

Grundlagen Internet-Technologien

Sommersemester 2010

Allgemeines und Organisatorisches

12.4.2010

Organisatorisches

- Erreichbarkeit:
thomas.walter@uni-tuebingen.de
- ZDV (auch Sand, B115)
- Sprechstunde nach Vorlesung oder nach Vereinbarung

Internet-Programmierung



- diese Veranstaltung entspricht in wesentlichen Teilen der bisherigen „Internet-Programmierung“
- es können **nicht** beide geprüft werden!
 - Hintergrund: Anpassung der Inhalte durch das neue Modul-Handbuch



Organisatorisches



- Team zur Veranstaltung
 - Prof. Dr. Thomas Walter, ZDV/WSI, Telefon: 29-70201
 - Dipl.-Inf. Benjamin Wassermann, WSI, Sand 14 Raum C430, Telefon 29-70424
 - Dipl.-Inf. (FH) Torsten Kockler, ZDV, Telefon: 29-70309
 - Stephanie Lipp, WSI Medieninformatik
 - Adrian Hardt, WSI Medieninformatik



Organisatorisches

- Umfang:
 - 2 SWS Vorlesung (Mo, 16h ct) in N8
 - 2 SWS Übung
 - Übungsblätter sind vorzubereiten
 - Übungsblätter sind im Laufe der Woche vor der jeweiligen Übung online
- Klausur (90 min) am 12.7.2010
(Termin letzte Vorlesung)
 - Wiederholung vorgesehen am 4.10.2010

Organisatorisches

- Teilnahme an Übungen Voraussetzung für Prüfungszulassung
- Vorgesehen ist ein kleines Projekt in den letzten drei Übungen
- vorgesehene Benotung:
 - 80% Klausur
 - 20% Übungen (Projekt)

Organisatorisches

- Studierende der Medienwissenschaft
 - erwerben 5 LP (statt 4 für Informatiker)
 - Zusatzveranstaltung (1 SWS) bei Adrian Haardt
 - Prüfung: Medienwissenschaftler werden prinzipiell mündlich geprüft, Termin wird vereinbart

Organisatorisches



- vorgesehen sind zwei Übungstermine pro Woche
- Übungsanfang: 26.4.2010
- Terminabsprache
 - Übungsgruppe A
 - Übungsgruppe B
 - Zusatztermin für Medienwissenschaftler



Informationen

- ...natürlich im Web:
 - <http://www.ceres.zdv.uni-tuebingen.de>
 - alle Übungsblätter
 - Lösungen zu den Aufgaben
 - Vorlesungsfolien (pdf) und weitere Materialien/Downloads
 - aktuelle Ankündigungen





SITÄT

Informationendienste... x +

Google - □ X

← → ↻ 🏠 ☆ http://www.ceres.zdv.uni-tuebingen.de/index.php?id=41 ▶ 📄 ⚙

EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TÜBINGEN 



Uni von A-Z ▶
Suche ▶
Seite drucken

Allgemeines | Aktuelles | Team | Forschung | Lehre | Publikationen | Angebote | ZDV

Home > Lehre > Sommersemester 2010 > Grundlagen Internet-Technologien

Informationendienste

- Sommersemester 2010
 - Grundlagen Internet-Technologien
 - Organisatorisches
 - Materialien
 - Team
 - Realtime- und On Demand Mediendienste
 - Seminar Aktuelle Entwicklungen der IT
 - Blockveranstaltung Linux
- Wintersemester 2009/2010
- Sommersemester 2009
- vor Sommersemester 2009

Grundlagen Internet-Technologien (Internet-Programmierung)

Inhalte der Lehrveranstaltung "Grundlagen Internet-Technologien" (bisher Internet-Programmierung)

- Entwicklung und Protokolle für das Web
- Prinzip dynamischer Web-Sites auf dem Client und auf dem Server
- XML sowie XHTML, CSS, HTML5
- CGI-Mechanismus
- PERL als CGI-Sprache
- Dynamische Web-Sites mit PHP
- Datenbankbindung mit PHP
- Die Smarty-Template-Engine
- Clientseitige Web-Entwicklung mit JavaScript
- Document-Object-Model (DOM)
- Gemischte Web-Applikationen mit AJAX

Literatur: Thomas Walter: Kompendium der Web-Programmierung Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York 2007 ISBN 3-540-33134-4
[eBook](#)

Weiter Informationen in kürze hier.

© Universität Tübingen | Letzte Änderung: 05.04.2010 | Webmaster | Impressum | Sitemap



Moodle-Kurs zur Veranstaltung



Informationen... x Kurs: Übung | Grund... x
http://moodle01.zdv.uni-tuebingen.de/course/view.php?id=311

Eberhard Karls Universität Tübingen

Sie sind angemeldet als Thomas Walter (Logout)

elp.moodle

Alle Kurse » elp.moodle » Übung | Grundlagen Internet-Technologien

Rolle wechseln... Bearbeiten einschalten

Personen

- Teilnehmer/innen

Administration

- Bearbeiten einschalten
- Einstellungen
- Rollen zuweisen
- Bewertungen
- Gruppen
- Sicherung
- Wiederherstellen
- Import
- Zurücksetzen
- Berichte
- Fragen
- Dateien
- Abmelden aus Übung | Grundlagen Internet

Themen dieses Kurses

- // Übung | Grundlagen Internet-Technologien
- [Nachrichtenforum](#)
- // Wissenswertes - Organisation
- Weitere Informationen zu Vorlesung, Übung und Aufbaukurs finden Sie [hier](#).
- [Kurs-Kalender in Outlook integrieren](#)
- // Wissenswertes - Inhalte
- // Übung 1
- // Übung 2
- // Übung 3
- // Übung 4
- // Übung 5
- // Übung 6

Bald aktuell ...

- Vorlesung "Grundlagen Internet-Technologie" Morgen
- Vorlesung "Grundlagen Internet-Technologie" Monday, 19. April
- Vorlesung "Grundlagen Internet-Technologie" Monday, 26. April

Zum Kalender... Neuer Termin...

Neueste Aktivitäten

Aktivität seit Friday, 9. April 2010, 12:56

[Alle Aktivitäten der letzten Zeit](#)

Nichts Neues seit Ihrem letzten Login

Kalender

April 2010

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Terminalschlüssel



Kleine Umfrage

- ...bitte den verteilten Fragebogen kurz anonym ausfüllen, damit Ihre Voraussetzungen besser erkennbar sind

Ziel der Veranstaltung



- Lernziele
 - Verständnis der wichtigsten Mechanismen, um Web-Angebote zu entwickeln
 - was alles zum „Web“ gehört (HTML, XML, HTTP, ...)
 - Unterscheid Client- und Serverprogrammierung
 - Kenntnis, wie man aktiv eine kleine Web-Applikation entwickelt



Die zentralen Inhalte



- Entwicklung des Internet und Protokolle für das Web
- Prinzip dynamischer Web-Sites auf dem Client und auf dem Server
- XML sowie XHTML, CSS, HTML5
- CGI-Mechanismus
- PERL als CGI-Sprache
- Dynamische Web-Sites mit PHP
- Datenbankbindung mit PHP
- Die Smarty-Template-Engine
- Clientseitige Web-Entwicklung mit JavaScript
- Document-Object-Model (DOM)
- Gemischte Web-Applikationen mit AJAX



benötigte Software



- die benötigte Software ist vollständig frei
 - Apache Webserver
 - Perl
 - PHP
 - verschiedene Browser
 - freies Datenbankmanagementsystem (MySQL)
 - ein Übungsserver wird bereit gestellt



der Übungsserver



- Ihnen steht für die Übung der Übungsserver

134.2.2.38

bereit

- dort alle benötigte Software verfügbar
- Login mit studentischem ZDV-Account über SSH



Literatur



- ...wird zu jedem Abschnitt jeweils bekannt

- T. Walter:
Kompendium der Web-Programmierung



- G. Kappel et. al.:
Web-Engineering

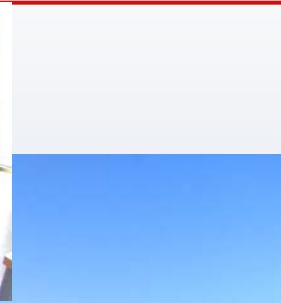


Werbung

- weitere Veranstaltungen im Sommersemester:
 - Realtime- und On Demand Mediendienste im Internet
 - eine praxisorientierte Einführung in die Technik von Web- und Internet-TV
 - Do, 16h ct, ZDV, 2 SWS
 - Blockseminar Linux
 - LPI-Zertifikat
 - näheres siehe Webseite!

aktiv Studieren!

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



Grundlagen Internet-Technologien
Sommersemester 2010

