

Peer-Feedback, Poster-Sessions und OER in ILIAS-Kursräumen

Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.

Carsten Gips, Finn Amini Kaveh (HSBI)



INHALT

- 1. Peer-Feedback für die Selbstlernphase
- 2. Einrichtung Kursräume
- 3. OER-Kurse



INHALT

- 1. Peer-Feedback für die Selbstlernphase
- 2. Einrichtung Kursräume
- 3. OER-Kurse



LERNSZENARIO: WIR ENTWICKELN EIN SPIEL

- Lehrveranstaltung zum Thema Programmieren mit Java
- I Gamification: Studierende entwickeln in kleinen Teams über das Semester hinweg ein Spiel
- Wöchentlicher Ablauf des Praktikums:

Bearbeitung der Aufgabe von Zuhause Vorstellung der Lösung durch Studierende im Praktikum

Bewertung durch Lehrende



PEER-FEEDBACK

- I Ziele: Studierende sollen...
 - I fremde Lösungen (Code) lesen lernen
 - I fremde Konzepte bewerten lernen
 - I Anregungen für ihre eigenen Lösungen bekommen (Spieleentwicklung!)
- I Organisatorisch: Abgabe zwei Tage früher, Peer-Feedback im ILIAS, danach Praktikum
- Technisch: ILIAS, Peer-Feedback für Übungen aktiviert





LESSONS LEARNED

- ✓ Was lief gut?
- I Studierende haben vielfältige Anregungen bekommen
- Studierende k\u00f6nnen sich besser im Klassenkontext einordnen
- Studierende haben gelernt konstruktives Feedback zu formulieren
 - I Textfelder statt Checkboxen

- X Was hätte besser laufen können?
- I Einrichtung der Übungsobjekte inklusive des Feedbacks war sehr zeitaufwändig
 - Kriterienkataloge lassen sich nicht kopieren
 - Peer-Feedback lässt sich nur für Einzelabgaben konfigurieren
- I Die im wöchentlichen Rhythmus verwendete Zeit für das Feedback, fehlt an anderer Stelle



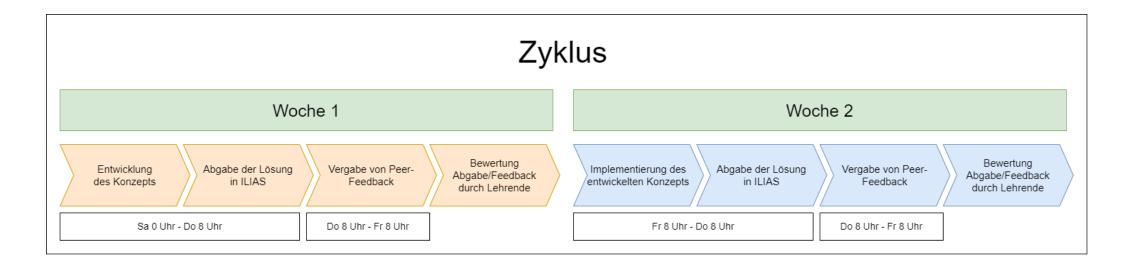
INHALT

- 1. Peer-Feedback für die Selbstlernphase
- 2. Einrichtung Kursräume
- 3. OER-Kurse



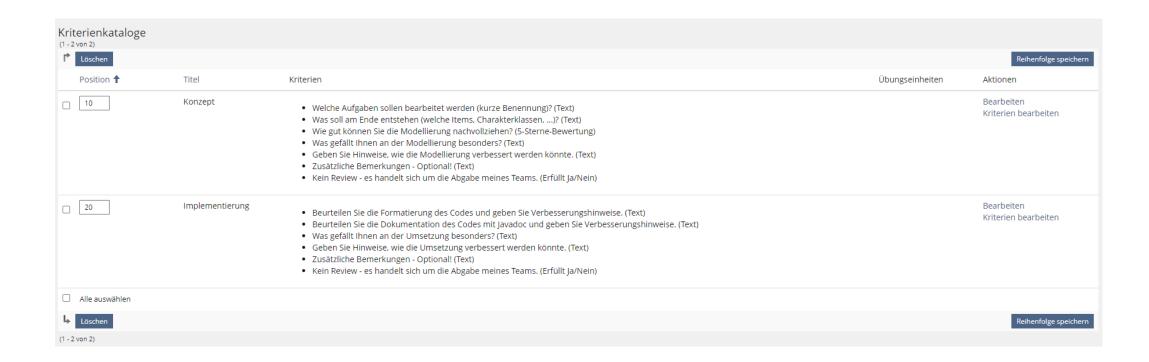
SZENARIO: KONZEPT- UND UMSETZUNGSPHASE

- I Zyklus: Abwechselnd eine Woche Erstellung eines Konzepts und anschließend eine Woche Umsetzung des Konzepts
- Unterschiedliche Feedback-Kataloge
- I Studierende sollten geführt werden, damit sie sich (a) im aktuellen Zyklus und (b) der aktuellen Phase im Zyklus wiederfinden





KRITERIENKATALOGE



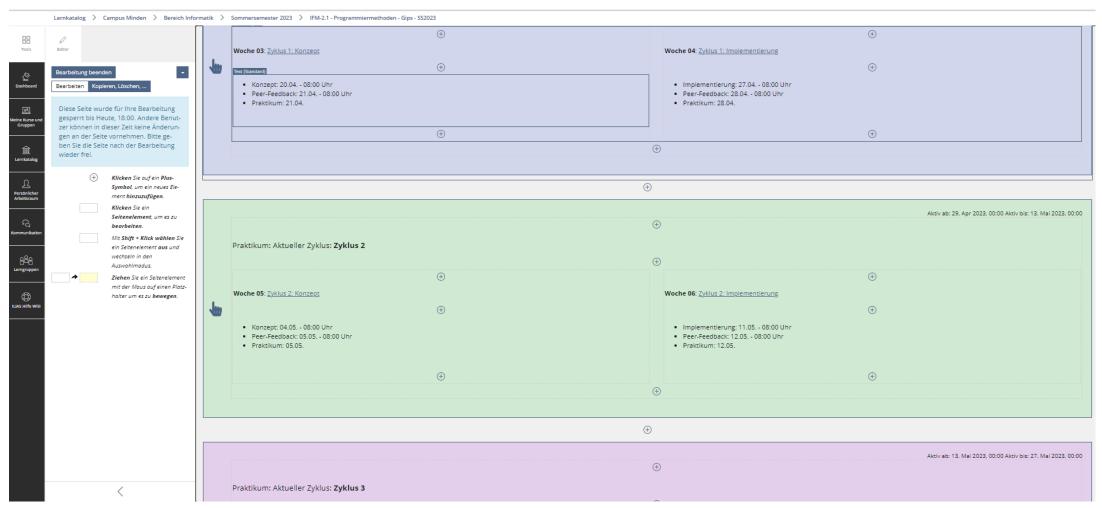


EINRICHTUNG DES ILIAS-KURSRAUMS

- Seitengestaltung:
 - I Für jeden Zyklus wurde ein Block mit den entsprechenden Inhalten angelegt und auf die Übungsobjekte verlinkt
 - I Blöcke zeitgesteuert aktiviert und deaktiviert
 - I Blöcke zusätzlich farblich unterschiedlich
- I Studierende sehen dadurch nur die Kerninformationen sowie den Block für den aktuellen Zyklus
- Vorteile:
 - I Intuitives Verständnis der zu erledigen Aufgaben
 - I Klare Gliederung

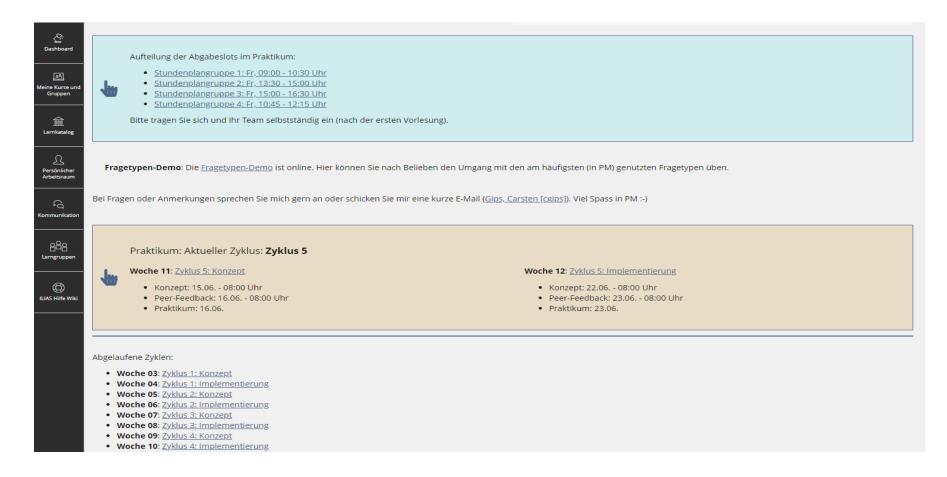


SO SIEHT ES FÜR DEN ADMINISTATOR AUS



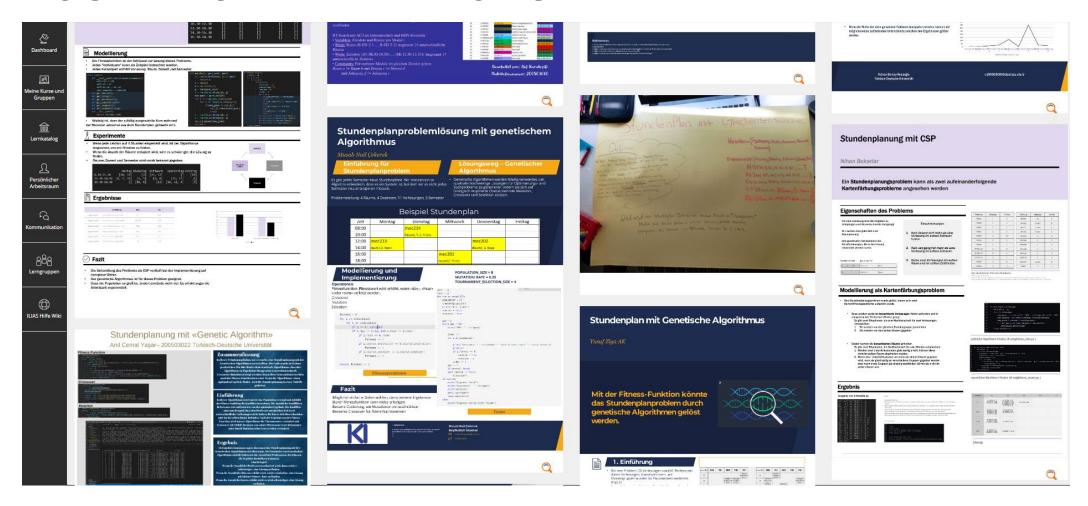


UND SO FÜR DEN BENUTZER





POSTER-GALERIE - MODUL: KI





DIGI-SCOUTS VON DIGIKOS

- I Die Entwicklung und Umsetzung der Konzepte wurde unterstützt durch das DigikoS Projekt. Dazu gehörten...
 - Die Einrichtung des Kursraumes in ILIAS
 - Die Konfiguration des Peer-Feedbacks
 - Die Konfiguration der Objekte für die Zyklen
 - Die Umsetzung der Poster-Galerie
 - I Die Hilfe bei der Entwicklung von Umfragen zur Evaluation der eingesetzten Techniken





INHALT

- 1. Peer-Feedback für die Selbstlernphase
- 2. Einrichtung Kursräume
- 3. OER-Kurse



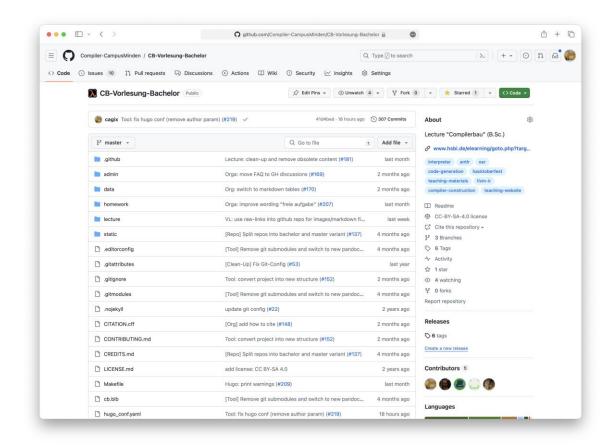
KONZEPT

- I Prof. Gips hat aktuell vier Module als OER überarbeitet und bereitgestellt
 - Entwicklung und Versionierung der Inhalte auf GitHub als Markdown-Quellen
 - I Selbstentwickelte Toolchain erstellt daraus automatisch Folien (PDF) sowie interaktive Lehrunterlagen (HTML-Lernmodul)
- I Kurse werden im offenen Bereich im ILIAS angelegt: Beschreibung, Lernmodul, Link zum aktuellen geschlossenen Kursraum
- I Geschlossener Kursraum für Durchführung des Moduls: Organisation der Studierenden, Abgaben im Praktikum, ... => Link in den offenen Kursraum für das Lernmodul



SCREENSHOT GITHUB COMPILERBAU

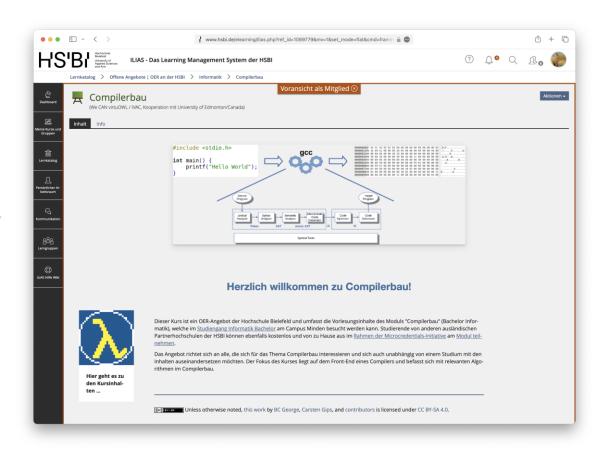
- I Öffentlich zugänglich
- I Beinhaltet alle bereitgestellten Lehrinhalte





OFFENER KURSRAUM COMPILERBAU

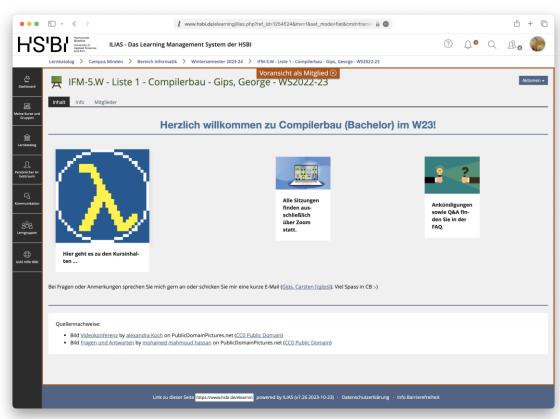
- Für jeden zugänglich
- I Darstellung aller fachlichen Inhalte
- I Umfasst eine Beschreibung des Moduls, sowie den Ablauf des jeweiligen Semesters





GESCHLOSSENER KURSRAUM COMPILERBAU

- Ausschließlich zugänglich für Studierende, die das Modul Compilerbau belegen
- Beinhaltet keine fachlichen Inhalte
- Verlinkung innerhalb des Kursraumes auf den offenen Kursraum



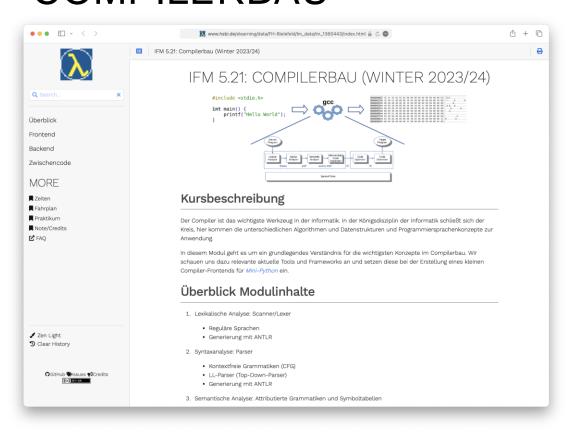
Quelle: <u>Videokonferenz</u> by <u>alexandra Koch</u> on PublicDomainPictures.net (<u>CC0</u> Public Domain)

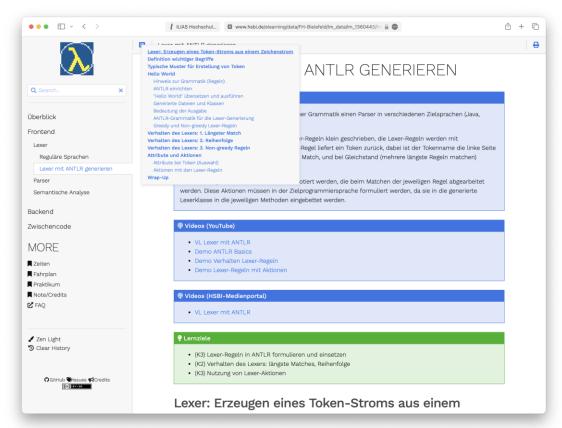
Quelle: Fragen und Antworten by mohamed mahmoud hassan on

PublicDomainPictures.net (CC0 Public Domain)



SO SIEHT ES AUS: SCREENSHOT LERNMODUL COMPILERBAU





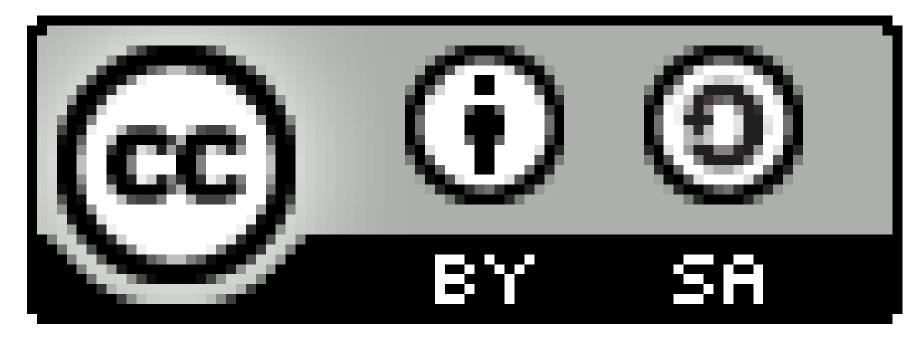


OER-KURSE

- I Künstliche Intelligenz: ILIAS, GitHub
- I Programmiermethoden: ILIAS, GitHub
- I Compilerbau: ILIAS, GitHub
- I Concepts of Programming Languages: ILIAS, GitHub



LICENSE



Unless otherwise noted, this work is licensed under CC BY-SA 4.0.



H'S'B'

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!