



Themenbereich Didaktik

Komplexpraktikum Medieninformatik I
SoSe 2015, WiSe 2015/16

Dresden, den 15.04.2015



Zielsetzung

Lehrende an Schulen
bei der **Planung webbasierter Lehr- und
Lernszenarien** unterstützen

EUSEPIA

„Entwicklungsumgebung zur Strukturierung von
E-Learning-Prozessen in der Ausbildung“

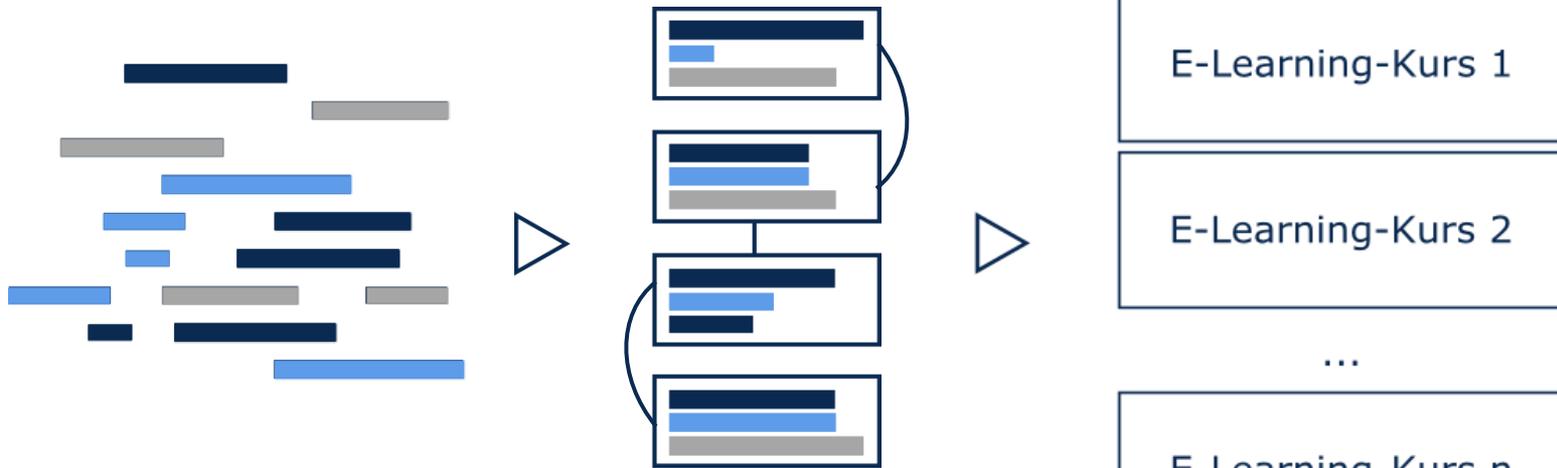
geplante Funktionen:

- Erstellung von Lehr- und Lernszenarien
- Sicherung und Wiederverwendung von Lehr- und Lernszenarien
- Empfehlungen zur Auswahl didaktischer Begriffe anhand vordefinierter Modelle
- Export/Transfer in ausgewählte Lernplattformen (z. B. Moodle, OPAL)
- ...

Funktionsweise

Werkzeug (EUSEPIA)

Lernplattform



klassifizierte,
 didaktische Begriffsmenge
 Lernphase (P), Lernmethode (M), Lernwerkzeug (T)

Lehr- und Lernszenarium
 (PMT-Tripel)

„Kursgerüste“
 (Kurse ohne Inhalt und Konfiguration)

Ausgangslage

Schritt 2 von 5 - Lernphasen erstellen

"Szenarium-A" wurde in Ihrem privaten Online-Verzeichnis gespeichert.
 Klicken Sie nun auf 'Start' und wählen anschließend Ihre erste Lernphase aus, um sie zu platzieren.

Szenarium-A

0 min.

Online-Verzeichnis

privates Verzeichnis öffentliches Verzeichnis

Lehr- und Lernszenarien

Dateiname	Fachbereich	Organisationsform	Klasse	Änderungsdatum	Kopie mit anderen Autoren teilen
Szenarium-A	Physik	Unterrichtsstunde	10	2013-11-21	<input type="checkbox"/>
Szenarium-B	Mathematik	Unterrichtsstunde	10	2013-11-15	<input checked="" type="checkbox"/>
Szenarium-C	Physik	Projektarbeit	9	2013-11-14	<input type="checkbox"/>
Szenarium-D	Physik	Unterrichtsstunde	12	2013-11-28	<input type="checkbox"/>

MockUp



1: EUSEPIA_1.0.owl

```

398 </SubClassOf>
399 <SubClassOf>
400   <Class IRI="#LearningMethod"/>
401   <ObjectMinCardinality cardinality="0">
402     <ObjectProperty IRI="#has_to_use"/>
403     <Class IRI="#LearningTool"/>
404   </ObjectMinCardinality>
405 </SubClassOf>
406 <SubClassOf>
407   <Class IRI="#LearningPhase"/>
408   <Class IRI="#Eusepia"/>
409 </SubClassOf>
410 <SubClassOf>
411   <Class IRI="#LearningPhase"/>
412   <ObjectSomeValuesFrom>
413     <ObjectProperty IRI="#has_successor"/>
414     <Class IRI="#LearningPhase"/>
415   </ObjectSomeValuesFrom>
416 </SubClassOf>
417 <SubClassOf>
    
```

Begriffsnetz
 (Ontologie mit Klassenstruktur)



Aufgaben



- Erstellung eines Anforderungskataloges
- **Konzeptionierung** des Planungswerkzeuges
- **Gestaltung** der grafischen Benutzungsoberfläche (GUI)
- **Implementierung** der sich aus dem Anforderungskatalog ergebenden Funktionen (u. a. Zusammenwirken von GUI und Ontologie)
- ...

Betreuer/Ansprechpartner

Sven Hofmann

svен.hofmann@tu-dresden.de
APB 2089

Fritz Hoffmann

fritz.hoffmann@tu-dresden.de
APB 2099

erster Termin: Donnerstag, 23.04.2015
2. DS (09:20 – 10:50 Uhr), APB 2071