

# Organisatorische und curriculare Maßnahmen der Studierbarkeit

## **StOEHn** - **St**udentische **O**nline **W**orkload **E**rfassung **A**achener **H**ochschulen

Studienbedingungen, Studierbarkeit und Studienerfolg  
Achte Tagung der Bologna-Koordinatorinnen und - Koordinatoren  
29./30.09.2008 – Universität Potsdam

- 1. ECTS - Arbeitsbelastung und ihre Bedeutung**
- 2. Arbeitsbelastung in der Entwicklung von Studiengängen und Modulen**
- 3. Arbeitsbelastung als Qualitätssicherungsinstrument**
- 4. StOEHn**

# **1. ECTS – Arbeitsbelastung und ihre Bedeutung**

# Arbeitsbelastung - Bedeutung

## **ECTS = Europäisches-Credit-Transfer- und Akkumulationssystem**

- **Student-Workload → ECTS Credits:**



**Zeit in Stunden, die benötigt wird, ein vorgegebenes  
Lernergebnis zu erreichen, gemessen in ECTS Credits**

**ECTS =**

- **eine standardisierte Bildungswährung zur Messung  
der Arbeitsbelastung der Studierenden**
- **ein System für die Anrechnung, den Transfer und  
Akkumulation von Studienleistungen**

# Arbeitsbelastung - Bedeutung

## **ECTS**

- **Quantifizierung der Lernergebnisse**  
**Workload eines Vollzeitstudierenden pro Jahr:**  
**60 Credits = 1500 – 1800 Stunden**  
**= 25 – 30 Stunden pro Credit**
- **Vergabe für alle erfolgreich nachgewiesenen**  
**Komponenten eines Studienprogramms**
- **Festlegung durch Lehrende**  
**↔ Überprüfung durch Studierende**

## Arbeitsbelastung - Bedeutung

- **Deutscher Qualifikationsrahmen und ländergemeinsame Strukturvorgaben**

**BA (3-4 Jahre): 180 – 240 ECTS**

**MA (1-2 Jahre): 60 – 120 ECTS**

**Abschlussarbeit: BA: 6 – 12 ECTS / MA: 15 – 30 ECTS**



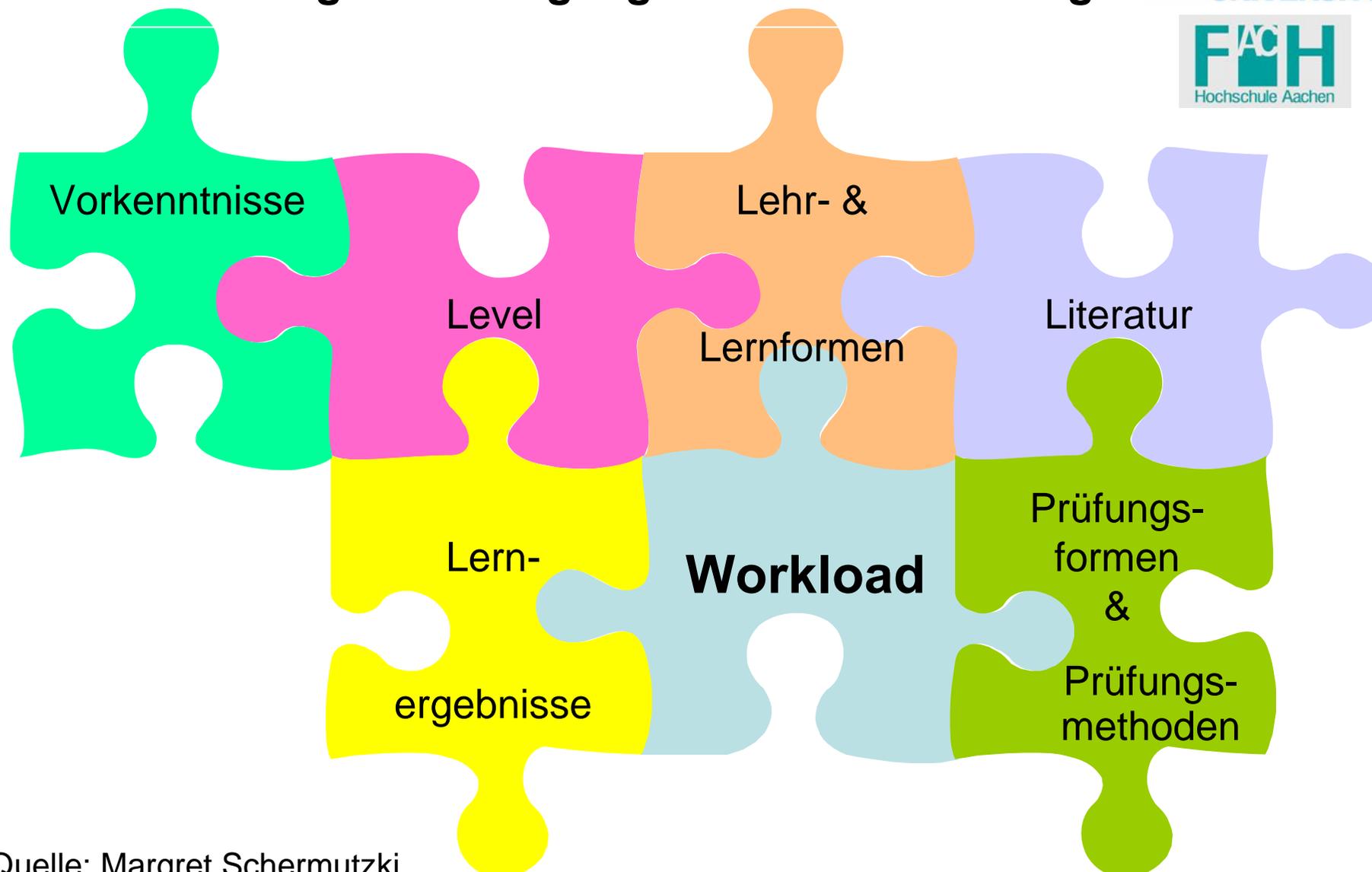
- **Stimmen ECTS Credits mit tatsächlicher Workload überein?**



- **Die Studierbarkeit des Lehrangebots ist in der Akkreditierung zu überprüfen!**

## **2. Arbeitsbelastung in der Entwicklung von Studiengängen und Modulen**

# Arbeitsbelastung - Studiengangs-/Modulentwicklung



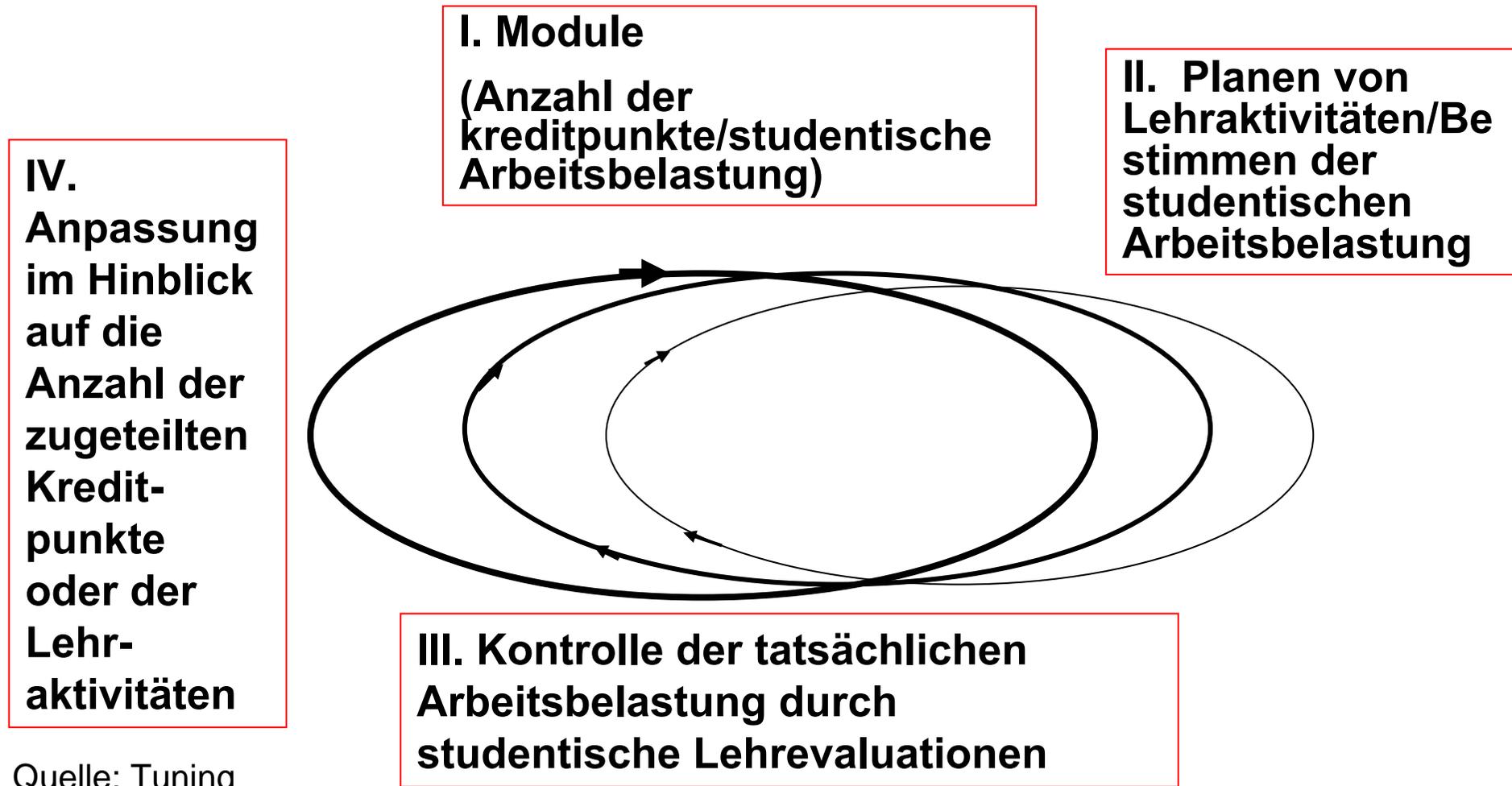
Quelle: Margret Schermutzki

# **3. Arbeitsbelastung als Qualitätssicherungsinstrument**

# Arbeitsbelastung - Qualitätssicherungsinstrument

- **Studierbarkeit und Workload**
- **Wichtiges Werkzeug für Akkreditierung, Reakkreditierung und Qualitätssicherung**
- **Qualitätsentwicklung  
(Basis für Zielvereinbarungen)**
- **Vergleichbarkeit von Studiengängen**
- **Paradigmenwechsel: Studierenden- statt Lehrendenorientierung**

# Arbeitsbelastung - Qualitätssicherungsinstrument



Quelle: Tuning

# Methoden der Workloaderfassung

- **Tägliche Abfrage oder einmal pro Semester**
- **Alleine oder integriert**
- **Papierform oder Online-Fragebogen**

**Wir fragen den Workload mithilfe von **StOEHn** ab.**

## 4. StOEHN

## Definition - StOEHN

**StOEHN = Studentische Online Workload Erfassung  
Aachener Hochschulen**

**Ermittlung der tatsächlichen studentischen Arbeitsbelastung, die die Studierenden in der Hochschule und zu Hause aufwenden müssen, um ein Modul erfolgreich abschließen zu können**

**Oder einfacher: Es soll erfasst werden, wie lange die Studierenden in der Uni und am heimischen Schreibtisch für ihr Studium lernen müssen.**

## Rahmen - StOEHN

- Studierende beider Hochschulen
- mehrmals pro Semester

Bezugszeitraum\*

13.10.2008 – 16.11.2008

17.11.2008 – 14.12.2008

15.12.2008 – 08.02.2009

09.02.2009 – 12.04.2009

Durchführung der Erfassung

17.11.2008 – 30.11.2008

15.12.2008 – 28.12.2008

09.02.2009 – 22.02.2009

13.04.2009 – 26.04.2009

- E-Mail Benachrichtigung
- Online Erhebung

**\*Den abgelaufenen Zeitraum, für den die Studierenden den Workload erfassen.**

## Fragebogen - StOEHN

- **Angabe von Präsenzzeiten**
- **Angabe von Selbststudiumszeiten**
- **Angaben zu Vorbildung und Zeiten für Nebenjobs**
- **Anregungen zur Optimierung der Arbeitsbelastung**
- **Anregungen zur Verbesserung der Erhebungsmethode**

# Struktur - StOEhN (1)

Studentische Online Workload Erfassung der Aachener Hochschulen - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://www.campus.rwth-aachen.de/stoehntest/default.aspx>

**CAMPUS Office** **RWTHAACHEN**

Kurz gezeigt Feedback Hilfe

**StOEhN**

- Eintrittsseite
- Persönliche Gesamtansicht
- Informationen zu StOEhN

Wenn Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an [stoehn@rwth-aachen.de](mailto:stoehn@rwth-aachen.de)

Wählen Sie bitte die Module, für die Sie im Bezugszeitraum vom **15.10.2007** bis **11.11.2007** Zeit aufgewendet haben und bestätigen Sie mit [Weiter]. Sie können während der Erhebung jederzeit hierher zurückkehren.

(Vor-) Ausgewählte Module (= Module, die laut Studienplan für dieses Semester vorgesehen sind und Module, die zu wiederholen sind) im Studiengang: BSBWL

Auswahl	Modulcode	Modulbezeichnung	Bisher erfasster Aufwand[h] (nach Sem.)	
			WS 2007/2008	Summe
<input checked="" type="checkbox"/>	BSBWL-110	BWL A: Organisation und Personal	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BSBWL-120	VWL A: Mikroökonomie I	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BSBWL-130	WIWI A: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BSBWL-140	ReWe A: Internes Rechnungswesen und Buchführung	0	0
<input checked="" type="checkbox"/>	BSBWL-150	Mathematik A	0	0

Bitte wählen Sie zusätzlich belegte Module und/oder Wahlmodule durch Anklicken der "Auswahl" aus.

Auswahl	Modulcode	Modulbezeichnung	Bisher erfasster Aufwand[h] (nach Sem.)	
			WS 2007/2008	Summe
<input type="checkbox"/>	BSBWL-210	BWL B: Absatz und Beschaffung	0	0
<input type="checkbox"/>	BSBWL-220	VWL B: Makroökonomie I	0	0
<input type="checkbox"/>	BSBWL-230	WIWI B: Quantitative Methoden	0	0

Fertig

Start | Gelöscht... | Rheisc... | Präsenta... | RWTH A... | 83 Erin... | Student... | Microsoft... | Student...

PILOT

# Struktur - StOEHN (2)

Studentische Online Workload Erfassung der Aachener Hochschulen - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.campus.rwth-aachen.de/stoehntest/default.aspx>

**StOEHN**

- ▶ Einstiegsseite
- ▶ Persönliche Gesamtansicht
- ▶ Informationen zu StOEHN

▶ Wenn Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an [stoehn@rwth-aachen.de](mailto:stoehn@rwth-aachen.de)

**Schritt 2: Aufwand erfassen:**

Bezugszeitraum: 4 Wochen vom 15.10.2007 bis 11.11.2007

**A. Modul: BWL A: Organisation und Personal (BSBWL-110)**

1. **Haben Sie eine modulbezogene Vorbildung (Berufsausbildung, Praktika, Volontariate, Leistungskurs, etc.)?**

Ja  Nein

2. **Wie viele Kontaktstunden (à 45min) haben Sie im Bezugszeitraum für folgende Veranstaltung aufgewendet?**

	Angebot	Aufwand
<b>BWL A: Organisation und Personal (Vorlesung) (BSBWL-110.a)</b>	<input type="text" value="4"/>	Kontaktstunden (à 45min)
<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung (V2): Organisation und Personal (Bachelor, WiWi-Zusatz), Reihlen	6	
<b>BWL A: Organisation und Personal (Übung) (BSBWL-110.b)</b>	<input type="text" value="2"/>	Kontaktstunden (à 45min)
<input checked="" type="checkbox"/> Übung (Ü): Organisation und Personal (Bachelor, WiWi-Zusatz), Reihlen	2	
▪ 22.10.2007 von 11:30 bis 13:00 in Gr		
<b>BWL A: Organisation und Personal (Klausur) (BSBWL-110.c)</b>	<input type="text" value="0"/>	Kontaktstunden (à 45min)

3. **Wie viele Zeitstunden (à 60min) haben Sie im Bezugszeitraum für das Selbststudium aufgewendet?**

- ▶ Vor- und Nachbereitung von Veranstaltungen, Repetitorien, etc. (Prüfungsvorbereitung)  Zeitstunden (à 60min)
- ▶ Hausarbeiten, Referate, Präsentationen etc.  Zeitstunden (à 60min)

4. **Haben Sie einen Vorschlag, wie die Arbeitsbelastung in diesem Modul optimiert werden kann?**

PILOT

# Struktur - StOEHN (3)

Studentische Online Workload Erfassung der Aachener Hochschulen - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.campus.rwth-aachen.de/stoehntest/default.aspx>

**CAMPUS Office** **RWTHAACHEN**

► Kurz gezeigt ► Feedback ► Hilfe

**StOEHN**

- Einstiegsseite
- Persönliche Gesamtansicht
- Informationen zu StOEHN

► Wenn Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an [stoehn@rwth-aachen.de](mailto:stoehn@rwth-aachen.de)

**Schritt 2: Aufwand erfassen:**

Bezugszeitraum: 4 Wochen vom 15.10.2007 bis 11.11.2007

**B. Modulübergreifend**

Wie viele Zeitstunden (à 60min) haben Sie für Nebenjobs, soziales Engagement und Gremienarbeit im Bezugszeitraum aufgewendet?

Stunden

**C. Verbesserungsvorschläge zu StOEHN**

Was kann an dieser Erhebungsmethode verbessert/verändert werden?

Wie kommt man denn auf diesen Namen : )

Fertig

Start | Kalend... | Rheinis... | Präsen... | RWTH ... | 83 Erin... | Stude... | Micros...

13:37

PILOT

# Struktur - StOEHN (4)

Studentische Online Workload Erfassung der Aachener Hochschulen - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.campus.rwth-aachen.de/stoehntest/default.aspx>

**CAMPUS Office** **RWTHAACHEN** [Kurz gezeigt](#) [Feedback](#) [Hilfe](#)

**StOEHN**

- ▶ Einstiegsseite
- ▶ Persönliche Gesamtansicht
- ▶ Informationen zu StOEHN

▶ Wenn Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an [stoehn@rwth-aachen.de](mailto:stoehn@rwth-aachen.de)

**Schritt 3: Erhebung abschliessen:**

Bitte bestätigen Sie zum Abschluß Ihre Angaben. Nur bestätigte Angaben gehen in die Auswertung ein. Im Folgenden sind alle Ihre Angaben zur Übersicht nochmals aufgelistet. Bestätigte Angaben können Sie während des aktuellen Erhebungszeitraums noch ändern.

Bezugszeitraum: **15.10.2007** bis **11.11.2007**

Referenz	Modulbezeichnung	Vorbildung	Aufwand Kontaktzeit [h]	Aufwand Selbststudium [h]	Gesamt [h]	Pro Woche [h]
BSBWL-110	BWL A: Organisation und Personal	Nein	6	6	12	3
BSBWL-120	VWL A: Mikroökonomie I	Nein	0	0	0	0
BSBWL-130	WIWI A: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Nein	8	8	16	4
BSBWL-140	ReWe A: Internes Rechnungswesen und Buchführung	Ja	0	4	4	1
BSBWL-150	Mathematik A	Nein	0	0	0	0
	Nebentätigkeit		0	0	8	2
<b>Summe:</b>			<b>14</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>10</b>

[\[Bestätigen\]](#) [\[Zurück\]](#)

Start | Kalend... | Rhein... | Präsen... | RWTH ... | 83 Erin... | Stude... | Micros... | 15:38

PILOT

## Erkenntnisse - StOEHn

- **Möglichkeiten aus StOEHn Pilot**
- **Nebeneffekt - Systemkontrolle**
- **Beteiligung seitens der Studierenden**
- **Akzeptanz in den Fakultäten**

## Möglichkeiten - StOEHN Pilot

- **Daten und Fakten**
- **Semesterbezogener Workload pro Modul und pro Studiengang**
- **Workload - Verteilung während des Semesters**
- **Korrelation zu Nebentätigkeit und Vorbildung**
- **Genderauswertung**
- **Vergleich Erstbesteher und Wiederholer**
- **Organisatorische und curriculare Optimierungen einzelner Module**

# Systemkontrolle - StOEHN Pilot

- **FAQ**
- **Pflege von Modulen**
- **Call Manager**
- **Bedarf zur Harmonisierung der Hochschulsoftware**
- **Erhebungsmanagement**

## Beteiligung - StOEHN Pilot

- **Verlosung am Ende des Semesters**
- **Verlosungen nach jedem Erfassungszeitraum**
- **gesonderte Erstsemesteraktivitäten**
- **gezielte Werbung**
- **Studierendenfeedback**
- **Aufnahme von Anregungen seitens der Studierenden**

## Akzeptanz - StOEHn Pilot

- **Information über diverse Kanäle**
- **Präsentationen in Fakultäten und Fachschaften**
- **Aufnahme von Anregungen aus Fakultäten**
- **Veröffentlichung von Ergebnissen im Internet**

# Infos, Kontakt und Demo Zugang



[www.stoehn.rwth-aachen.de](http://www.stoehn.rwth-aachen.de)

[stoehn@rwth-aachen.de](mailto:stoehn@rwth-aachen.de)

<http://www.campus.rwth-aachen.de/stoehntest/>

[www.stoehn.fh-aachen.de](http://www.stoehn.fh-aachen.de)

[stoehn@fh-aachen.de](mailto:stoehn@fh-aachen.de)

<http://www.campus.rwth-aachen.de/fhstoehntest/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!