



Einführung Internet-Technologien

INF3171

Allgemeines und Organisatorisches

15.04.2013





Organisatorisches

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





Organisatorisches

- Team zur Veranstaltung
 - Prof. Dr. Thomas Walter, ZDV/FBI,
Telefon: 29-70201
 - Dipl.-Inf. Kevin Körner
 - Dipl.-Inf. Torsten Kockler
 - Christine Mendez
 - Frank Sommer
 - ...





Organisatorisches

- Umfang:
 - 2 SWS Vorlesung (Mo, 14h ct) in N9
 - 2 SWS Übung
 - Übungsblätter sind vorzubereiten
- Klausur (90 min) am **Mo, 22.07.2013**
(Termin letzte Vorlesung)
 - Wiederholung wird im Oktober angeboten





Organisatorisches

- Teilnahme an Übungen Voraussetzung für Prüfungszulassung
 - online-Abgabe von Checkpoints
- vorgesehene Benotung:
 - 80% Klausur
 - 20% Übungen (Checkpoints)
 - Bestehen nur mit bestandener Klausur





Organisatorisches

- Studierende der Medienwissenschaft
 - Studierende Lehramt
- Prüfung: Medienwissenschaftler und Lehrämter werden mündlich geprüft, Termin wird vereinbart





Organisatorisches

- vorgesehen sind fünf Übungstermine pro Woche
 - Übungsblatt „von Montag bis Montag“
- Beginn KW17 (ab 22.04.2013)
- Termine werden über Moodle ausgemacht
 - Belegung über Moodle





Informationen

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





Informationsdienste x
← → ↻

ceres.zdv.uni-tuebingen.de/lehre/sommersemester-2013/einfuehrung-internet-technologien.html
🔍 ☆ 🌐 ☰

D800



**EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN**



**MATHEMATISCH-
NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT**
Arbeitsbereich Informationsdienste

🇩🇪 🇬🇧
 →
A A A | [Uni A-Z](#) →
[Anmelden](#) →






ALLGEMEINES
AKTUELLES
TEAM
FORSCHUNG
LEHRE
PUBLIKATIONEN
ANGEBOTE
MEDIZININFORMATIK
ZDV

Home > Lehre > Sommersemester 2013 > Einführung Internet-Technologien

INFORMATIONSDIENSTE

Einführung Internet-Technologien

Modul INF3171

Das Modul INF3171 wird für die Bachelor-Studierenden der Informatik, Medieninformatik, Medizininformatik, Bioinformatik und Kognitionswissenschaften angeboten. Studierende der Medienwissenschaften und Interessierte anderer Studiengänge können ebenfalls dieses Modul belegen.

Nach diesem Modul können Sie selbständig einfache Web-Applikationen entwickeln. Sie verstehen die gängigen server- und clientseitigen Techniken und die dahinterliegenden Prinzipien dafür. Die Studierenden beherrschen dafür verschiedene, weit verbreitete Programmiersprachen. Ebenfalls können die Studierenden einfache Web-Applikationen mit Datenbankanbindung selbständig realisieren.

Inhalte der Lehrveranstaltung "Grundlagen Internet-Technologien":

Entwicklung und Protokolle für das Web

- Prinzipien des Internets und des World Wide Webs
- Prinzip dynamischer Web-Sites auf dem Client und auf dem Server
- XML sowie XHTML, CSS, HTML5
- Serverseitige Web-Programmierung mit CGI
- PERL als CGI-Sprache
- Weitere CGI-Sprachen: Ruby und andere
- Dynamische Web-Sites mit PHP
- Datenbankanbindung mit PHP
- Clientseitige Web-Entwicklung mit JavaScript
- Document-Object-Model (DOM)

Sommersemester 2013

- [Einführung Internet-Technologien](#)
- [Organisatorisches](#)
- [Materialien zur Veranstaltung](#)
- [Team der Veranstaltung](#)
- [Fortgeschrittene Web-Entwicklung](#)
- [Realtime- und On Demand-Mediendienste im Internet](#)

Wintersemester 2012/2013

Sommersemester 2012

Wintersemester 2011/2012

Sommersemester 2011

Wintersemester 2010/2011

Sommersemester 2010

Wintersemester 2009/2010

Sommersemester 2009



Moodle-Kurs zur Veranstaltung

- unter <https://moodle02.zdv.uni-tuebingen.de/course/view.php?id=432> finden Sie den Moodle-Kurs zur Veranstaltung
- registriere Sie sich unbedingt hier für den Kurs!!!





Moodle-Kurs zur Veranstaltung

Informationen x Kurs: Grundlagen der x

https://moodle02.zdv.uni-tuebingen.de/course/view.php?id=432

D800

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN

Sie sind angemeldet als Thomas Walter (Logout)

Deutsch (de)

Startseite ► Meine Kurse ► GrundlagenDerInternettechnologienSoSe13 Bearbeiten einschalten

Navigation

- Startseite
- Meine Startseite
- Website
- Mein Profil
- Meine Kurse
 - FortgeschritteneWebentwicklun
 - GrundlagenDerInternettechn**
 - Teilnehmer/innen
 - Berichte
 - Allgemeines
 - MedizinischeTerminologien
 - Seminar Medizininformatik
 - Grundlagen Webentwicklung
 - BlockveranstaltungWebprogram
 - Grundlagen der Internettechnologien
 - Fortgeschrittene

Nachrichtenforum

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

Suche in Foren

Start

Erweiterte Suche ?

Neue Nachrichten

Neues Thema hinzufügen...
(Keine Nachrichten im Forum)

Aktuelle Termine

Es gibt keine weiteren Termine
Zum Kalender...
Neuer Termin...

Neue Aktivitäten

Aktivität seit Samstag, 13. April 2013, 09:00



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 einfache Web-Applikation entwickelt**





Die zentralen Inhalte

- Entwicklung und Protokolle für das Web
- Prinzip dynamischer Web-Sites auf dem Client und auf dem Server
- XML sowie XHTML, CSS, HTML5
- der CGI-Mechanismus
- PERL als CGI-Sprache
- Ruby als CGI-Sprache
- Dynamische Web-Sites mit PHP
- Datenbankbindung mit PHP
- 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 Vorlesung, 2 SWS Übungen
 - näheres siehe Webseite!





aktiv Studieren!



Ilagen Internet-
mersemester 2013

