

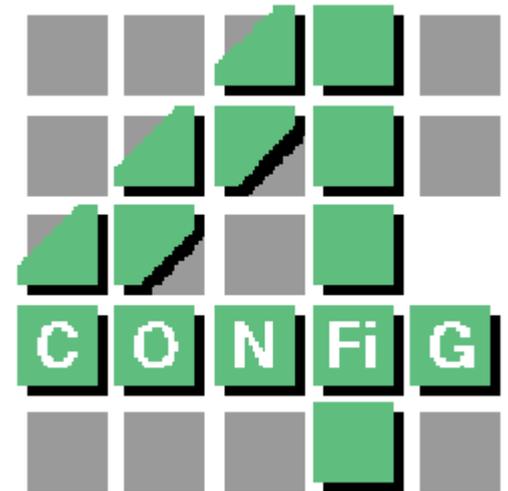
UnivIS - „mein campus“

Rolle: Dozent

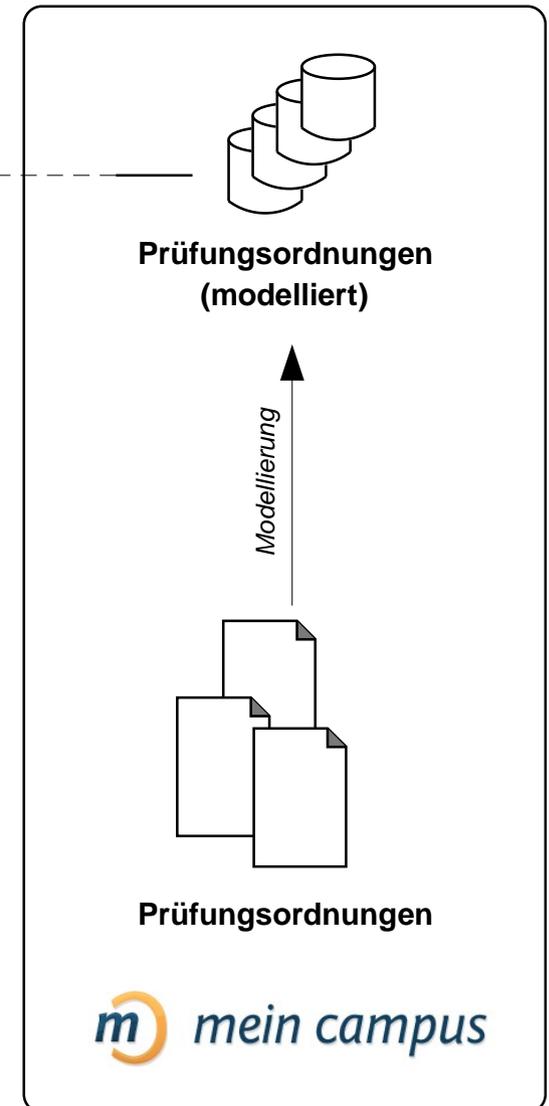
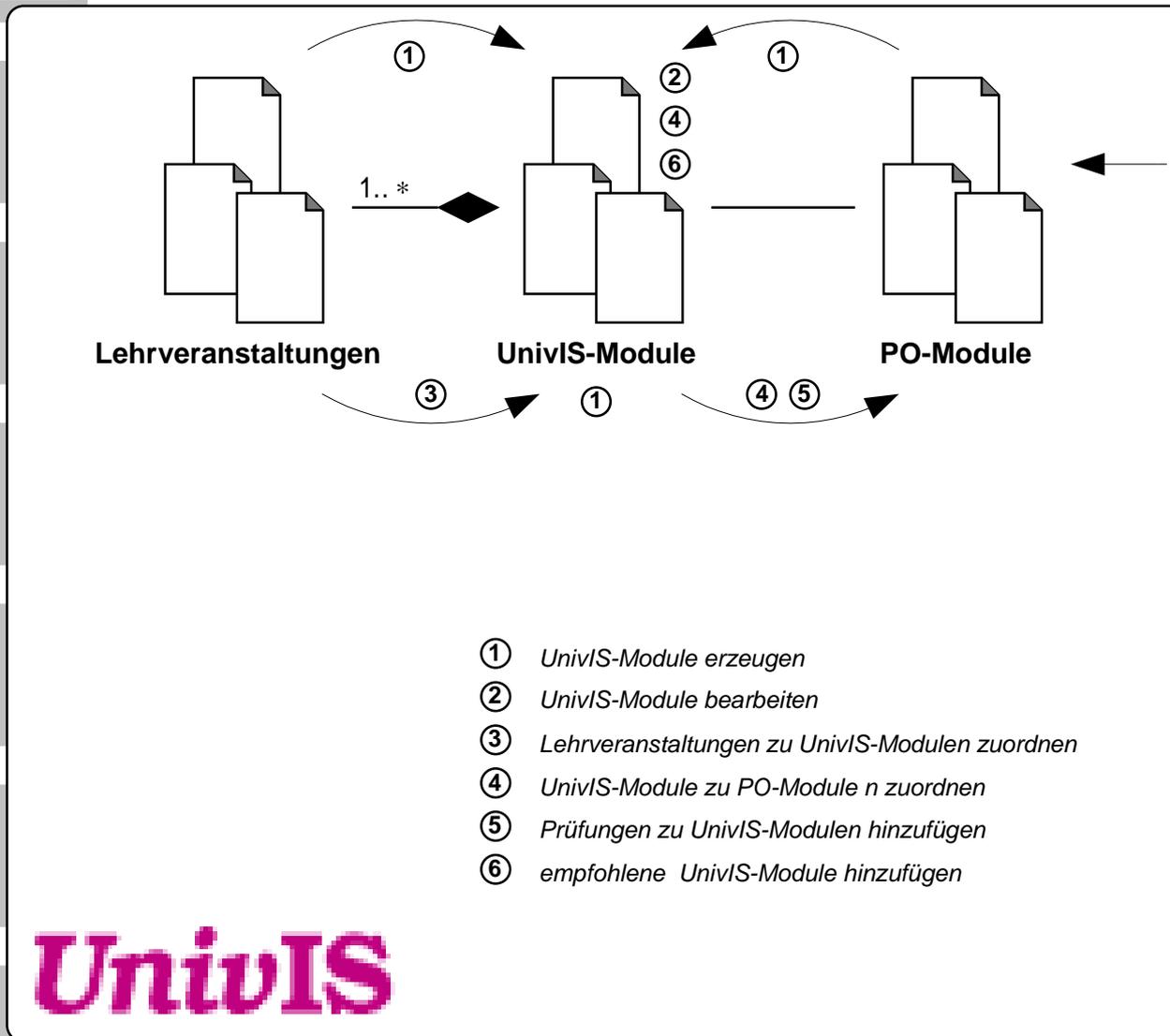
Fabian Scheler

Config Informationstechnik e.G.
Waldweg 31a
D-91054 Buckenhof, Germany

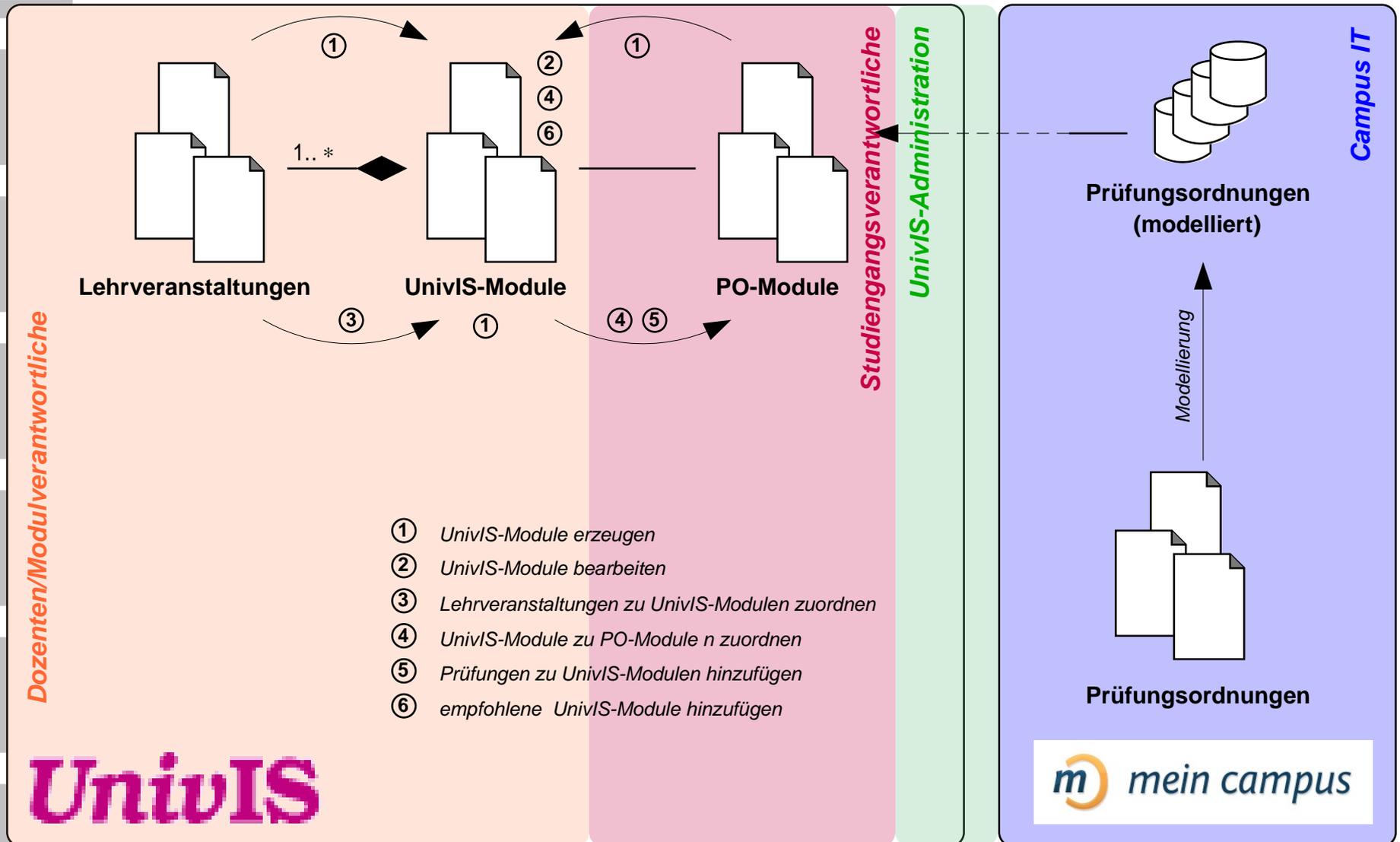
scheler@cs.fau.de
<http://www.config.de>



Überblick



Überblick – beteiligte Rollen



Überblick – beteiligte Rollen

■ Campus IT

- Modellierung der Prüfungsordnungen
- Infrastruktur Prüfungsanmeldung etc.

■ UnivIS-Administration

- UnivIS-Beauftragter der Universität

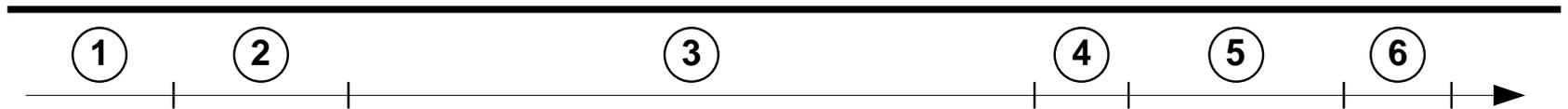
■ Studiengangverantwortliche

- Rolle ist explizit im UnivIS implementiert → **Login erforderlich**

■ Modulverantwortliche/Dozenten

- das sind **Sie**
- keine explizite Implementierung im UnivIS → **kein extra Login**
- nimmt der UnivIS-Beauftragten der Einrichtung wahr

Überblick – zeitlicher Ablauf



1. Rohdatenimport

2. Import der Studiengänge & Erzeugung der PO-Module

3. Eingabe UnivIS-Module, Zuordnung zu PO-Modulen

- Inhalt der **heutigen Schulung**

4. Modulvalidierung

- Ist die Zuordnungen zum PO-Modul korrekt? Beanstandungen ...

5. Nachbearbeitung der UnivIS-Module

- Inhalt der **heutigen Schulung**

6. Modulvalidierung

- Wurden die Beanstandungen ausgeräumt?
- Ist die Zuordnung zum PO-Modul korrekt?

Schritt 1: UnivIS-Module erzeugen

- Menüpunkt: **Modulverwaltung**



The screenshot shows the UnivIS web interface. At the top left, it says 'UnivIS Informationssystem der UNIVIS Testserver - WS 2008/2009'. At the top right, there are several icons including a home button, a user profile, a calendar, a grid, a printer, a question mark, a flag, and a refresh button. The main heading is 'Hauptmenü'. Below this, there is a list of menu items arranged in two columns. Each item has a small button with a minus sign to its left. The item 'Modulverwaltung' in the first column is highlighted with a red rectangular box.

Item	Item
- Modulverwaltung	- Vorlesungsverzeichnis
- Personalverwaltung	- Personen- und Einrichtungsverzeichnis
- Personenverwaltung	- Telefon- und E-Mail-Verzeichnis
- Raumverwaltung	- Dozentenlistenverwaltung
- Institutionenverwaltung	- Prüferlistenverwaltung
- Überschriftenverwaltung	- Raumlistenverwaltung
- Terminverwaltung	- Verwaltung der Experten Kategorien
- Publikationenverwaltung	- "mein campus"-Integration
- Forschungsprojekte-Verwaltung	- Administration
- Broschüre	- Benutzereinstellungen
- Bilder	
- Verwaltung internationaler Kontakte	
- Stellenangebots-Management	
- Möbel-/Rechnerbörse	
- Verwaltung von Examensarbeiten	

Leeres UnivIS-Modul anlegen

- Button: Neues UnivIS-Modul



UnivIS Informationssystem der UNIVIS Testserver - Semester: WS 2008/2009

Auswahl eines UnivIS-Moduls

Fakultät: Technische Fakultät (TF)
Bereich: Department Informatik (INF)
Teilbereich: Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)

UnivIS-Module suchen | **Neues UnivIS-Modul** | Prüfungsordnungsmodule

Zur Auswahl stehende UnivIS-Module:

[Betriebssystembau \(BSB\)](#)
 [Echtzeitsysteme \(EZS\)](#)

UnivIS-Module anzeigen

Anzeigemodus:
Liste ausführlich | der markierten Veranstaltungen

Die markierten Veranstaltungen | in das SS 2009 | übernehmen

[Hauptmenü](#) | [Lehrveranstaltungen](#) | [Themenfelder](#) | [Personen](#) | [Räume](#) | [Termine](#) | [Examensarbeiten](#) | [Publikationen](#) | [Forschung](#) | [Inst.](#) | [Dozentenliste](#) | [Raumliste](#)

Aus Lehrveranstaltung

- entsprechende Lehrveranstaltung anzeigen
 - Menüpunkt: **Lehrveranstaltungsverwaltung**
- Button: **UnivIS-Modul erzeugen aus ...**

Institution: Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)

Lehrveranstaltung in Kurse umwandeln

Einordnung

Technische Fakultät (TF)
Informatik INF
Hauptstudium im Diplomstudiengang Informatik
Vorlesungen und Übungen im Hauptstudium
Betriebssysteme und Verteilte Systeme

Ändern Löschen Termine In SS 2009 übernehmen **UnivIS-Modul erzeugen aus...**

- Lehrveranstaltung wird automatisch hinzugefügt
- gewisse Attribute werden übernommen
 - Bezeichnung, Dozenten, Zusatzangaben

Schritt 2: PO-Modulen zuordnen

- **Zweck:** dieses UnivIS-Modul *implementiert* ein PO-Modul
 - nur zugeordnete UnivIS-Module sind für Studenten sichtbar
 - automatisch Anzeige unter einer bestimmten Überschrift
 - Überschriftenbaum ↔ **Studiengangsverantwortlichen**
 - UnivIS-Modul muss gewissen Anforderungen entsprechen
 - Anforderungen werden im PO-Modul bzw. der PO definiert
 - Studiengangsverantwortlicher wacht darüber → **Validierung**

Zuordnung zu Prüfungsordnungsmodulen

Informatik (Bachelor of Science) [Prüfungsordnungsmodul auswählen]
Prüfungsordnungsmodul aus dem Studiengang: Informatik (Bachelor of Science)

- Studiengang auswählen → Button: **hinzufügen**
- PO-Modul auswählen

Schritt 3: UnivIS-Modul bearbeiten

Zuordnung zu Prüfungsordnungsmodulen

Informatik (Bachelor of Science) [Prüfungsordnungsmodul auswählen] **exklusive Zuordnung erzeugen** **Daten übernehmen**
Prüfungsordnungsmodul aus dem Studiengang: Informatik (Bachelor of Science) [x] [hinzufügen]

- Button: **exklusive Zuordnung erzeugen**
 - **Achtung:** keine weiteren Zuordnungen zu diesem PO-Modul möglich
 - Übernahme von Daten aus dem PO-Modul
 - Bezeichnung und Kurzbezeichnung
 - Dauer, Turnus, Präsenzzeit und Eigenstudium
 - Dozenten und Prüfungsleistungen
 - **Achtung:** Bereits eingetragene Daten werden überschrieben!
- Button: **Daten übernehmen**
 - übernimmt dieselben Daten, überschreibt keine Daten
 - erzeugt keine exklusive Zuordnung

Schritt 3: UnivIS-Modul bearbeiten

- ähnelt der Bearbeitung von Lehrveranstaltungen
- Anpassen und Vervollständigen übernommener Daten
 - **Bezeichnung, Kurzbezeichnung, erwartete Teilnehmerzahl**
 - **Dauer** in Semestern
 - **Dozenten**
 - **Zusatzangaben**
- Angaben, die evtl.
 - durch das PO-Modul überschrieben werden
 - Angaben im PO-Modul haben Vorrang sofern sie existieren
 - **Präsenzzeit, Eigenstudium** in **SWS je Semester**
 - mit denen aus dem PO-Modul kombiniert werden
 - Anzeige von Angaben aus dem PO-Modul und dem UnivIS-Modul
 - **Zusatzangaben**

Schritt 4: Lehrveranstaltungen

- ein UnivIS-Modul ist ein Bündel aus Lehrveranstaltungen
 - Lehrveranstaltungen stammen
 - aus verschiedenen, zukünftigen Semestern
 - von verschiedenen Einrichtungen/Lehrstühlen

Lehrveranstaltungen

WS 2008/2009:

Betriebssysteme
(Vorlesung mit Übung, 4 SWS, Dozent: Dipl.-Inf. Daniel Lohmann)

Übungen zu Betriebssysteme
(Übung, Dozent: N.N)

zugeordnete Lehrveranstaltungen

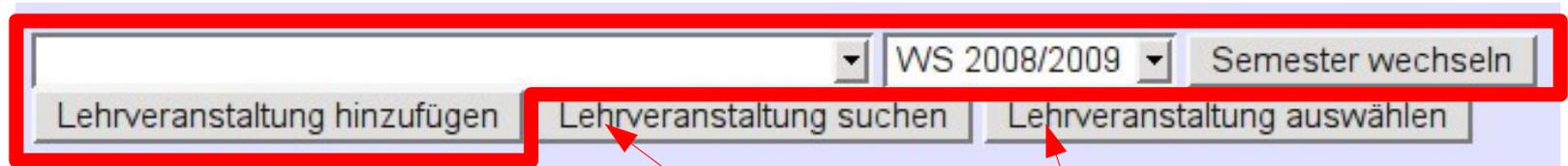
1. aktuelle Einrichtung (points to 'Semester wechseln')

2. LV-Suche (points to 'Lehrveranstaltung suchen')

3. LV-Verwaltung (points to 'Lehrveranstaltung auswählen')

- Hinzufügen von Lehrveranstaltungen
 1. der **aktuellen Einrichtung**
 2. über die **LV-Suche**
 3. über die **LV-Verwaltung**

LVs der aktuellen Einrichtung



LV-Auswahl

Semester

- LV hinzufügen
 - LV aus der Liste *LV-Auswahl* auswählen
 - Button: *Lehrveranstaltung hinzufügen*
- LVs aus verschiedenen Semestern hinzufügen
 - Semester aus der Auswahlliste auswählen
 - Button: *Semester wechseln*
 - LV aus der Auswahlliste auswählen
 - Button: *Lehrveranstaltung hinzufügen*

LV-Suche

Lehrveranstaltung hinzufügen | **Lehrveranstaltung suchen** | Lehrveranstaltung auswählen

WS 2008/2009 Semester wechseln

→ Button: **Lehrveranstaltung suchen**

- Suche entspricht der normalen LV-Suche
- Zeitraum der Suche ist auswählbar
 - Semester in oder ab dem gesucht werden soll
- LVs markieren → Button: **Zum UnivIS-Modul hinzufügen**

Gefundene Lehrveranstaltungen:

WS 2008/2009:

gefundene Lehrveranstaltungen

- [Betriebssysteme](#) [Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)]
- [Übungen zu Betriebssysteme](#) [Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)]
- [Übungen zu Betriebssysteme \(Rechnerübungen\)](#) [Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)]

Zum UnivIS-Modul hinzufügen

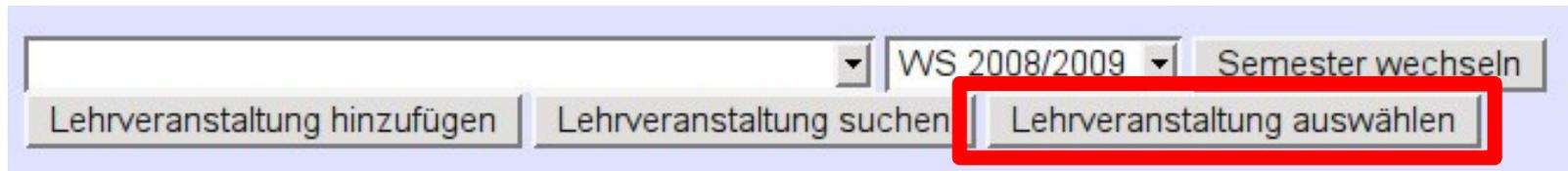
Suchraum: [uneingeschränkt]

ab Semester WS 2008/2009

Zeitraum der Suche auswählen

Auf Kapitel einschränken
 Keine importierten Veranstaltungen anzeigen

LV-Verwaltung



Lehrveranstaltung hinzufügen | Lehrveranstaltung suchen | **Lehrveranstaltung auswählen**

→ Button: **Lehrveranstaltung auswählen**

- Auswahl von Lvs in der Lehrveranstaltungsverwaltung
- Navigation durch verschiedene Einrichtungen
- LVs markieren → Button: **Zum UnivIS-Modul hinzufügen**

Auswahl einer Lehrveranstaltung

Fakultät: Technische Fakultät (TF)
Bereich: Department Informatik (INF)
Teilbereich: Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)

Navigation

Lehrveranstaltung suchen | Neue Lehrveranstaltung | Veranstaltung importieren

Zur Auswahl stehende Lehrveranstaltungen:

- Betriebssysteme
- Übungen zur Softwareysteme I (Rechnerübungen)

Zum UnivIS-Modul hinzufügen | zurück

LVs der aktuellen Einrichtung

Hinweis

- das Hinzufügen mehrere Lehrveranstaltungen, geht mit
 - der **LV-Verwaltung** bzw.
 - der **LV-Such**schneller!

zugeordnete LVs entfernen

Lehrveranstaltungen

WS 2008/2009:

Betriebssysteme

(Vorlesung mit Übung, 4 SWS, Dozent: Dipl.-Inf. Daniel Lohmann)

Löschen

Übungen zu Betriebssysteme

(Übung, Dozent: N.N)

Löschen

WS 2008/2009

Semester wechseln

Lehrveranstaltung hinzufügen

Lehrveranstaltung suchen

Lehrveranstaltung auswählen

- Button: **Löschen**
- entfernt lediglich die Zuordnung der LV zum Modul
- LV selbst bleibt unverändert

Schritt 5: Prüfungsleistungen

- Button: **Prüfungsleistungen ändern**

Prüfungsleistungen

Prüfungsleistungen ändern

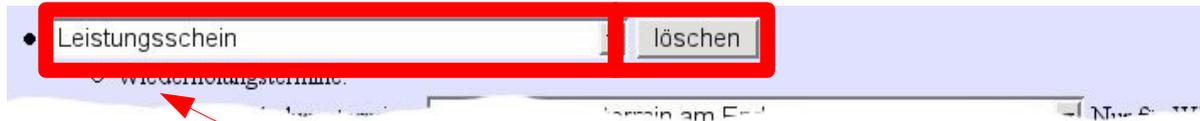
- Prüfungsleistung auswählen → Button: **hinzufügen**
 - Prüfungsleistungen sind in den PO-Modulen spezifiziert
 - **Auswahl leer?**
 - UnivIS-Modul zu einem PO-Modul zuordnen
 - alle Prüfungsleistungen in PO-Modulen wurden bereits zugewiesen

Prüfungsleistungen

Benoteter Schein Verteilte Systeme und Betriebssysteme (2,5 ECTS) (Vertiefungsmodul Verteilte Systeme und Betriebssysteme, 27596)

- evtl. wurden alle Prüfungsleistungen des PO-Moduls übernommen
- diese müssen noch ergänzt werden

Prüfungsleistungen



Prüfungsform

- Prüfungsform kann geändert werden
 - kann von derjenigen im PO-Modul abweichen
 - Studiengangverantwortlicher entscheidet über die Zulässigkeit
- Prüfungsleistung löschen → Button: **löschen**
 - **Achtung:** kein Einfluss auf die Prüfungsleistungen in PO-Modulen

Prüfungsleistungen

■ Dauer und Wiederholungstermine

- mind. ein Wiederholungstermin innerhalb von 6 Monaten

○ Dauer ← **Dauer der Prüfung**

○ Wiederholungstermine:

erster Wiederholungstermin: Nur für Wiederholer:

zweiter Wiederholungstermin: Nur für Wiederholer:

1. und 2. Wiederholungstermin

ausschließlich für Wiederholer

■ Lehrveranstaltungen

- über welche LVs erstreckt sich diese Prüfung
- LVs können zu mehreren Prüfungen zugeordnet werden

○ **Zugeordnete Lehrveranstaltungen/Themenfelder:** Lehrveranstaltung zuordnen **LVs zuordnen**

○ Prüfungsleistungen der Prüfungsordnungsmodule: Prüfung zuordnen

○ Prüfer:

1. Prüfer: -

Prüfungsleistungen

- Prüfungsleistungen aus PO-Modulen zuordnen
 - Prüfungsleistungen der PO-Module sind in der PO spezifiziert
 - Prüfungsformen müssen übereinstimmen
 - jede Prüfung ← mind. 1 Prüfungsleistung eines PO-Moduls
 - jede Prüfungsleistung eine PO-Moduls → genau eine Prüfung
- Prüfer zuordnen
 - UnivIS-Personen, die eine „Prüfernummer“ besitzen
 - Import durch die UnivIS-Administratoren aus „mein campus“
 - ähnlich der Dozentenliste bei den Lehrveranstaltungen

The screenshot shows a web interface with a light blue background. It contains several sections:

- Zugeordnete Lehrveranstaltungen/Themenfelder:** A dropdown menu showing 'Betriebssysteme' and a button 'Lehrveranstaltung zuordnen'.
- Prüfungsleistungen der Prüfungsordnungsmodule:** A dropdown menu showing 'Klausur Systemprogrammierung (Systemprogrammierung, 18325)' and a button 'Prüfungsleistung zuordnen'. This section is highlighted with a red box and labeled 'Prüfungsleistungen zuordnen' in red text.
- Prüfer:** A dropdown menu showing '1. Prüfer Kleinöder, Jürgen' and a button 'Prüfer zuordnen'. This section is also highlighted with a red box and labeled 'Prüfer zuordnen' in red text.
- At the bottom of the 'Prüfer' section is a button 'hinzufügen'.

Schritt 6: empfohlene UnivIS-Module

Empfohlene UnivIS-Module

es wird empfohlen folgende UnivIS-Module zu absolvieren, bevor dieses UnivIS-Modul belegt wird:

- empfohlene UnivIS-Module
 - vermitteln inhaltlich hilfreiche Vorkenntnisse
 - sind aus Sicht der PO aber keine Voraussetzung
- Hinzufügen/Löschen
 - siehe **Schritt 3: Lehrveranstaltungen**

Ergebnisse der Modulvalidierung

■ Anzeigemodus: Validierungsergebnisse

Zur Auswahl stehende UnivIS-Module:

[Betriebssystemtechnik \(OSE\)](#)

Anzeigemodus:

Validierungsergebnisse | der markierten Veranstaltungen

■ Übersicht: Validierungsergebnisse

- zulässige, unzulässige und unentschiedene Zuordnungen

UnivIS Informationssystem der UNIVIS Testserver - SS 2009

✓ **Die folgenden UnivIS-Module besitzen gültige Zuordnungen zu Prüfungsordnungsmodulen:**

- Betriebssystemtechnik (OSE)
 - Vertiefungsmodul (5 ECTS)

✗ **Die folgenden UnivIS-Module besitzen ungültige Zuordnungen zu Prüfungsordnungsmodulen:**

- Betriebssystemtechnik (OSE)
 - Systemprogrammierung
 - Begründung:
 - Diese Zuordnung kann nicht richtig sein!

UnivIS informiert über ...

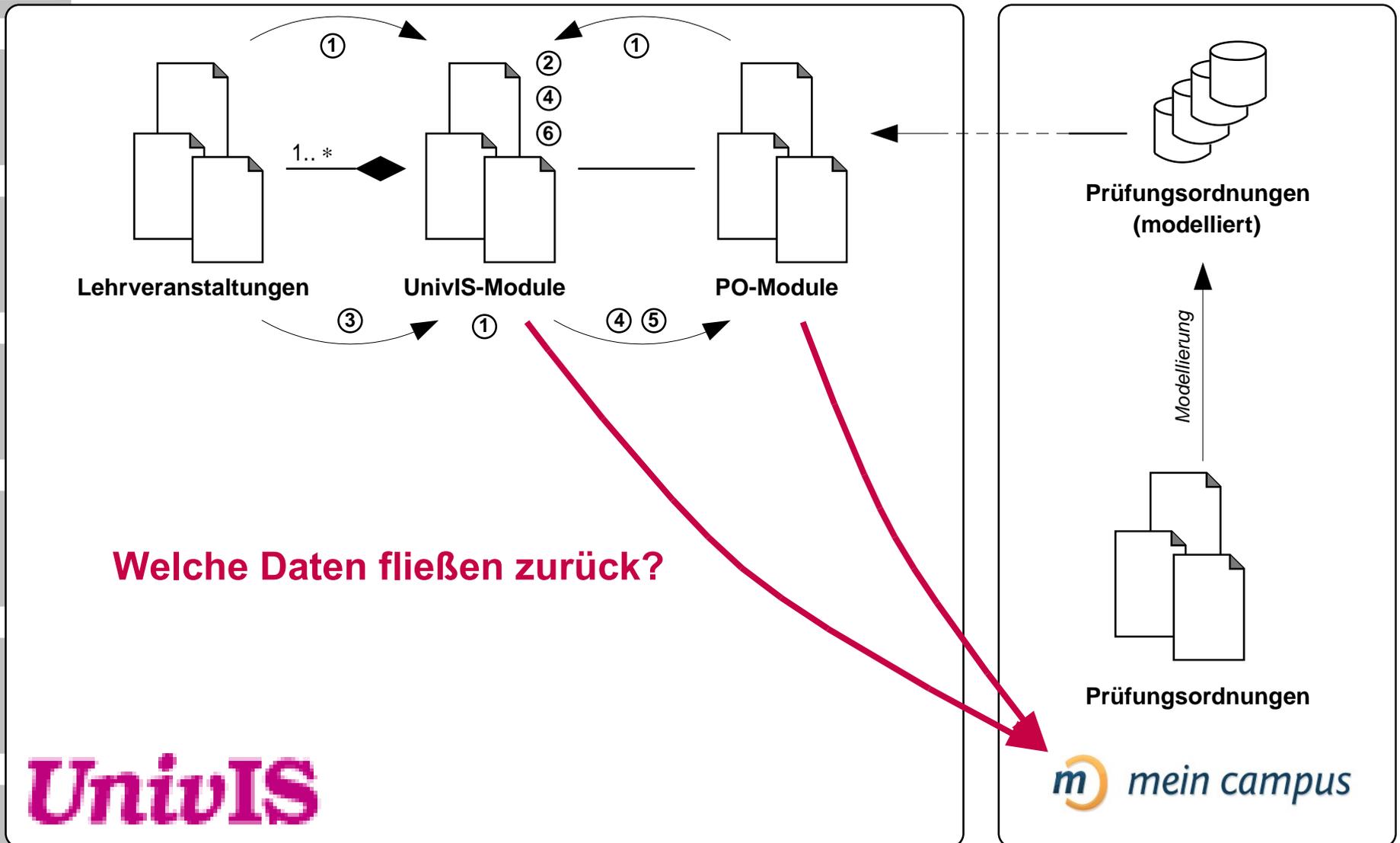
- die **Validierungsergebnisse**

- **Wen?** → die Dozenten der UnivIS-Module
- **Wann?** →
 - sobald die Zuordnung als gültig/ungültig feststeht
 - am Ende der Validierungszeiträume

- die **Aufhebung von Zuordnungen zu PO-Modulen**

- **Wen?** → Dozenten und Modulverantwortliche
- **Wann?** →
 - sobald die Aufhebung geschieht
 - weil sich z.B. Daten in „mein campus“ geändert haben

Der Weg zurück



Der Weg zurück

- Welche Daten fließen in „mein campus“ zurück?
- konkrete **Prüfungsleistungen**
 - 1. Prüfer/2. Prüfer
 - Wiederholungstermine
 - Prüfungsform
 - Eingabe von **Datum**, **Uhrzeit**, **Raum** etc. erfolgt in „mein campus“
- **Inhaltliche Beschreibung, Lernziele**
 - der UnivIS-Module und der PO-Module
 - Verwendung im *Transcript of Records*

praktischer Teil

- Gibt es bereits

Fragen?

- praktischer Teil:
 - Schritte 2 – 6 anhand von realen Daten durchführen
 - **Vorsicht:** das sind keine „Spielzeugdaten“
 - **Vorteil:** Sie müssen diese Arbeit nicht doppelt machen