

**Elmar Ludwig**

» **Vips an der Universität Osnabrück**

*N2E2 Auftaktveranstaltung (Barendorf)*

# Vips

- **Vips** ist das **Virtuelle Prüfungssystem** für Stud.IP
- Funktionsbereiche:
  - Selbsttests, bewertete Übungen, Klausuren
- Integriert in die Lernplattform (Stud.IP)
- Alternativ:
  - Einbettung in Wikis (PmWiki)
  - Anwendung für mobile Geräte (iPhone)

# Geschichte von Vips

- hervorgegangen aus dem „VC-Prolog-Tutor“ (1997)
- seit als 2007 Stud.IP-Plugin (Stud.IP 1.5 - 1.11)
  - <http://plugins.studip.de/>
- Uni OS: aktuell ca. 2.200 individuelle Tests pro Semester
- weitere Nutzer:  
FH Osnabrück, Uni Oldenburg, Uni Bielefeld, Uni Gießen,  
Uni Trier, HAWK, TU Hamburg-Harburg, FH Flensburg, ...

# Funktionen für Dozenten

Für den Dozenten:

- Verwalten von Übungsblättern und Klausuren
- Verwalten von Übungsgruppen
- Lösungen einsehen und korrigieren
  - automatische oder manuelle Korrektur
- automatische Notenberechnung
- Drucken von Klausuren (auch mit Lösungen)
- Import und Export von Aufgaben

# Funktionen für Studenten

Für den Studenten:

- Lösen von Übungsblättern und Klausuren
- Selbsttest (mit sofortiger Auswertung)
- Selbsteintrag in Übungsgruppen
- Korrekturen einsehen
- Drucken der eigenen Klausur

# Aufgabentypen in Vips

## Aufgabentypen:

- Single Choice (ggf. mit Enthaltung)
- Multiple Choice (ggf. mit Enthaltung)
- Ja/Nein-Frage
- Freie Antwort (ein- und mehrzeilig)
- Lückentext
- Zuordnung (Reihenfolge)
- Programmieraufgabe (Prolog, Octave, R)
- Zufallsfrage

# Was gibt es Neues?

Neues in der Version 1.0:

- überarbeitete Korrekturansicht
- generalisierte Programmieraufgaben
- Web-Services zur Anbindung externer Systeme
- Export von Aufgaben im QTI XML-Format
- Wiederherstellen gelöschter Aufgaben
- Paßwortschutz für Klausuren
- Klausurmodus in Stud.IP

# Vips in Aktion

Name	Inhalt
► SS 2011	letzte Änderung: 08.09.2010, 13:19
▼ WS 2010/11	letzte Änderung: 08.09.2010, 13:19
Feedback- Forum	    
Forum für Lehrende	    
Zentrum virtUOS	    
Diskussion Studienbeiträge	    
English Language and Linguistics Online (ELLO)	    
Fachschaft Mathematik/Informatik	   
Promotionskolloquium virtUOS	   
Vips-Demo (versteckt) 	    
Metastudiengruppe (Studiengruppe)	 
▼ WS 2009/10	letzte Änderung: 26.02.2010, 14:27
ViPS-Schulung für Lehrende des FB 7 (versteckt) 	   
► WS 2008/09	letzte Änderung: 12.02.2009, 19:13

# Klausurliste

Über... Forum Teil... Date... Abla... Leis... Lern... Vorl... Vips

▷ Übungsblatt ▶ Klausur ▷ Gruppenverwaltung ▷ Ergebnisse ▷ Einstellungen ▷ Druckansicht

## Klausuren

### ■ Beendete Klausuren

Titel	Bearbeitungszeitraum	Funktionen	Löschen
Testklausur	05.07.2010, 12:00 – 12.07.2010, 12:00	bearbeiten anzeigen	
Testklausur 2	05.07.2010, 12:00 – 12.07.2010, 12:00	bearbeiten anzeigen	
Testklausur 3	05.07.2010, 12:00 – 12.07.2010, 12:00	bearbeiten anzeigen	
Klausur	12.07.2010, 12:00 – 12.07.2010, 14:55	bearbeiten anzeigen	
2. Klausur	27.09.2010, 12:00 – 27.09.2010, 14:55	bearbeiten anzeigen	

## Aktionen

neue Klausur anlegen

– vorhandene Klausur kopieren –

Klausur aus Textdatei importieren:

OK



# Klausur

Titel	Klausur		
Beschreibung			
Startzeitpunkt	12 . 07 . 2010	Uhrzeit:	12 : 00
Endzeitpunkt	12 . 07 . 2010	Uhrzeit:	14 : 55
Dauer in Minuten	120		
IP-Zugriffsbereich <i>(optional)</i>	131.173.134.160-131.173.134.189 131.173.134.128-131.173.134.146		
Gültige Einträge:			
123.456.789.321 gibt nur diese IP frei.			
123.456.789 gibt alle IPs frei, die so beginnen.			
<input type="button" value="übernehmen"/>			

Aufgaben					
1. Historische Entwicklung	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="anzeigen"/>	Punkte: 5	Nicht bewerten: <input type="checkbox"/>	  
2. URIs: Authority	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="anzeigen"/>	Punkte: 5	Nicht bewerten: <input type="checkbox"/>	  
3. Gültige URIs	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="anzeigen"/>	Punkte: 5	Nicht bewerten: <input type="checkbox"/>	  
4. Korrigieren eines HTTP-Requests	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="anzeigen"/>	Punkte: 5	Nicht bewerten: <input type="checkbox"/>	  
5. HTTP-Responses	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="anzeigen"/>	Punkte: 5	Nicht bewerten: <input type="checkbox"/>	  

# Aufgaben

[« vorige Aufgabe bearbeiten](#)[• Zurück zum Aufgabenblatt •](#)[nächste A](#)

Multiple Choice | ID: 15329

Titel

Gültige URIs

Frage / Aussage

Welche der folgenden Zeichenketten stellen wohlgeformte URIs gem. RFC 3986 (also den generellen Regeln für URIs) dar?

Frage / Aussage 1

<http://www.uni-osnabueck.de>  Ja  Nein

Frage / Aussage 2

<ftp://ftp.demo.org:dft/go/to/download/file.zip>  Ja  Nein

Frage / Aussage 3

<http://demo.test/demo.test>  Ja  Nein

Frage / Aussage 4

<http://en.wikipedia.org/wiki%2FPercent-encoding>  Ja  Nein

Frage / Aussage 5

<urn:isbn:0-486-27557-4>  Ja  Nein[Feld hinzufügen](#)

Auswertungsmodalität  
*(editierbar bei den Grunddaten des Aufgabenblattes)*

Für falsche Antworten werden Punkte abgezogen. Die Gesamtpunktzahl b null.

Tipp (optional)

# Studentensicht

• zurück zum Aufgabenblatt •

nächste Aufgabe »

## Innovationen des ersten Webservers und ersten Webbrowsers | Multiple Choice

### Innovationen des ersten Webservers und ersten Webbrowsers

Tim Berners-Lee implementierte 1990 den ersten Webserver und den ersten Webbrowser, nachdem er 1989 mit dem WWW-Proposal die Grundlagen dafür definiert hatte. Welche Aspekte waren Bestandteil des Proposals und der Implementation und tatsächlich neu?

Antworten:

- CGI-Schnittstelle
- HTML
- Mausbedienung für Netzwerksoftware
- Hyperlinks
- Die Möglichkeit, Bilder und Text auf einer Webseite darzustellen
- DNS
- URLs
- CSS
- Bookmarks
- http

Vorsicht: Falsche Antworten geben Punktabzug!

Bemerkungen zur Lösung (optional):

abschicken ✓

# Korrektur

**Klausur „Klausur“**

Es sind alle Lösungen korrigiert.

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Autokorrektur“, um alle Aufgaben automatisch korrigieren zu lassen. Die bereits manuell durchgeführten Korrekturen werden durch diese Aktion nicht überschrieben.

Für Studenten freigeben:

nichts  
 Punkte  
 Punkte und Korrekturen

[Autokorrektur](#)      [Übernehmen](#)

**Lösungen der Studenten**

Blau dargestellte Aufgaben wurden automatisch und sicher korrigiert.  
Grün dargestellte Aufgaben wurden von Hand korrigiert.  
Rot dargestellte Aufgaben wurden noch nicht fertig korrigiert.  
Ausgegraute Aufgaben wurden vom Studenten nicht bearbeitet.

Anzeigefilter: Studenten, die die Klausur beendet haben ▾

► Teilnehmer	Nachricht	Punkte	Prozent	unkorrigierte Lösungen	unbearbeitete Aufgaben
1. ► Dominik Abraham		80 / 100	80,0 %	-	-
2. ▼ Josef Behr		90 / 100	90,0 %	-	-
	<i>Historische Entwicklung (5/5)</i>	<i>URIs: Authority (5/5)</i>	<i>Gültige URIs (5/5)</i>	<i>Korrigieren eines HTTP-Requests (3/5)</i>	<i>HTTP-Responses (5/5)</i>
	<i>404 Not found (5/5)</i>	<i>Path-Traversal-Angriffe (5/5)</i>	<i>HTML-Formular-Code (5/5)</i>	<i>Controller (4/5)</i>	<i>Javascript: var (4/5)</i>
	<i>Javascript: markup (5/5)</i>	<i>Wiki-Code einordnen (4,5/5)</i>	<i>Oberflächentests und waitForElementPresent (4/5)</i>	<i>Cookie-Angabe: expires (5/5)</i>	<i>Speicherung von Session-Daten (4/5)</i>
	<i>RSS-Feed-Indikator (4/5)</i>	<i>REST-Webservice (5/5)</i>	<i>Cross Site Request Forgery (4/5)</i>	<i>AJAX (4/5)</i>	<i>jQuery-Code kommentieren (4,5/5)</i>
3. ► Jan-Niklas Berghem		68 / 100	68,0 %	-	-
4. ► Philipp Bertram		70,5 / 100	70,5 %	-	-
5. ► Robert Costa		87 / 100	87,0 %	-	-

# Punkteliste

 Anzeige:  Korrekturen  Punkteübersicht  Notenübersicht

Teilnehmer ▾	LES DÉTERMINAN...	LES DÉTERMINAN...	L'EMPLOI DES T...	L'EMPLOI DES T...	L'EMPLOI DES T...	L'EMPLOI DES T...	LE PASSIF (EXE...	LE PASSIF (EXE...	LES PRONOMS (E...	LES PRONOMS (E...	LES NÉGA...
Maximalpunktzahl:	0	49	22	22	33	25	18	28	36	33	U
M. mehr	-	-	-	7,0	-	13,5	-	-	-	17,0	E
Yannick Bösmüller	-	40,5	-	10,0	-	16,0	-	13,0	-	27,0	
A. Berg	-	27,0	-	10,0	-	15,0	-	4,0	-	17,0	
D. Bräuer	-	39,0	-	12,0	-	21,5	-	18,5	-	25,0	
S. Dörsche	-	34,0	-	10,0	-	18,0	-	-	-	14,0	
A. Heineff	-	37,0	-	14,0	-	13,5	-	17,0	-	21,0	
S. Jähnigt	-	40,5	-	14,5	-	23,0	-	18,0	-	28,0	
S. Kishuchi	-	38,0	-	11,0	-	18,5	-	20,0	-	27,0	
W. Lohmeyer	-	35,0	-	10,5	-	21,0	-	-	-	23,0	
A. Müller	-	29,5	-	15,0	-	15,5	-	15,0	-	23,0	
A. Pfeiffer	-	34,5	-	7,0	-	8,0	-	12,0	-	22,0	
L. Schilling	-	23,0	-	15,0	-	8,0	-	2,0	-	17,0	
D. Schmitz	-	41,5	-	10,0	-	19,0	-	24,0	-	26,0	
S. Schmid	-	31,5	-	6,0	-	17,5	-	18,0	-	26,0	

# eÜbungen mit Vips

## Fragen & Diskussion