

MODULZIELE

TEAM

Modulbezeichnung: Web-basierte Anwendungen 1
WWW-Technologien

verantwortlicher Dozent: Prof. Christian Noss

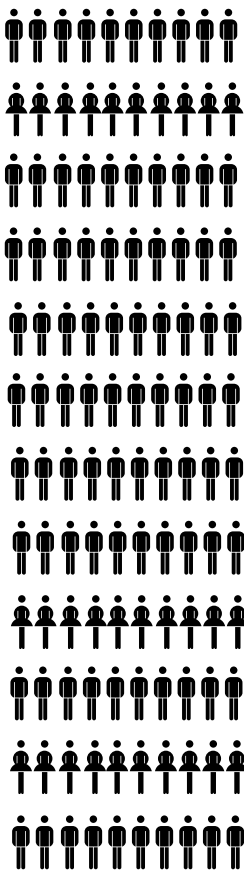
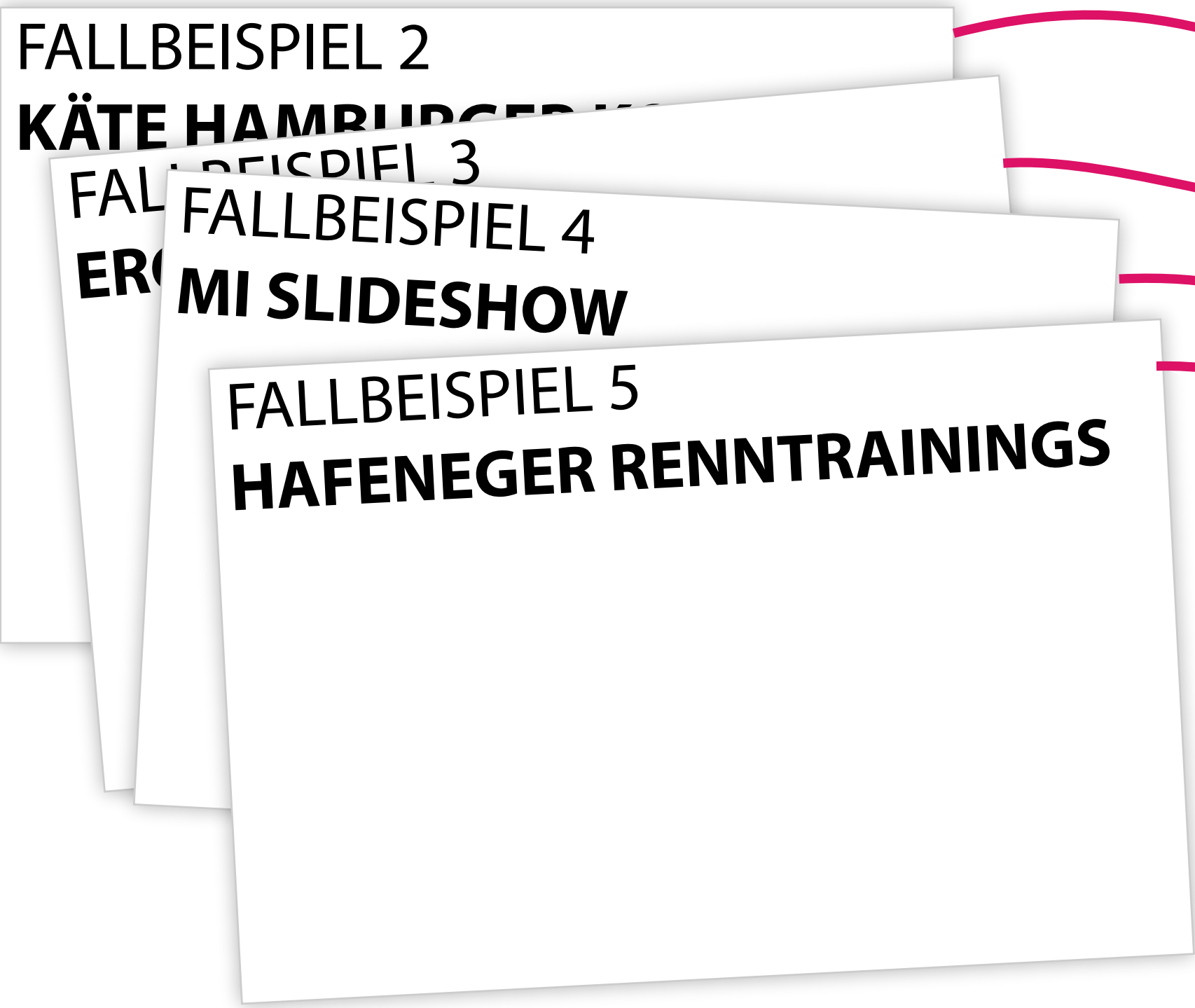
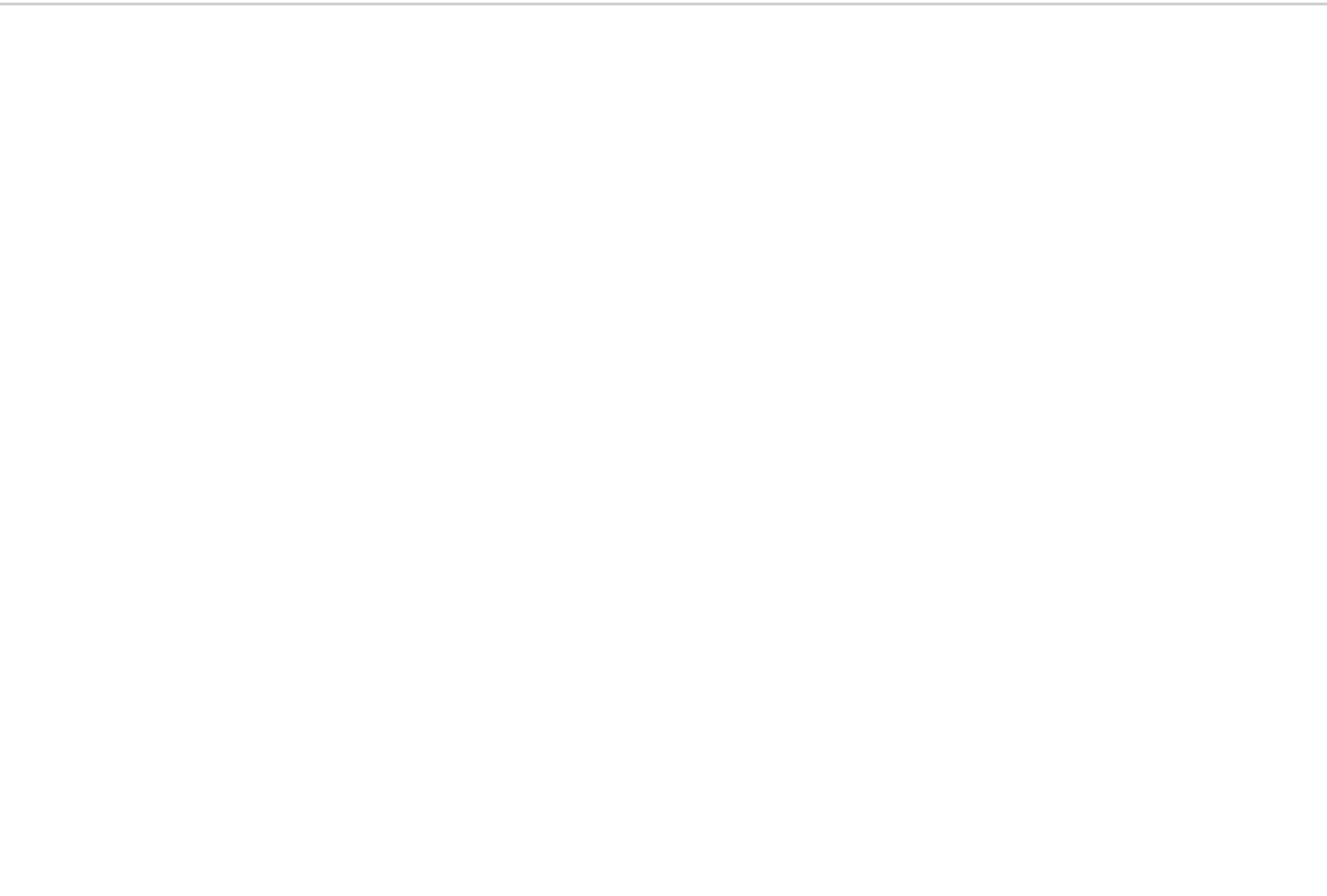
Studiengang: Medieninformatik Bachelor

Studiensemester: 3

Umfang: 4 SWS

Anzahl der Studierenden: 

ABLAUF DER VERANSTALTUNG



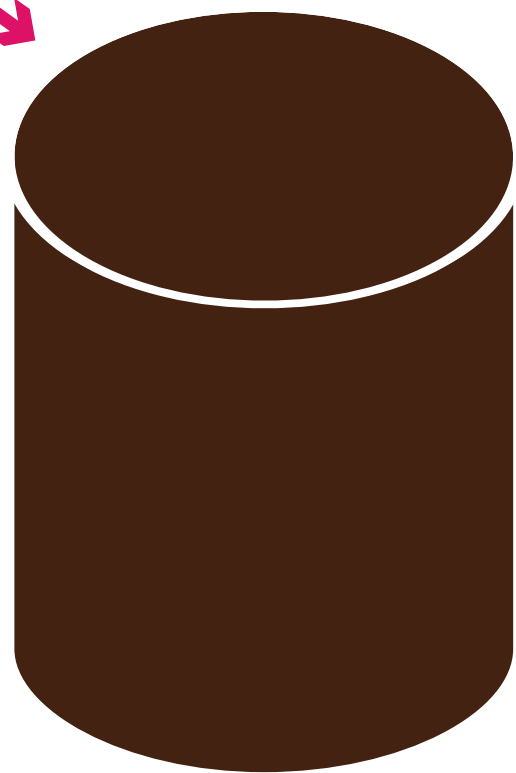
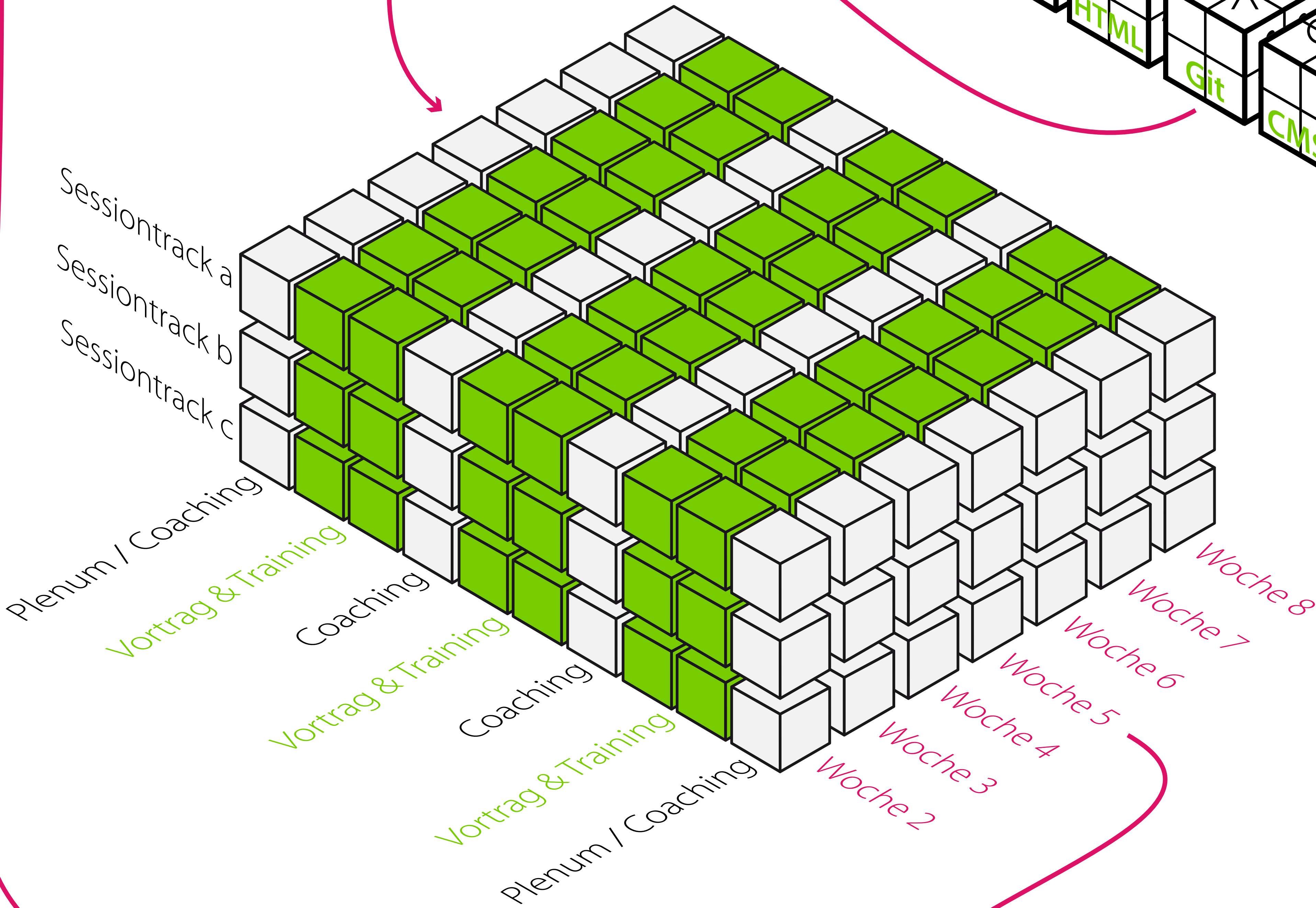
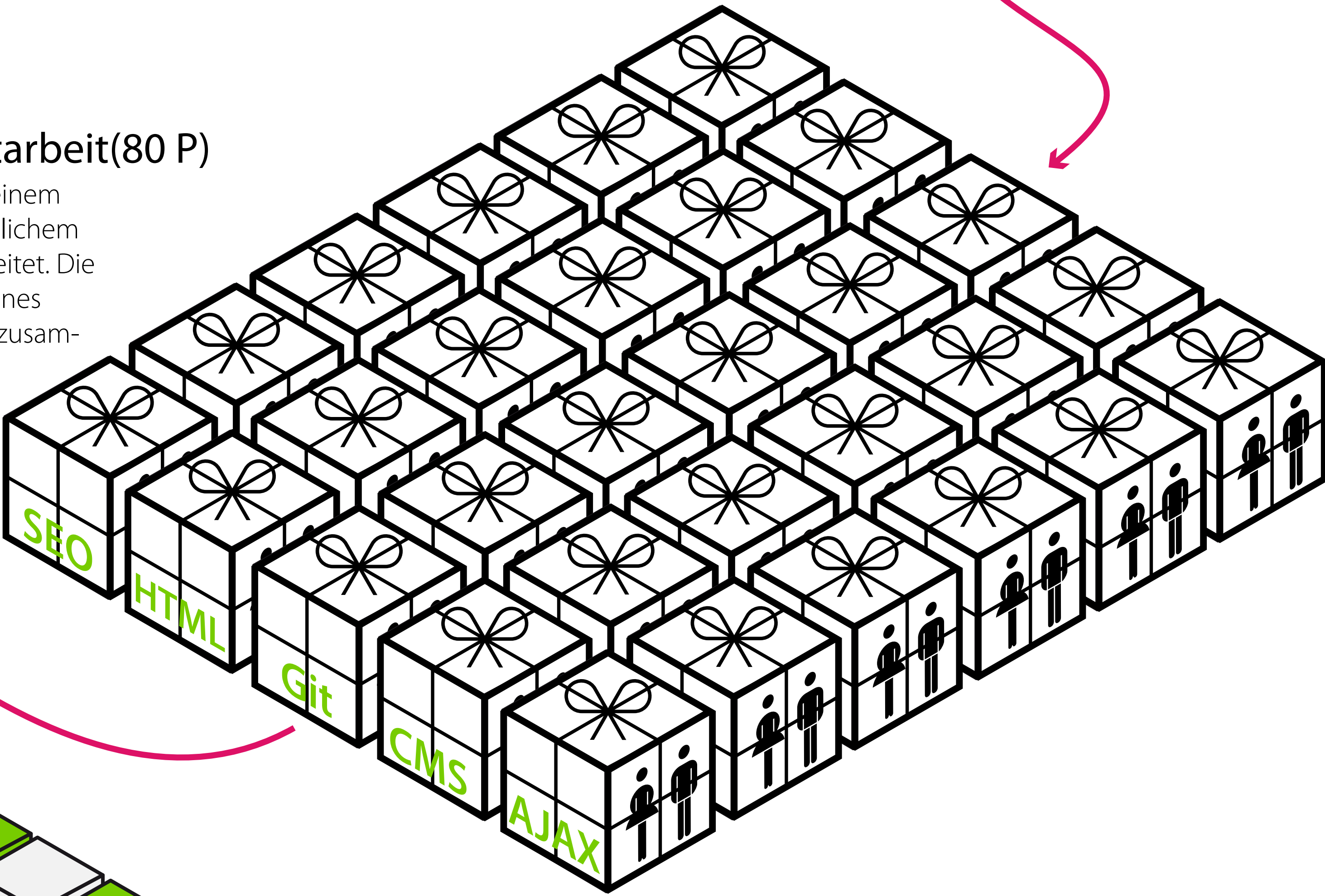
AJAX
Canvas Barrierefreiheit
JavaScript Datenformate, Schnittstellen,
Social Media serverseitiges Scripting
Git **CSS** **HTML** Tools
Testing Web Basics Sicherheit im Web
SEO Lokalisierung Zeichencodierung
Film im Web Projektmanagement
JS Frameworks CMS Mobile Endgeräte
Recht & Open Source Responsive Design

Woche 1
Erarbeitung des Themenfeldes mit
Hilfe von Fallbeispielen in 10er
Gruppen.

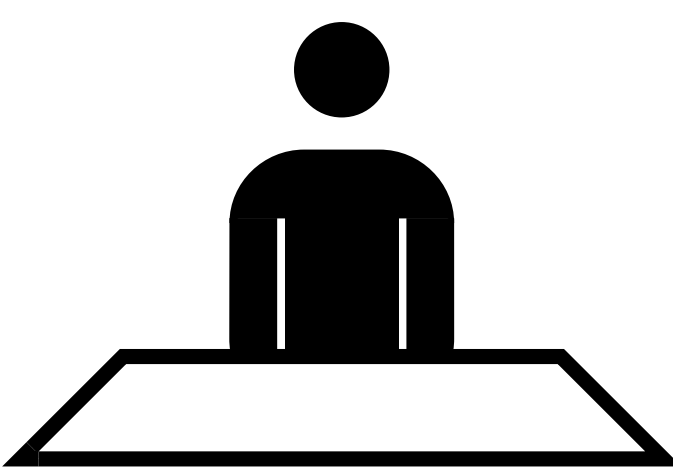
- Vortrag (15 P)
- Training (20 P)
- Dokumentation (30 P)
- Klausuraufgaben (15 P)



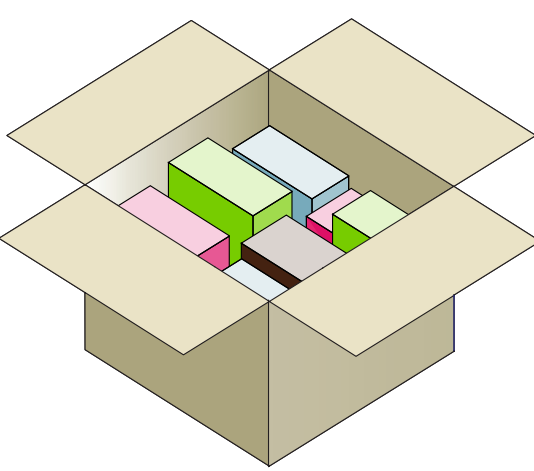
Seminar-/Projektarbeit(80 P)
Jedes Thema wurde von einem
2er-Team, mit unterschiedlichem
Grad an Vorwissen, bearbeitet. Die
Teams wurden auf Basis eines
Selbsteinschätzungstests zusam-
men gestellt.



GitHub
Dokumentationen, Präsentationen,
Code, Unterlagen, Klausuraufgaben,
Diskussionen, Organisation



Klausur (80 P)
Basisteil und fünf Schwerpunkte, aus
denen zwei gewählt werden konn-
ten. Die Aufgaben wurden



Viel drin

Medieninformatik an der Fachhochschule Köln

Prüfung (max. 160 P)

Teil 1: Seminar-/ Projektarbeit (max. 80 P)

In dieser Arbeit geht es darum in einer 2-er Gruppe eine
Lerneinheit zu einem Themenpaket innerhalb des The-
mengebietes WBA1 zu erarbeiten, vorzustellen, zu doku-
mentieren und Klausurfragen abzuleiten.

Teil 2: Klausur (max. 80 P)

Die Klausur hat eine Dauer von einer Stunde. Es können
insgesamt 80 Punkte erzielt werden. Für die Vorbereitung
werden 30 Stunden Workload kalkuliert.

Teilnahme & Engagement (max. 26 P)

Anwesenheit (max. 16 P)

Die Veranstaltung ist auf Mitwirkung ausgelegt. Für jeden
Besuch einer Session bekommt der Besucher einen Punkt
gut geschrieben.

Engagement: Wir-machen-mit-aktionen (max. 10 P)

Studentisches Engagement wird in jeglicher Hinsicht be-
lohnt und es werden hierfür 10 Punkte vergeben. Wer hier
Punkte erzielen möchten, muss vorab mit den Dozenten
die Aktion abstimmen.

Analyse-, Design-, Realisierungs- und Evaluierungskompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit, komplexe Systeme zu analysieren, im Team zu entwerfen, zu realisieren, zu testen und zu evaluieren.


Medienkompetenz: Die Studierenden können eine Perspektive der Medienkonzeption einnehmen, haben eine mediengestalterische Grundkompetenz entwickelt und sind in der Lage bzgl. der Kommunikationsziele eine geeignete Medianauswahl zu treffen.

Praktische und theoretische Methodenkompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit zum methodischen Vorgehen, der Auswahl und der Durchführung von Arbeits- und Dokumentationstechniken und können Wissen aus den Bereichen Kerninformatik, Medientechnik, Internet- und Web-Technologien und angrenzenden Wissenschaften kombinieren und mit Komplexität umgehen.

Fachliche, konstruktive Problemlösungskompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit, algorithmische Entwurfs-, erfolgreiche Benutzungs-, zielführende Gestaltungs- und angemessene Systemarchitektur-Muster zu erkennen und anzuwenden.

Selbstentwicklungskompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit zum lebenslangen Lernen.

Die Studierenden können sich eigenständig in neue Themenbereiche einarbeiten und das erworbene Wissen effizient in die Lösung aktueller Frage- und Problemstellungen einbringen und anwenden.



MODULZIELE



Prof. Christian Noss



M.Sc. Jan Kus



B.Sc. Volker Schaefer



Martin Baljan

TEAM

FALLBEISPIEL 1

ERCO AUSTRALIEN

Folgendes Problem/ Anfrage erreichte mich neulich:

Hi Christian,

we have noticed that www.google.com.au the default search engine here in Australia is not particularly good at finding ERCO when someone searches for "architectural lighting" or "lighting supplier" for example.

I think this may be due to us not having a com.au local web address. If you have any ideas of how we can increase our search exposure locally please advise.

Kind regards

Aufgabe:

Entwickeln Sie eine Herangehensweise an das Problem. Identifizieren Sie notwendiges Know-How und formulieren Sie Fragen für ein erstes Sondierungsgespräch.

TEAM



Prof. Christian Noss



M.Sc. Jan Kus



B.Sc. Volker Schaefer



Martin Baljan

MODULZIELE

Analyse-, Design-, Realisierungs- und Evaluierungskompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit, komplexe Systeme zu analysieren, im Team zu entwerfen, zu realisieren, zu testen und zu evaluieren.

Medienkompetenz: Die Studierenden können eine Perspektive der Medienkonzeption einnehmen, haben eine mediengestalterische Grundkompetenz entwickelt und sind in der Lage bzgl. der Kommunikationsziele eine geeignete Medienauswahl zu treffen.

Praktische und theoretische Methodenkompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit zum methodischen Vorgehen, der Auswahl und der Durchführung von Arbeits- und Dokumentationstechniken und können Wissen aus den Bereichen Kerninformatik, Medientechnik, Internet- und Web-Technologien und angrenzenden Wissenschaften kombinieren und mit Komplexität umgehen.

Fachliche, konstruktive Problemlösungskompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit, algorithmische Entwurfs-, erfolgreiche Benutzungs-, zielführende Gestaltungs- und angemessene Systemarchitektur-Muster zu erkennen und anzuwenden.

Selbstentwicklungskompetenz: Die Studierenden erlangen die Fähigkeit zum lebenslangen Lernen.

Die Studierenden können sich eigenständig in neue Themenbereiche einarbeiten und das erworbene Wissen effizient in die Lösung aktueller Frage- und Problemstellungen einbringen und anwenden.

FALLBEISPIEL 1
ERCO AUSTRALIEN

Folgendes Problem/ Anfrage erreichte mich neulich:

Hi Christian,

we have noticed that www.google.com.au the default search engine here in Australia is not particularly good at finding ERCO when someone searches for "architectural lighting" or "lighting supplier" for example.

I think this may be due to us not having a com.au local web address. If you have any ideas of how we can increase our search exposure locally please advise.

Kind regards

Aufgabe:

Entwickeln Sie eine Herangehensweise an das Problem. Identifizieren Sie notwendiges Know-How und formulieren Sie Fragen für ein erstes Sondierungsgespräch.