

Learntech 2004

Mediengestützte Lehre im Umfeld der FH Erfurt



Prof. Dr. Cordula Boden
Dipl.-Ing. Felix Bernhardt
Fachhochschule Erfurt

Ziel: nachhaltiger Medieneinsatz an der FH Erfurt

das heißt:

- ▼ Keine Entwicklung einer weiteren Lernplattform, CD-ROM oder sonstigen Anwendung

sondern:

- ▼ Gezielte Nutzung der durch bisherige Forschungsergebnisse aufgezeigten Potenziale digitaler Medien für die Lehre im Umfeld der FH Erfurt
- ▼ Erprobung und Umsetzung von Konzepten des Medieneinsatzes in der alltäglichen Lehre
- ▼ Einsatz Neuer Medien im Rahmen der technischen und organisatorischen Infrastruktur der Fachhochschule Erfurt

Schwerpunkte

1. Webserver als Informationsplattform :

- ▼ Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen
- ▼ Angewandte Informatik
- ▼ Zentrale Seiten
- ▼ Unterstützung anderer Fachbereiche und FH-Einrichtungen (Kooperationszentrum, Zentrum für Weiterbildung...)

2. Lernplattformen

- ▼ Testlehrveranstaltung mit „E-Learning Suite“ von Hyperwave
- ▼ Testlehrveranstaltung mit www.dt-workspace.de
- ▼ Testlehrveranstaltung mit www.metacoon.de

3. Qualifizierungsangebote für Hochschullehrer:

- ▼ Vermittlung von Kernkompetenzen im Umgang mit neuen Medien

Rahmenbedingungen / Ausgangspunkt Anfang 2001

- ▼ das Hochschulrechenzentrum (HRZ) betreut den Webserver www.fh-erfurt.de (allerdings nicht inhaltlich)
- ▼ 2000-2003: Es gibt keinen Webmaster
- ▼ Die zentralen Seiten waren in Bezug auf Design, Struktur und Funktionalität stark verbesserungswürdig.
- ▼ Die Seiten der meisten Fachbereiche waren in Bezug auf Design und Funktionalität an die zentralen Seiten angelehnt.
- ▼ Der Studiengang „Angewandte Informatik“ hatte gar keinen Internet-Auftritt
- ▼ als Serverzugang für Hochschullehrer war Netshare vorgesehen.
- ▼ Qualifizierungsangebote für interessierte Hochschullehrer gab es nicht.

Die Seiten der Lehrenden

FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen - Netscape

http://www.fh-erfurt.de/vt/

FACHHOCHSCHULE ERFURT FACHBEREICH VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN

Fachbereich Mitarbeiter Studium Forschung Studenten Förderverein

MitarbeiterInnen

- Professoren
- sonst. Lehrbeauftragte
- sonst. Mitarbeiter

	Prof. Dr.-Ing. Uwe Adler Straßenfahrzeugtechnik Tel.: +49 381 6700 659
	Prof. Dr. Thomas Berndt Verkehrsträger und Transporttechnik Tel.: +49 381 6700 573
	Prof. Dr. Cordula Boden Neue Medien und Kommunikationssysteme Tel.: +49 381 6700 522
	Prof. Dr. Matthias Gather Verkehrspolitik und Raumplanung Tel.: +49 381 6700 525
	Vertr.-Prof. Dr. Florian Heinitz Transportwirtschaft Tel.: +49 381 6700 671
	Vertr.-Prof. Dr.-Ing. Dieter Huber Mechatronik und Materialflusssysteme Tel.: +49 381 6700 590
	Prof. Dr.-Ing. Heinrich H. Kill Verkehrssystemgestaltung

http://www.fh-erfurt.de/vt/mitarbeiter/boden/index.html

Die Seiten der Lehrenden

FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen - Netscape

Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Fenster Hilfe

http://www.fh-erfurt.de/vt/ Suchen

FACHHOCHSCHULE ERFURT FACHBEREICH VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN

Fachbereich Mitarbeiter Studium Forschung Studenten Förderverein

MitarbeiterInnen

- Visitenkarte
- Fachgebiet
- Sprechzeiten
- Lehre**
- Lebenslauf
- Veröffentlichungen
- Vorträge
- Forschung u. Praxis
- Mitgliedschaften

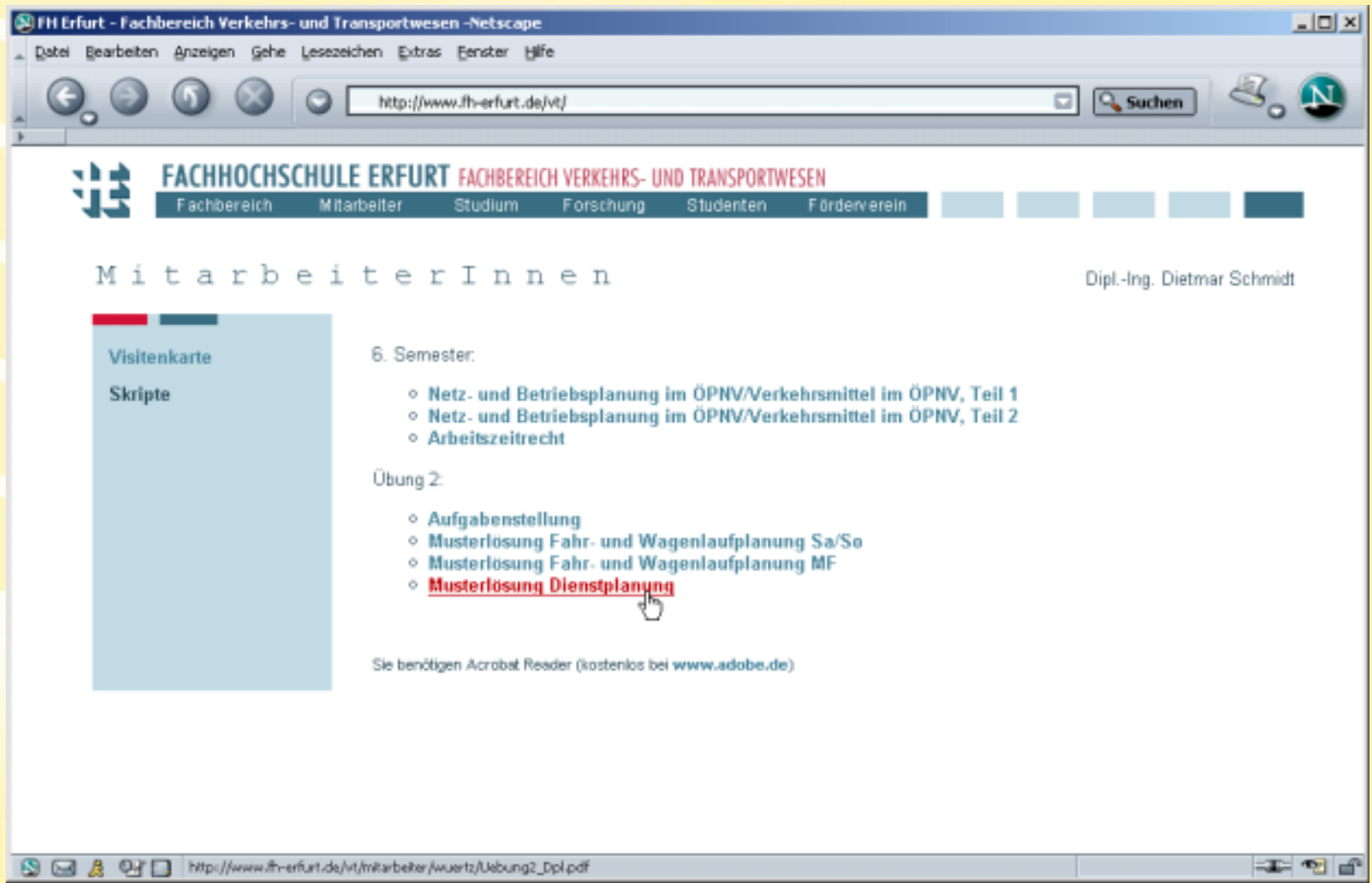


Prof. Dr. Matthias Gather
Dekan des Fachbereiches Verkehrs- und Transportwesen
Professur Verkehrspolitik und Raumplanung

Raum: 3.1.27
Telefon: +49 361 6700 525
Fax: +49 361 6700 528
e-Mail: gather@verkehr.fh-erfurt.de

http://www.fh-erfurt.de/vt/mitarbeiter/gather/gather_lehre.htm

Bereitstellung von Skripten



FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen - Netscape

Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Fenster Hilfe

http://www.fh-erfurt.de/vt/ Suchen

FACHHOCHSCHULE ERFURT FACHBEREICH VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN

Fachbereich Mitarbeiter Studium Forschung Studenten Förderverein

M i t a r b e i t e r I n n e n Dipl.-Ing. Dietmar Schmidt

Visitenkarte
Skripte

6. Semester:

- Netz- und Betriebsplanung im ÖPNV/Verkehrsmittel im ÖPNV, Teil 1
- Netz- und Betriebsplanung im ÖPNV/Verkehrsmittel im ÖPNV, Teil 2
- Arbeitszeitrecht

Übung 2:

- Aufgabenstellung
- Musterlösung Fahr- und Wagenlaufplanung Sa/So
- Musterlösung Fahr- und Wagenlaufplanung MF
- **Musterlösung Dienstplanung**

Sie benötigen Acrobat Reader (kostenlos bei www.adobe.de)

http://www.fh-erfurt.de/vt/mitarbeiter/wuertz/uebung2_Dpl.pdf

Studienorganisation

FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen - Netscape

http://www.fh-erfurt.de/vt/

FACHHOCHSCHULE ERFURT FACHBEREICH VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN

Fachbereich Mitarbeiter Studium Forschung Studenten Förderverein

St u d i u m

- Allgemeines
- Voraussetzungen
- Grundstudium
- Hauptstudium
- Praktikum
- Exkursionen
- Stundenpläne
- Termine/
- Klausuranmeldung
- Merkblätter

Das Studium an der FH Erfurt ist eine praxisorientierte Ausbildung, in der wissenschaftliche Erkenntnisse und deren praktische Umsetzung vermittelt werden. Mit dem Abschluß als **Diplom Wirtschaftsingenieur/in (FH)** sollen die Absolvent(inn)en für Aufgaben als Führungskräfte qualifiziert sein.

In diesem Studiengang werden die Belange des Personen- und des Güterverkehrs gleichgewichtig behandelt.

Die beruflichen Tätigkeitsfelder nach Abschluß des Studiums sind sehr vielschichtig und liegen in den Bereichen

- Transportkoordination
- Güterverkehr und Logistik
- Betriebsorganisation
- Angebots- und Einsatzplanung
- Integrierte Verkehrskonzepte
- Fahrplangestaltung sowie
- Konzeption, Bewartung und Planung von Infrastrukturprojekten

Dokumente zum Download

- Studienordnung**
- Studienplan Grundstudium
- Studienplan Hauptstudium
- Lehrinhalte Hauptstudium
- Prüfungsordnung
- Prüfungsplan Grundstudium
- Prüfungsplan Hauptstudium
- Vorpraxis
- Praktikumsordnung
- Exkursionsnachweis
- Anmeldung zur Diplomarbeit

http://www.fh-erfurt.de/vt/studium/Studienordnung.pdf

Studienorganisation

FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen -netscape

Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Fenster Hilfe

http://www.fh-erfurt.de/vt/ Suchen

FACHHOCHSCHULE ERFURT FACHBEREICH VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN

Fachbereich Mitarbeiter Studium Forschung Studenten Förderverein

Studium

- Allgemeines
- Voraussetzungen
- Grundstudium
- Hauptstudium
- Praktikum
- Exkursionen
- Stundenpläne
- Termine/
- Klausuranmeldung
- Merkblätter

- **Praktikumsbegleitende Lehrveranstaltung**
Termin für die erste Veranstaltung:
Freitag, 24.10.2003, 14.00 bis 17.00 Uhr - Raum 4.E.07
Vorläufige Termine für die weiteren Veranstaltungen (Beginn jeweils 14.00 Uhr):
07.11.; 28.11.; 12.12.2003; 09.01.; 16.01.; 23.01.2004
Weitere Informationen unter [Praktikum](#).
- **Anmeldung zu Klausuren und Nachklausuren**
Termin: Woche vom **05.01. - 09.01.2004**
Ort: **Zentrales Prüfungsamt** – Altonaer Straße 25, Haus 7, EG
Anmeldeformulare:
Erstmeldung zu den Prüfungsleistungen nach **Prüfungsordnung 2001** (PrüfO 01)

Dokument: Done (9.33 Sek.)

Studienorganisation

FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen - Netscape

Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Fenster Hilfe

http://www.fh-erfurt.de/vt/ Suchen

FACHHOCHSCHULE ERFURT FACHBEREICH VERKEHRS- UND TRANSPORTWESEN

Fachbereich Mitarbeiter Studium Forschung Studenten Förderverein

S t u d i u m

- Allgemeines
- Voraussetzungen
- Grundstudium
- Hauptstudium
- Praktikum
- Exkursionen
- Stundenpläne
- Termine/
- Klausuranmeldung
- Merkblätter

Wintersemester 2003/2004

- 1. Semester (Matrikel 2003)
- 3. Semester (Matrikel 2002)
- 7. Semester (Matrikel 2001)**

Die Dokumente liegen im PDF-Format vor. Sie benötigen "Acrobat Reader" bzw. "Adobe Reader" (kostenlos bei www.adobe.de)

http://www.fh-erfurt.de/vt/studium/Sem7_03.pdf


Interaktive Tests

Prof. Dr. Boden - Netscape

Datei Bearbeiten Anzeigen Gehe Lesezeichen Extras Fenster Hilfe

http://www.fh-erfurt.de/vt/mitarbeiter/boden/lehre/index.htm Suchen

Prof. Dr. Boden

 Prof. Dr. Cordula Boden Neue Medien und Kommunikationssysteme

- Neue Medien (Internet)
- Grdl. Verkehr+Kommunikation
- Netzwerke II
- Medientechnik
- Digitaler Videoschnitt
- Prüfungsergebnisse
- Abendkurs Internet

7 AVI-Dateien...

- ... unterstützen Auflösungen in vollem PAL-Format (768x576 px).
- ... haben typische Bildwechselfrequenzen von 15 fps.
- ... bestehen aus verschachtelten Chunks.
- ... werden in der Regel nicht komprimiert.

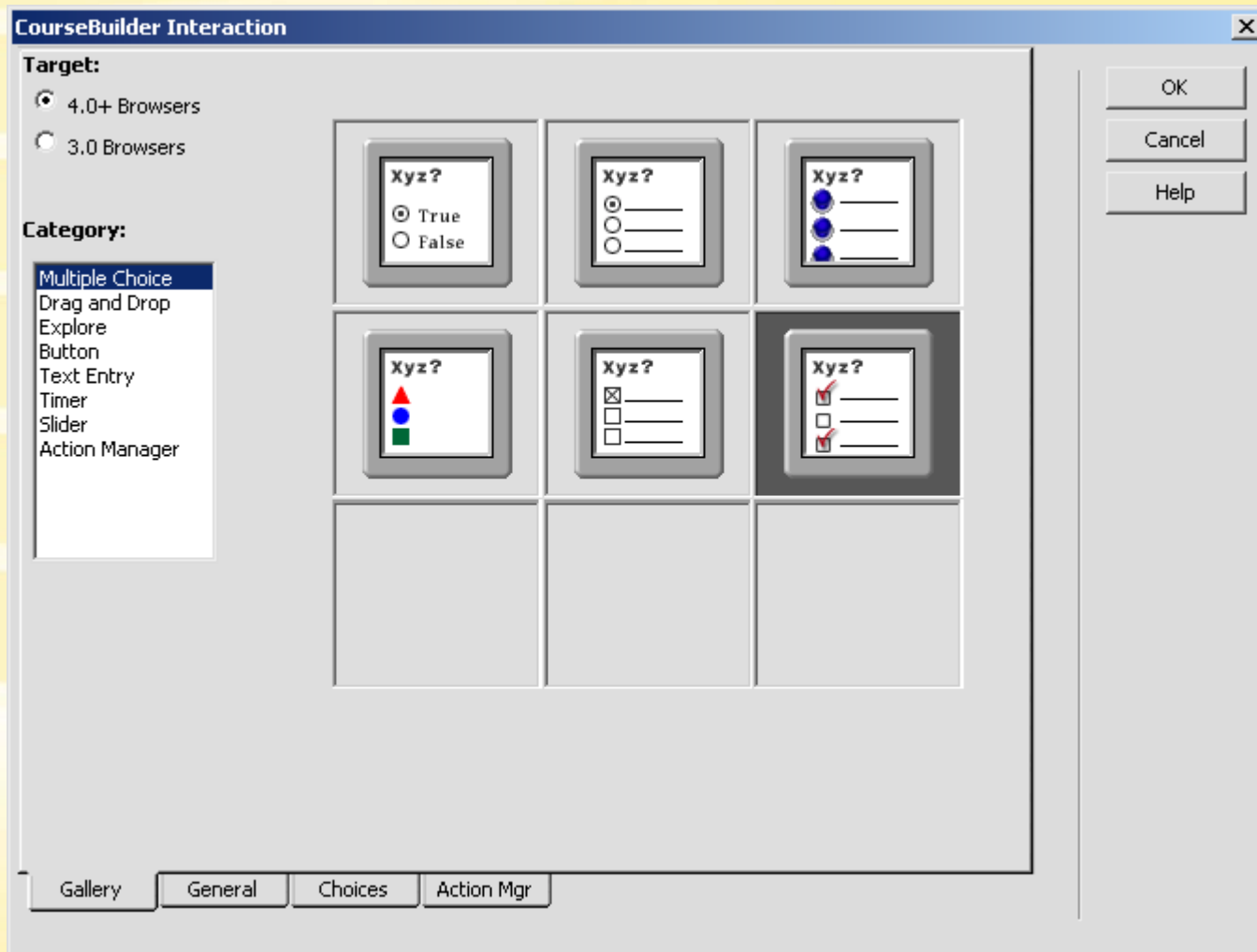
8 Quicktime...

- ... ist auf die Verwendung auf Apple-Rechnern beschränkt.
- ... verwendet die Dateiendung .qui .
- ... benötigt zum Abspielen einen eigenen Player.
- ... kann auch AVI-Dateien problemlos abspielen.

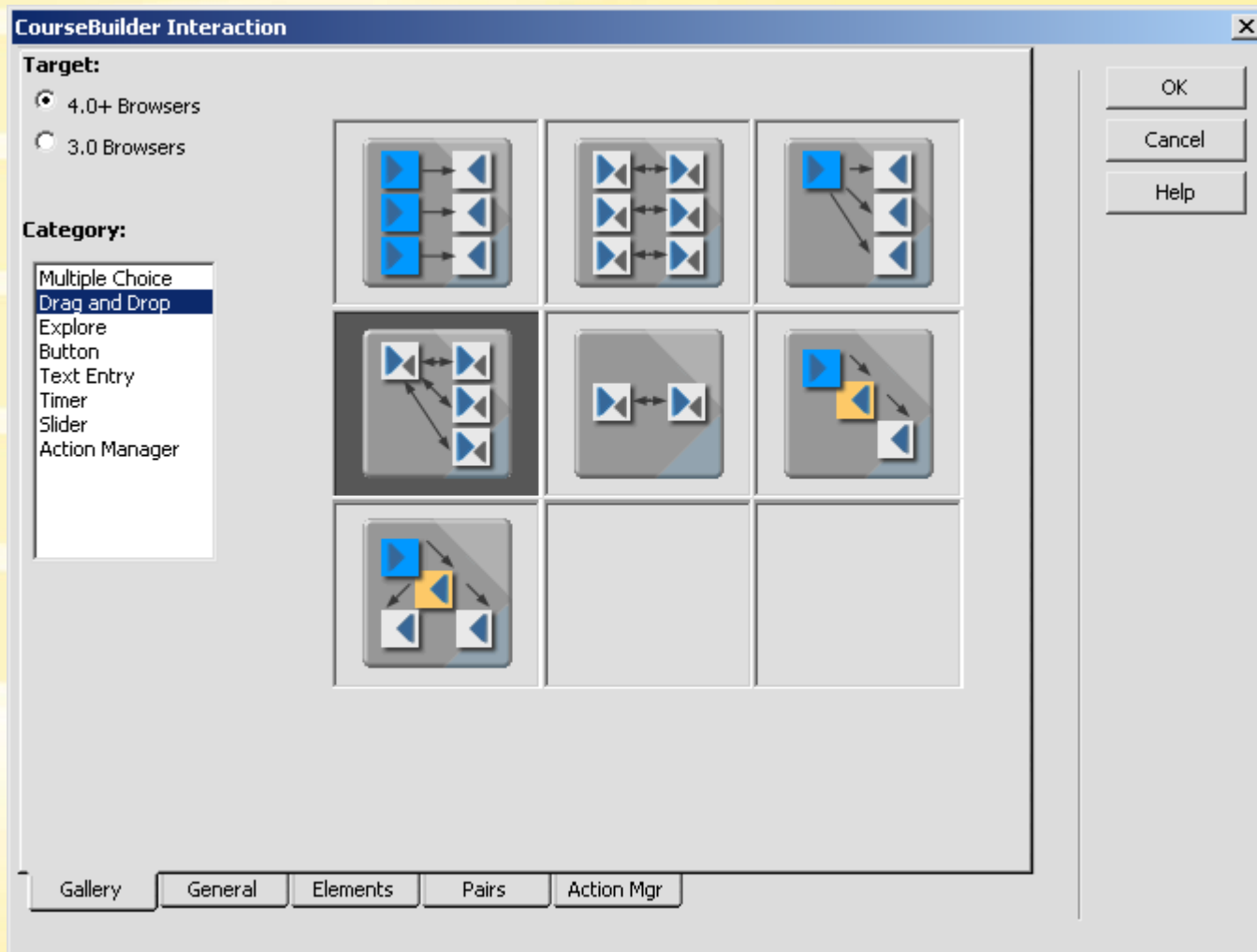
Kontrolle **5** von 19 Punkten wurden erreicht.

Dokument1 Done (9.822 Sek.)

Dreamweaver Extension Coursebuilder



Dreamweaver Extension Coursebuilder



Lernplattformen – Hyperwave eLearning Suite

Kursraum - Hyperwave eLearning Suite - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://194.94.205.140/wbt/v1/core/app/hwt/mod/ce2;clearcache=1&lastpage=>

Netzwerke 1 04a-Verkabelung

Suche Notiz Forum Infoboard Nachrichten Chats Bibliothek Glossar Tests Studierzimmer

Koaxialkabel Einsatzgebiet

Bus Topologie

Terminator (50 Ohm gegen Masse) Terminator

FACHHOCHSCHULE ERFURT - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen © Prof. Dr. Cordula Bader

Lernplattformen – DT Workspace



- ▼ Einsatz im Zentrum für Weiterbildung i.G. für den weiterbildenden Studienkurs Sozialbetriebswirt (FH)
- ▼ 27 Studierende
- ▼ Start: Sommersemester 2003
- ▼ Dauer: 4 Semester
- ▼ Durchführung: pro Semester jeweils 4-5 mehrtägige Präsenzphasen sowie Eigenstudium
- ▼ Die meisten Teilnehmer haben seit 4-5 Jahren Internetzugang

Lernplattformen – DT Workspace

The screenshot shows a Netscape browser window with the address bar containing the URL: http://dtserv3.compsy.uni-jena.de/ss2003/fherfurt/zfw/zfw_fe/sbw/content.nsf/uebersicht/#first?Op. The page title is 'Übersicht - Netscape'. The website header includes 'Digital Teaching Workspace' and navigation links like 'Startseite', 'Hilfe', 'Benutzer: Gast', and 'Anmelden'. A breadcrumb trail shows the path: 'WS2003 > FH Erfurt > Zentrum für Weiterbildung > Zentrum für Weiterbildung > Zentrum für Weiterbildung'. A menu bar contains 'Startseite', 'Übersicht', 'Inhalt', 'Literatur', 'Aktuell', 'Material', 'Arbeiten', and 'Diskussion'. The 'Übersicht' menu item is selected. The main content area features the heading 'Alle Termine auf einen Blick' and '2. Semester'. Below this is a table with the following data:

Termin	Fächer/Module	ReferentIn	Raum
	Personalmanagement in der Sozialwirtschaft		
24.10.03	1. Gegenstand des Personalmanagements	Prof. Dr. Hofmeister Frank Baschab	3.E.07
25.10.03	2. Personalführung und Motivation		
05. und 06.12.03	3. Personalbedarfsermittlung und -planung		
	4. Personalkostenplanung		
	5. Personalbeschaffung		
	6. Arbeitszeitmanagement und flexibler Personaleinsatz		
	7. Leistungsbezogenes Entgelt und Bundesangestelltentarif		
	8. Personalbeurteilung		
	9. Personalentwicklung		
	10. Personalfreisetzung		
	Organisation in der Sozialwirtschaft I		
12. und	1. Einführung in die Organisationstheorie	Prof. Dr.	3.E.07

Lernplattformen – metacoocn

The screenshot displays the FHEP-PLATTFORM web interface. The browser window title is 'metacoocn - Netscape' and the address bar shows 'http://194.154.158.52/learn/lehre/interakt_login.php'. The page header includes 'FHEP-PLATTFORM' and navigation links for 'Organisatorisches', 'Kursmaterial', and 'Teamarbeit'. A left sidebar lists various course-related options such as 'Kurs aktuell', 'Chaträume', 'Diskussionsforen', and 'Kursmaterial'. The main content area features a course card for 'Technik wissenschaftlichen Arbeitens' with a 'Kurs starten' button. Below the card, a 'Veranstaltung' section provides details for a 'Prüfung' on '04.02.2004' at 'Hörsaal 4'. A file list at the bottom shows several PDF documents with their respective sizes.

FHEP-PLATTFORM
Organisatorisches | Kursmaterial | Teamarbeit

Technik wissenschaftlichen Arbeitens

Materialien:

- Titel des Seminars: Technik wissenschaftlichen Arbeitens
- aktuelles Material
- Titel des Seminars

Veranstaltung:

Veranstaltung:	Prüfung				
Datum:	04.02.2004	Uhrzeit:	9:00	Dauer:	90 min
Ort:	Hörsaal 4				

Kursbeschreibung: Bitte bringen Sie einen gültigen Studentenausweis Ihren Personalausweis mit.

Downloads:

- 01-17466-Technikwissenschaftl.pdf [27136 byte]
- 02-17466-wiss-arbeiten.pdf [24324 byte]
- 03-17466-wiss-arbeiten.pdf [258494 byte]
- 04-17466-wiss-arbeiten.pdf [21115 byte]
- 05-17466-wiss-arbeiten.pdf [406410 byte]

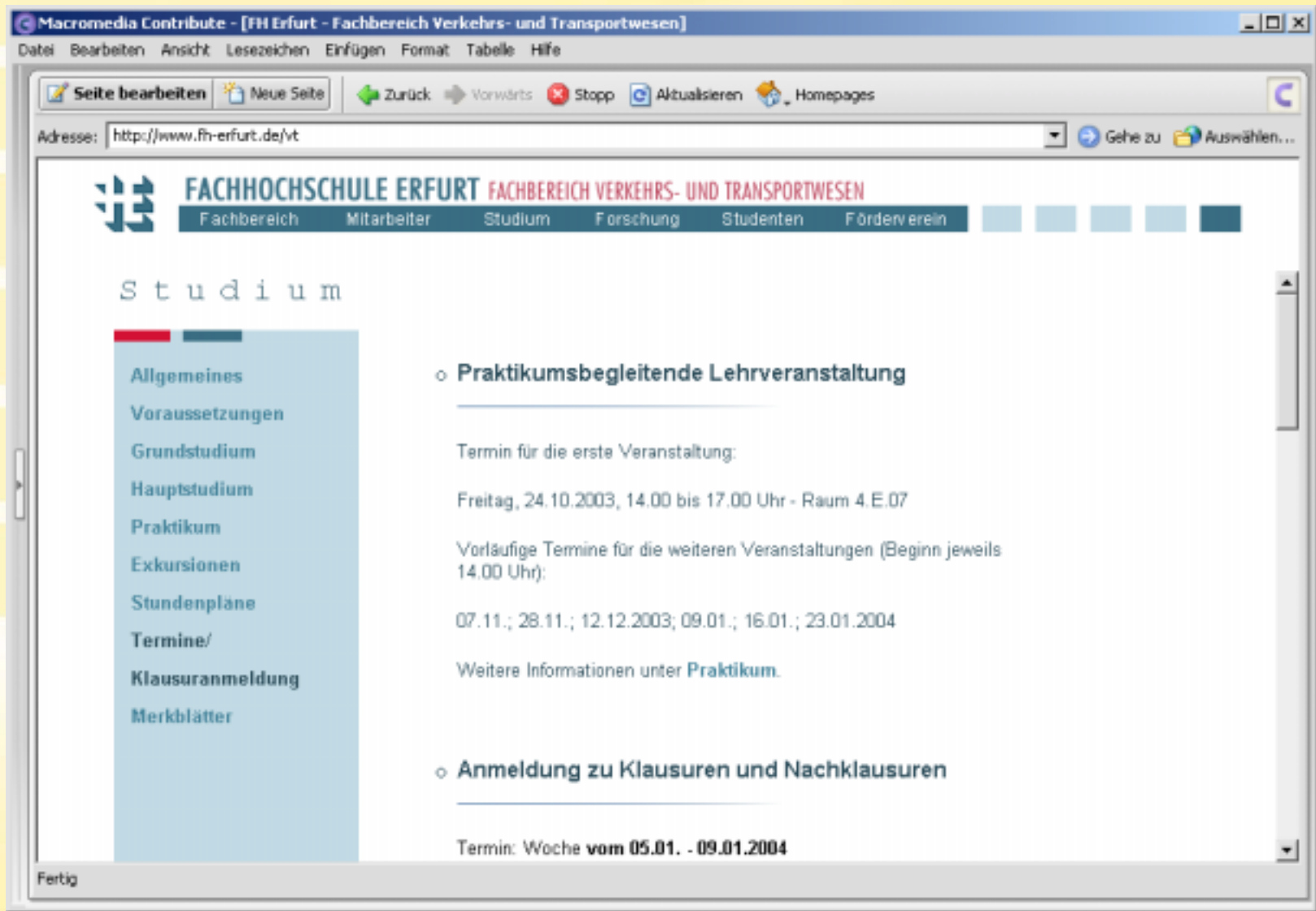
Qualifizierungsangebote für Hochschullehrer

Kursprogramm für Mitarbeiter mit knappem Zeitbudget
(Grundkurs und Aufbaukurs)

- ▼ HTML (Dreamweaver, Contribute)
- ▼ Erzeugen und Verlinken von PDF-Dateien
- ▼ Bildbearbeitung (Photoshop)
- ▼ eigene Unterseiten im Layout des Fachbereiches oder der FH erzeugen
- ▼ Einzelbetreuung nach dem Kurs, Unterstützung bei eigenen Web-Projekten



Aktualisieren von Webseiten mit „Contribute“



The screenshot shows a Macromedia Contribute web editor window titled "Macromedia Contribute - [FH Erfurt - Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen]". The address bar shows "http://www.fh-erfurt.de/vt". The main content area displays the website's navigation menu and a section titled "Studium".

Navigation Menu:

- Fachbereich
- Mitarbeiter
- Studium
- Forschung
- Studenten
- Förderverein

Studium Section:

- Allgemeines
- Voraussetzungen
- Grundstudium
- Hauptstudium
- Praktikum
- Exkursionen
- Stundenpläne
- Termine/
- Klausuranmeldung
- Merkblätter

Praktikumsbegleitende Lehrveranstaltung

Termin für die erste Veranstaltung:
Freitag, 24.10.2003, 14.00 bis 17.00 Uhr - Raum 4.E.07

Vorläufige Termine für die weiteren Veranstaltungen (Beginn jeweils 14.00 Uhr):
07.11.; 28.11.; 12.12.2003; 09.01.; 16.01.; 23.01.2004

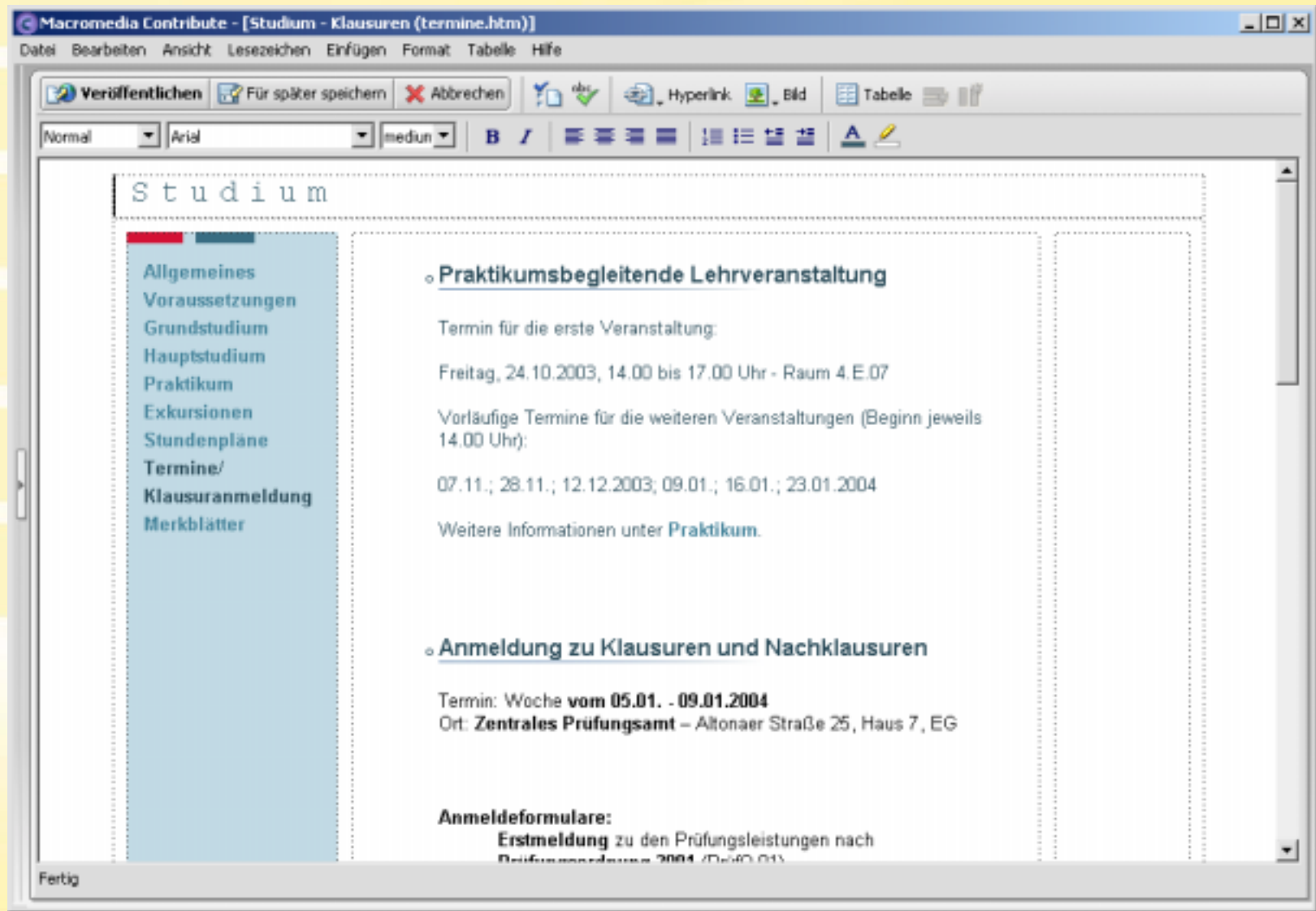
Weitere Informationen unter [Praktikum](#).

Anmeldung zu Klausuren und Nachklausuren

Termin: Woche vom **05.01.** - **09.01.2004**

Fertig

Aktualisieren von Webseiten mit „Contribute“



Zusammenfassung

- ▼ Entwicklung des Webservers zur Info-Plattform rund ums Studium
 - ▼ Allgemeine Informationen (z.B. Fächerinhalte)
 - ▼ Studienorganisation (Merkblätter, Stundenpläne, Termine)
 - ▼ Bereitstellung von Merkblättern und sonstigen Dokumenten
 - ▼ Bereitstellung von Skripten, Übungen
 - ▼ Interaktive Selbsttests
- ▼ Lernmanagementsysteme
 - ▼ Hyperwave
 - ▼ Kooperation mit Uni Jena (DT Workspace)
 - ▼ Kooperation mit Uni Weimar (metacoon)
- ▼ Qualifizierungsangebote für Mitarbeiter der FH
 - ▼ Kurse
 - ▼ Unterstützung bei eigenen Projekten

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!