL) eingesetzt?



Lehrinhalte Web Application Engineering

- Motivation, Relevantes Umfeld (Internet, WWW)
- Web Service und Web Application Architekturen
- **Software Design, Software Engineering, Web Application Engineering**
- Integration von Legacy Applications (DBs), Business Intelligence, aktuelle Anwendungen
- Security im Web Business
- Content Management Methoden und Applikationen
- Web Application Server



Unterlagen zur LVA

- Powerpoint Vorlagen am Web
 - <http://wae.culturall.com/wae/WAE-VO-2009-01.pdf>
(Primärquelle, prüfungsrelevant)
- Buchempfehlung: Web Engineering
 - Gerti Kappel et.al. ISBN 3-89864-234-8
- Buchempfehlung: Mason
 - Dave Rolsky, Ken Williams ISBN 05-96-002-254
- www.contentmanager.de



Organisation

An folgenden Tagen werden Veranstaltungen zum Thema Web Application Engineering & Content Management angeboten:

Vorlesung			von	bis
Mittwoch	14.10.2009	VO	17:30	19:15
Mittwoch	21.10.2009	VO	17:30	19:15
Mittwoch	04.11.2009	VO	17:30	19:15
Mittwoch	11.11.2009	VO	17:30	19:15
Mittwoch	25.11.2009	VO	17:30	19:15
Mittwoch	02.12.2009	VO	17:30	19:15



Organisation

An folgenden Tagen werden Veranstaltungen zum Thema Web Application Engineering & Content Management angeboten:

Übungen			von	bis
...tag	xx.11.2009	LU	14:00	19:00
...tag	xx.01.2009	LU	11:00	17:30

Prüfung			von	bis
Dienstag	27.01.2010	Prfg	17:30	19:30



Blockvorschau

- Web Application Engineering
 - Kategorisierung, Spezifika, Vorgehensmodelle, XP
- Modelle des Web Application Engineerings
 - Architektur und Performance
- Web Application Management
 - Technologien, WAS
- Web Content Management
 - CMS Theorie, Einsatzbereich, Nutzen, Spezifika
 - Vertreter, open source, what-is-best?
- Web Commerce
 - Sicherheitserweiterungen, moderne Technologien
 - Web 2.0/AJAX

