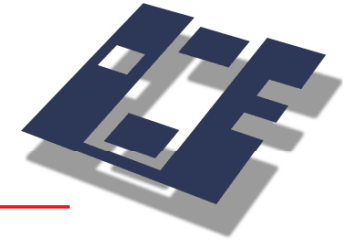




**iLearn -  
das  
Lehr-, Lern- und Wissensportal  
an der Hochschule Deggendorf**

**Vortrag zur  
Softwarerunde im IGZ am 02.03.2010**

**Prof. Dr. Herbert Fischer**



## Prof. Dr.-Ing. Herbert Fischer



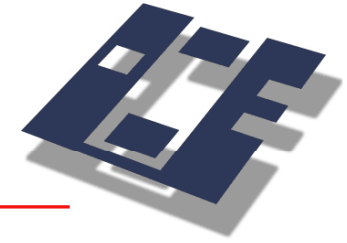
- **Studium der Informatik und Betriebswirtschaftslehre**
- **Promotion in der Fertigungsautomatisierung**
- **Management- und IT-Berater in nationalen und internationalen Unternehmen**
- **Professur für Wirtschaftsinformatik / Informatik an der HS Deggendorf**
- **Arbeitsschwerpunkte:**
  - Geschäftsprozessmanagement, Softwaretechnik, Anwendungssysteme**
- **Gutachter, Berater und Buchautor**



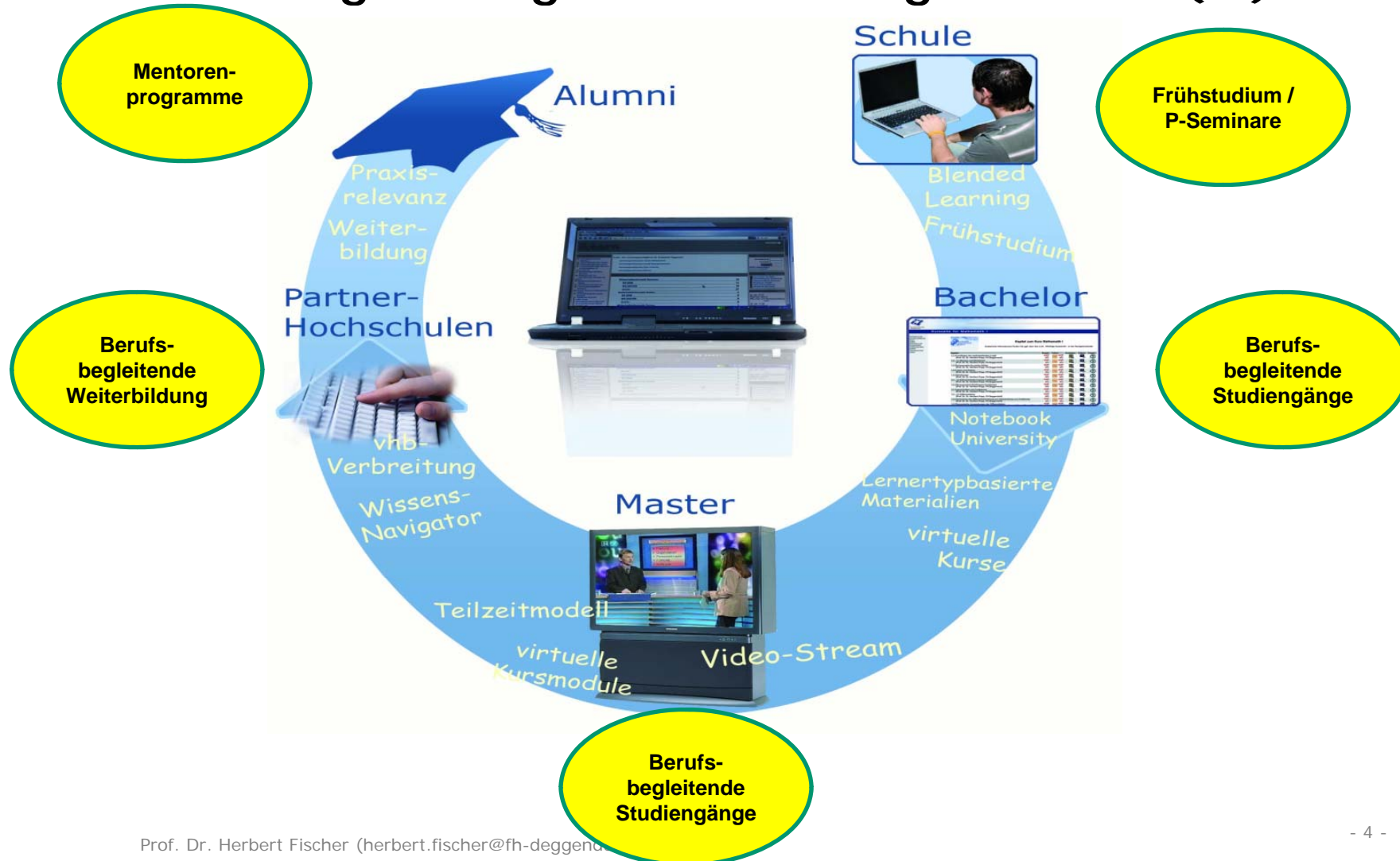
## Inhalt der Kurzpräsentation (Übersicht)

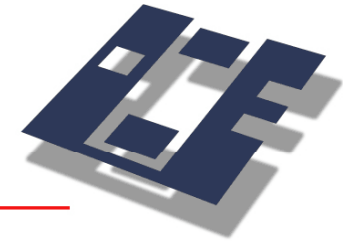
1. Kurze Darstellung zur E-Learningstrategie und zum Einsatz von "iLearn" an der Hochschule Deggendorf
2. Erfahrung: Mehrwert durch eine einheitliche Lehr-, Lern- und Wissens-Plattform
3. iLearn mit
  - Methode1: Aktive Moderation als Kernaufgabe
  - Methode2: Einsatz multimedialer Beiträge zur Einführung in Fachthemen
4. Ausblick
5. Diskussion und Live-Demo





# 1. E-Learning Strategie: Lebens Langes Lernen (L<sup>3</sup>) mit iLearn





## "iLearn" an der Hochschule Deggendorf

Sie sind angemeldet als Prof. Dr. Fischer Herbert (Logout) Deutsch (de)

# iLearn

**Kursbereiche**  
Kursbereiche nach Studiengängen geordnet

**Meine Kurse - Kursbereiche**

- Arbeitskreis E-Learning
- Buch-Projekt\_FFOPS
- BWL Bachelor
- BWL-2-M: IT-Strategien (SS 2009)

**iLearn - die Lernmanagementsysteme der Hochschule Deggendorf**

- Lernmanagementsystem moodle Medientechnik
- Lernmanagementsystem moodle Bauingenieurwesen
- Lernmanagementsystem Open University
- Lernmanagementsystem ZePeLin


**Kurs beantragen**  
Einen neuen Kurs beantragen

**Hauptmenü**

- Nachrichten der Seite
- Kurzanleitung für Studierende
- Instruction Guide for Students
- Videotutorials für Dozenten
- Einstieg in moodle
- Datenschutzerklärung
- Hinweis für vhb-Kurse

---

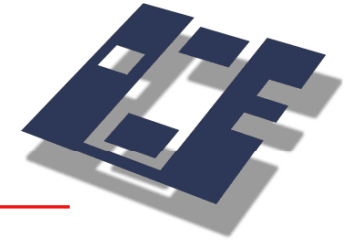
**WI-2-B: Software-Engineering (SS2009)**  
Dozent: Prof. Dr. Fischer Herbert



Herzlich willkommen zu diesem Kurs!

Vorlesungsplan und Vorlesungsunterlagen liegen aktualisiert vor.

Prof. Dr. Herbert Fischer



## 2. Erfahrung: Mehrwert durch eine einheitliche Lehr-, Lern- und Wissens-Plattform

- ca. 21% der Lehrveranstaltungen nutzen iLearn
- 100% Nutzung im Lehrangebot von Prof. Dr. Fischer
- Zielgruppenorientierte Einsatzszenarien:
  - Erstellung digitaler und Import vorhandener Inhalte
  - Kommunikation und Moderation von Themenbereichen
  - Kooperatives Lernen (virtuelle Teamarbeit)
  - Mobiles Lernen (Microlearning)
  - Podcasts (multimediale Inhalte)
  - Teleteaching (Webkonferenzen)
  - Wissensportal





### 3. iLearn mit

- **Methode1: Aktive Moderation als Kernaufgabe**
- **Methode2: Einsatz multimedialer Beiträge zur Einführung in Fachthemen**

The screenshot shows the iLearn portal interface. At the top right, it indicates the user is logged in as Prof. Dr. Fischer Herbert and the language is set to Deutsch (de). The main navigation area includes:

- Kursbereiche**: A list of course areas categorized by study programs.
- Meine Kurse - Kursbereiche**: A list of specific courses, including 'Arbeitskreis E-Learning', 'Buch-Projekt\_FFOPS', 'BWL Bachelor', and 'BWL-2-M: IT-Strategien (SS 2009)'. The 'BWL-2-M: IT-Strategien (SS 2009)' course is highlighted.
- iLearn - die Lernmanagementsysteme der Hochschule Deggendorf**: A list of learning management systems used, such as 'Lernmanagementsystem moodle Medientechnik', 'Lernmanagementsystem moodle Bauingenieurwesen', 'Lernmanagementsystem Open University', and 'Lernmanagementsystem ZePeLin'.
- Kurs beantragen**: A section for requesting new courses.
- Hauptmenü**: A main menu with links to 'Nachrichten der Seite', 'Kurzanleitung für Studierende', 'Instruction Guide for Students', 'Vidiotutorials für Dozenten', 'Einstieg in moodle', 'Datenschutzerklärung', and 'Hinweis für vhb-Kurse'.

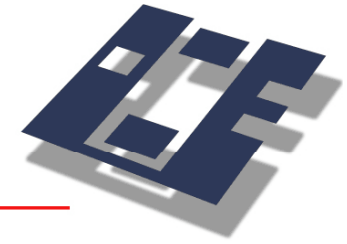
The screenshot shows the course page for 'WI-2-B: Software-Engineering (SS2009)'. The instructor is listed as Prof. Dr. Fischer Herbert. A small photo of Prof. Dr. Fischer Herbert is displayed. The page content includes:

Herzlich willkommen zu diesem Kurs!

Vorlesungsplan und Vorlesungsunterlagen liegen aktual

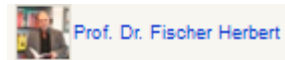
Prof. Dr. Herbert Fischer





### 3. iLearn mit

- **Methode1: Aktive Moderation als Kernaufgabe**



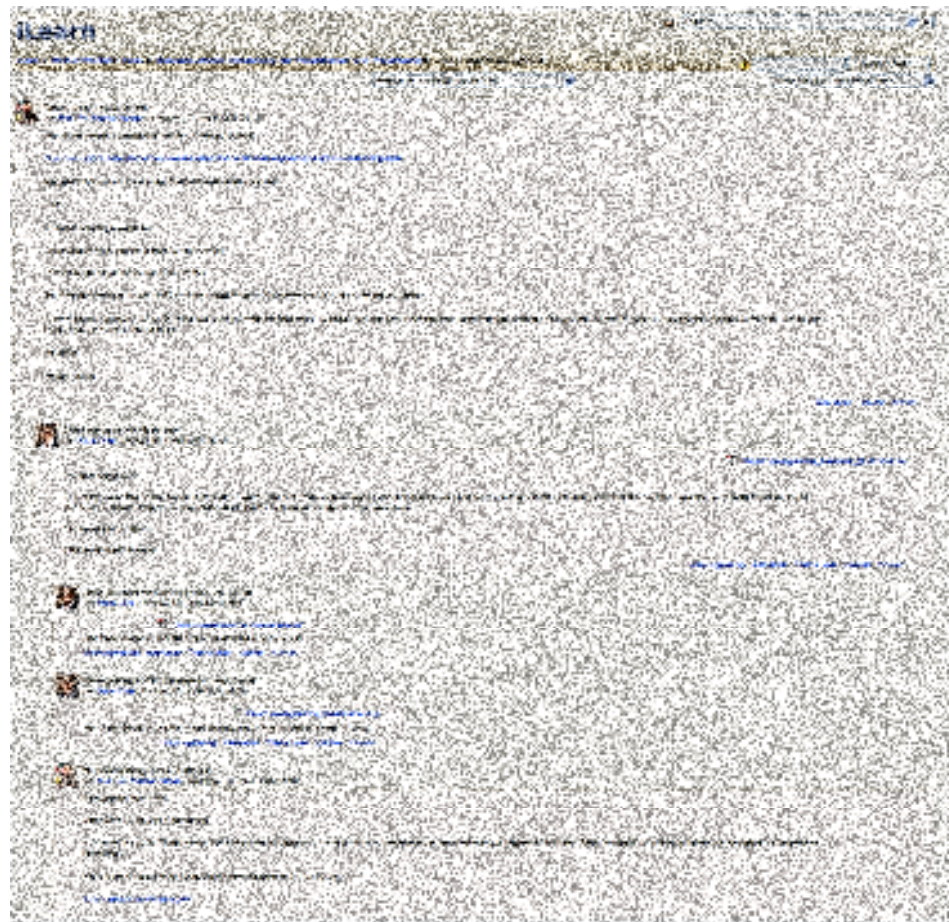
Anmerkungen: Die Bildschirmabbildung wurde verfremdet





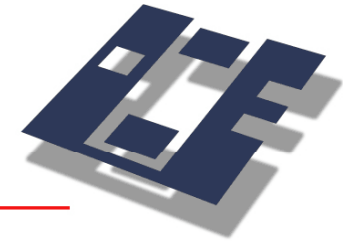
### 3. iLearn mit

- **Methode1: Aktive Moderation als Kernaufgabe**



**Foren  
Wikis**





### 3. iLearn mit

- **Methode2: Einsatz multimedialer Beiträge zur Einführung in Fachthemen**

12. April - 18. April

SE: Video und Projektaufgabe: Modellierung von Ereignisgesteuerten Prozessketten (EPK)

Video

Modellierungsaufgabe zu EPK

Modellierungsmethode EPK

Aufgabe

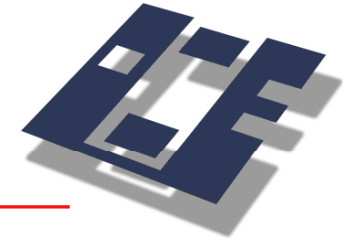
Diskussion

Die Ereignisgesteuerte Prozesskette

- Teil 1: Theoretische Grundlagen
- Teil 2: Einführung in MS Visio 2007
- Teil 3: Aufgabe mit Schritt-für-Schritt-Lösung

The screenshot shows the iLearn interface. At the top, there's a navigation bar with 'iLearn' and 'Wi-2-B: SWEss08 > Foren > Modellierungsmethode EPK'. Below that, a task description is displayed: 'Schadensbearbeitung bei einer Kfz-Versicherung: Jede Schadensmeldung eines Versicherten wird von einem Mitarbeiter der Schadensabteilung registriert. Danach wird sie von einem Sachverständigen nach gering oder grossklassifiziert. Für geringe Schäden wird die Versicherungssumme ermittelt und die Garage kontaktiert. Diese beiden Aufgaben sind unabhängig voneinander. Bei grossen Fällen werden - in dieser Reihenfolge - die Versicherungssumme ermittelt, die Schadenshistorie angeschaut und die Garage kontaktiert. Für beide Schadensarten wird danach eine Entscheidung getroffen. Es gibt zwei mögliche Ergebnisse: OK oder nicht OK. Ist das Ergebnis OK, zahlt die Versicherung. Ein Mitarbeiter der Finanzabteilung veranlasst die Auszahlung. Ist das Ergebnis nicht OK, wird nicht gezahlt. In beiden Fällen, wird ein Brief an den Versicherten geschickt. Modellieren Sie den Prozess mittels EPK!'. Below the task description, there's a discussion forum with the question 'Wie sind Sie bei der Modellierung dieser EPK vorgegangen?' and a 'Ne' button.





## 4. Ausblick

## Microlearning

Herzlich Willkommen beim iLearn - WISSENSNAVIGATOR

Suche mit Anfangsbuchstaben

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Ä Ö Ü

Teilqualifizierte Suche

Suchbegriff:



Suche

- Exakte Suche
- Suchbegriff am linken Rand
- Suchbegriff in der Mitte
- Suchbegriff am rechten Rand

Untersuchte Kurse:

- Einführung in die künstliche Intelligenz
- Grundlagen BWL (WS 2007/08)
- Mathematik I
- Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
- Grundlagen der Wirtschaftsinformatik II
- Marketing und Personal
- Datenbanken
- Material, Fertigungs, Finanz und Investitionswirtschaft (WS 2007/08)
- Volkswirtschaftslehre/Wirtschaftspolitik
- Informationsmanagement
- Organisation
- EBusiness

Mit Hilfe des Repositories ist es möglich, nach bestimmten **Begriffen** zu suchen - und zwar KURSÜBERGREIFEND!

Es werden alle Kurse durchsucht, die oben ausgewählt sind und als Links auf die zugehörigen Skripte  und Videos  ausgegeben.

Zusätzlich besteht eine Verzweigung auf entsprechende **Synonyme, verwandte Begriffe, Oberbegriffe** und **Unterbegriffe**.

Mit den Radio-Buttons kann teilqualifiziert recherchiert werden.





## 5. Diskussion und Live-Demo ...



... vielen Dank 😊

The screenshot shows the iLearn portal interface. At the top, it says "iLearn" and "Sie sind angemeldet als Prof. Dr. Fischer Herbert (Logout)". Below this, there are several navigation menus:

- Kursbereiche**: Kursbereiche nach Studiengängen geordnet
- Meine Kurse - Kursbereiche**: Arbeitskreis E-Learning, Buch-Projekt\_FFOPS, BWL Bachelor, BWL-2-M: IT-Strategien (SS 2009)
- iLearn - die Lernmanagementsysteme der Hochschule Deggendorf**: Lernmanagementsystem moodle Medientechnik, Lernmanagementsystem moodle Bauingenieurwesen, Lernmanagementsystem Open University, Lernmanagementsystem ZePeLin
- Kurs beantragen**: Einen neuen Kurs beantragen
- Hauptmenü**: Nachrichten der Seite, Kurzanleitung für Studierende, Instruction Guide for Dozenten, Videotutorials für Dozenten, Einstieg in moodle, Datenschutzerklärung, Hinweis für vhb-Kurse

The screenshot shows a course page for "WI-2-B: Software-Engineering (SS2009)". The dozent is Prof. Dr. Fischer Herbert. Below the course title, there is a small portrait of Prof. Dr. Fischer Herbert. The text on the page reads: "Herzlich willkommen zu diesem Kurs!" and "Vorlesungsplan und Vorlesungsunterlagen liegen bei Prof. Dr. Herbert Fischer".

