



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Der smarte Studienbegleiter - mit KI adaptiv durchs Studium

E-Learning-Netzwerktag 2017

Referent:

Mirko Ljucovic



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

REFERENT

- Mirko Ljucovic
- Studiengang: Angewandte Informatik
- Fachsemester: 3



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

MOTIVATION ZUR TEILNAHME

- Konstruktives Feedback und Aussicht auf Veränderung
- Von Studenten für Studenten
- Animiert zur Reflektion über eigene Studiensituation



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

DIE AKTUELLE SITUATION UND EIN BLICK IN DIE ZUKUNFT

- Akademisierungswahn und hohe Bachelor-Abbrecherquote
- Abitur = Hochschulreif ?
- Vorlesung / Übung / Beratung online ?
- Künstliche Intelligenz auf dem Vormarsch



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

DIE IDEE

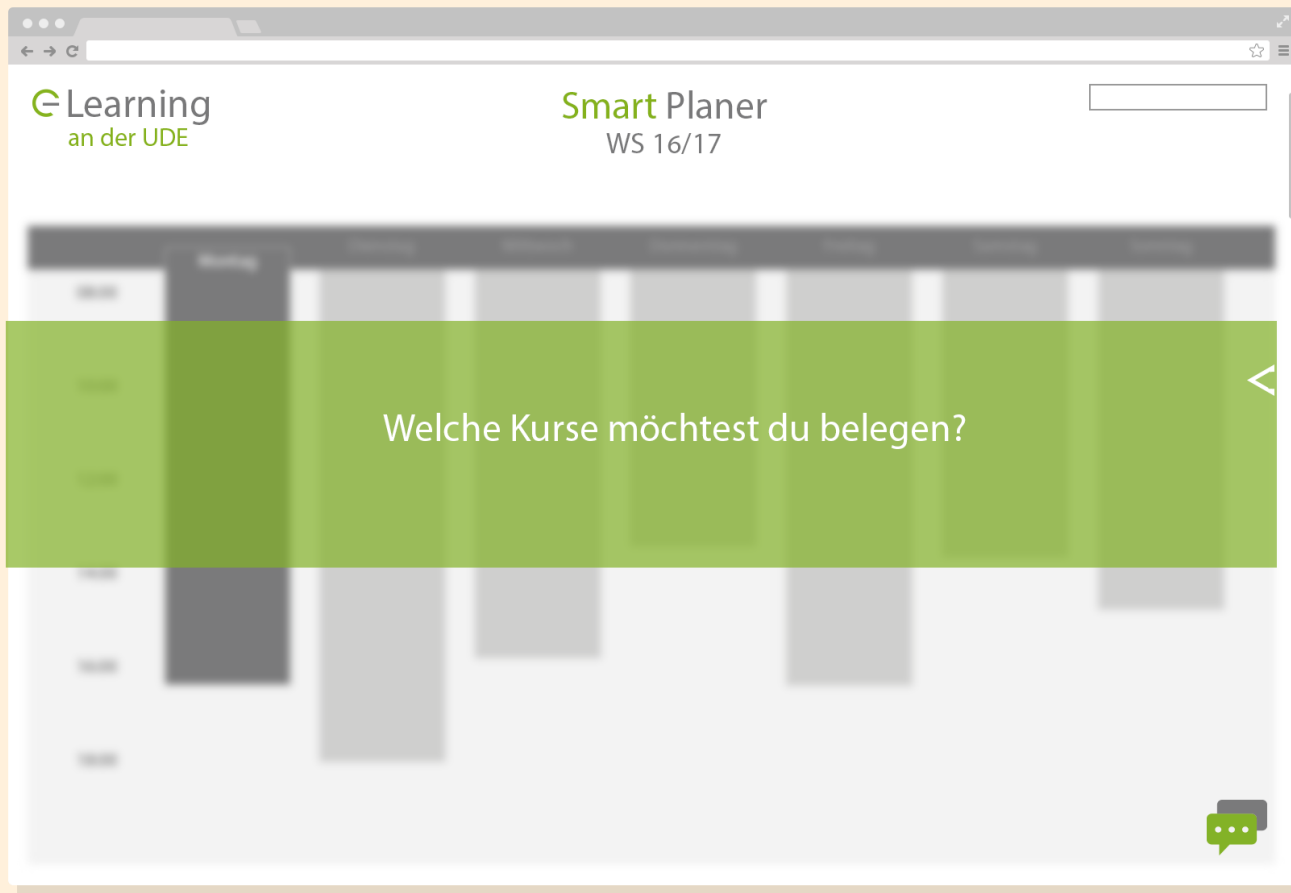
Jeder Student soll durch einen smarten Studienbegleiter individuell unterstützt werden. Dieser soll dem Studenten organisatorische Arbeit abnehmen, individuelle Angebote empfehlen, Live-Feedback erteilen, aber auch als Ansprechpartner für Fragen bzgl. des Studiums dienen. Der Student erhält das Angebot der Universität in kompakter Form.

Als mögliche Realisierung: **Smart** Planer und **Smart** Chat



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE





SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

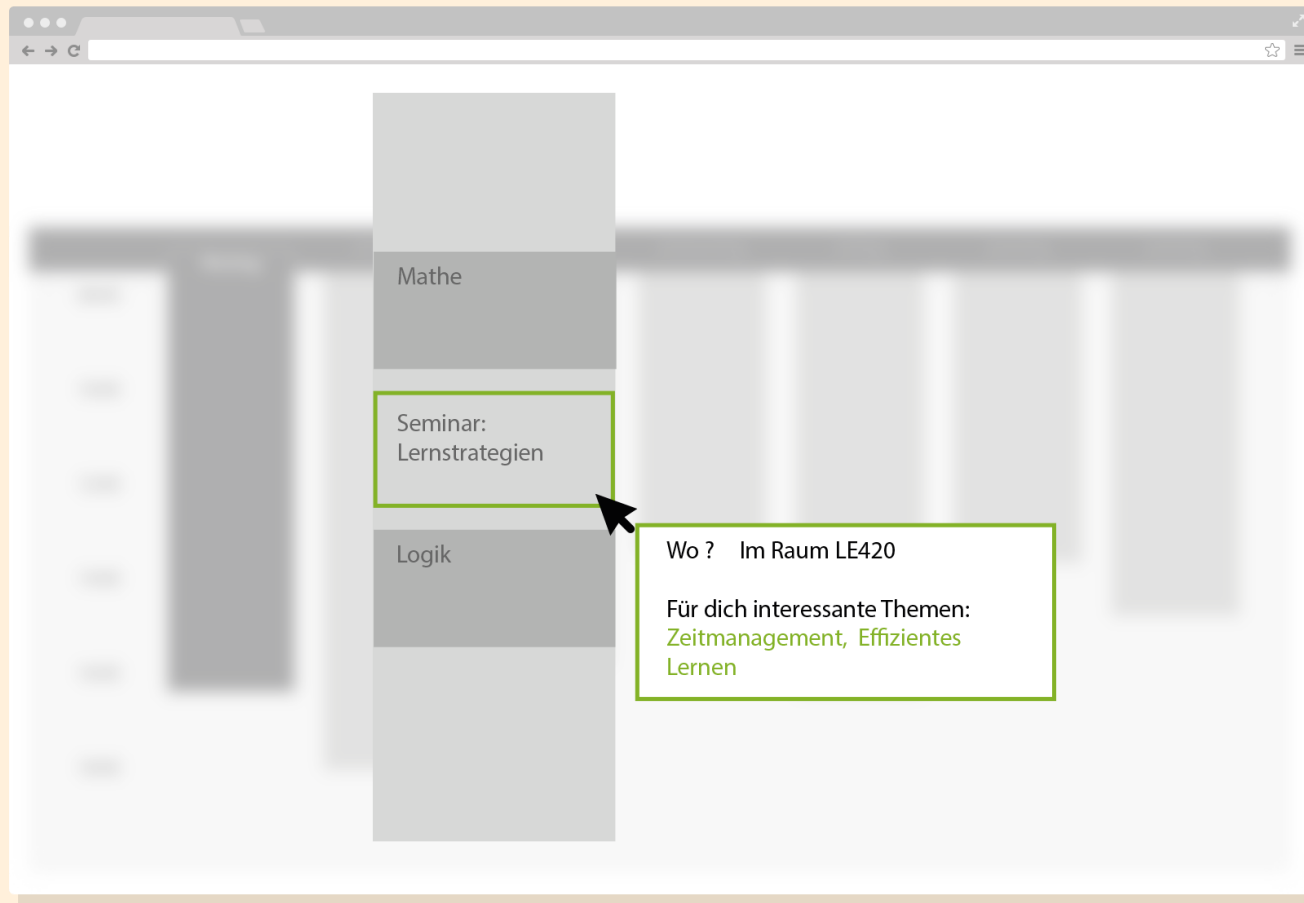
Smart Planer

- Automatisch aktualisierter Stundenplan als Ausgangspunkt für weitere Handlungen. Kursbelegung, Terminanfragen, Upload/Download von Dokumente, Verweis auf Quellen findet hier statt.
- Informationen des Studenten werden ausgewertet und verglichen, so kann das System dem Student Feedback erteilen, aber auch individuelle Angebote vorschlagen.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE





SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Smart Planer

Mögliches Beispiel: Vorlesung XYZ fällt diese Woche aus. Der Stundenplan wird automatisch aktualisiert. Das System erkennt die Freistunden und überprüft, ob es für den Studenten ein Angebot seitens der Uni gibt, die zu dem Studenten passen könnten. Der Student erhält alle notwendigen Informationen zu diesem Termin.

Dies wird besonders in der Zukunft sinnvoll sein, wenn Veranstaltungen und Angebote online bzw. als Video zur Verfügung stehen und Studium noch dynamischer wird.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Logik

Mathe + 4

Programmierung

Studienbegleiter

Studienbegleiter:

Hallo Student, ich erkenne dass du Schwierigkeiten hast deine Aufgaben rechtzeitig abzugeben. Benötigst du Hilfe?

Sende eine Nachricht ...

Senden

Hallo, kann mir jemand von euch sagen wie die Wahrheitstabelle für die Implikation aussieht ?





SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Smart Chat

- Ermöglicht die Verbindungen zu anderen Studenten aber auch zum Studienbegleiter. Dieser kann dem Student Informationen erteilen, aber auch die Kommunikation zum Personal in die Wege leiten.
- Häufige Fragen an den Studienbegleiter oder im Kursraum werden vom System ermittelt / von Studenten bewertet. Die Fragen werden sortiert und dem Personal automatisch übertragen, die dann als Bestandteil einer Veranstaltung dienen können.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Professor

Übungsleiter

Tutor

Frage 1

Frage 2

Frage 3

Frage 4

Frage 5

Frage 6

Frage 7

Der Professor erhält die häufigsten Fragen der Studenten automatisch auf dem PC. Entweder als Bestandteil einer Vorlesung, oder einer Sprechstunde.

Fragen, die im Rahmen der Vorlesung/Sprechstunde nicht bearbeitet wurden, werden dann automatisch an den Übungsleiter übergeben.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Professor

Übungsleiter

Tutor

Frage 1



Frage 2



Frage 3

Frage 4

Frage 5

Frage 6

Frage 7

Der Professor erhält die häufigsten Fragen der Studenten automatisch auf dem PC. Entweder als Bestandteil einer Vorlesung, oder einer Sprechstunde.

Fragen, die im Rahmen der Vorlesung/Sprechstunde nicht bearbeitet wurden, werden dann automatisch an den Übungsleiter übergeben.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Professor

Übungsleiter

Tutor

Frage 3

Frage 4

Frage 5

Frage 6

Frage 7

Der Professor erhält die häufigsten Fragen der Studenten automatisch auf dem PC. Entweder als Bestandteil einer Vorlesung, oder einer Sprechstunde.

Fragen, die im Rahmen der Vorlesung/Sprechstunde nicht bearbeitet wurden, werden dann automatisch an den Übungsleiter übergeben.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Professor

Übungsleiter

Tutor

Frage 3 ✓

Frage 4 ✓

Frage 5 ✓

Frage 6

Frage 7

Der Professor erhält die häufigsten Fragen der Studenten automatisch auf dem PC. Entweder als Bestandteil einer Vorlesung, oder einer Sprechstunde.

Fragen, die im Rahmen der Vorlesung/Sprechstunde nicht bearbeitet wurden, werden dann automatisch an den Übungsleiter übergeben.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Professor

Übungsleiter

Tutor

Der Professor erhält die häufigsten Fragen der Studenten automatisch auf dem PC. Entweder als Bestandteil einer Vorlesung, oder einer Sprechstunde.

Fragen, die im Rahmen der Vorlesung/Sprechstunde nicht bearbeitet wurden, werden dann automatisch an den Übungsleiter übergeben.

Frage 6

Frage 7



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN
FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Professor

Übungsleiter

Tutor

Der Professor erhält die häufigsten Fragen der Studenten automatisch auf dem PC. Entweder als Bestandteil einer Vorlesung, oder einer Sprechstunde.

Fragen, die im Rahmen der Vorlesung/Sprechstunde nicht bearbeitet wurden, werden dann automatisch an den Übungsleiter übergeben.

Frage 6



Frage 7





SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Der smarte Studienbegleiter

Der smarte Studienbegleiter soll dem Student durch das gesamte Studium begleiten. Sinnvoll ist es, wenn schon Studieninteressierte Zugang dazu erhalten. So wird schon früh erkannt, welche grundlegende Fähigkeiten dem Studenten fehlen(Eignungstest) und was die Universität dem Student anbieten kann, damit er sein Studium erfolgreich abschließt.



SCROLL TO FUTURE

DEINE IDEEN

FÜR E-GESTÜTZTES STUDIEREN
AN DER UDE

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Mirko Ljucovic

mirko.ljucovic@stud.uni-due.de