

Abbildung 6: Schwarzes Brett

7 Interaktion mit dem TeachCenter

Sie können zum TU Graz TeachCenter über ihre Visitenkarte im TUGOnline (Rubrik: Forschung & Lehre) gelangen Eine praktische Abkürzung, die direkt zu Ihren Kursen führt, ist http://tugtc.tugraz.at/wbtmaster/tutRoom.htm.

Das TeachCenter ist aus Sicht des Autors in 3 Hauptabschnitte geteilt:

- Schwarzes Brett Das schwarze Brett (6) ist für Ankündigungen und dergleichen vorgesehen; Änderungen führen sie mit Ihrem Web-browser direkt aus.
- Administratives Dieser Abschnitt (7) wird im wesentlichen aus den Daten des TUG-Online gespeist; Interaktion sind möglich, aber nicht unbedingt notwendig.
- **Unterlagen** Hier können Vorlesungsunterlagen, Übungszettel, Beispielprogramme, Testdaten ... abgelegt werden; das Programm wbt_latex soll Ihnen helfen, diese Bereiche einfach mit Inhalten zu füllen.

7.1 Vorbereitung der Unterlagen

Übersetzen Sie ihre IAT_EX-Quellen mit pdflatex und latex2html; danach können Sie mit wbt_latex die notwendigen XML-Dateien¹ für den Import in das TeachCenter erzeugen – gleichzeitig werden Ihre Daten auf unseren Webserver installiert. Details zum Umgang mit wbt_latex können Sie durch den Aufruf mit dem Parameter wbt_latex --man erfahren.

Sie können zusätzliche Dateien oder Links ins Internet in einer Datei MANIFEST eintragen; auf diese wird ebenfalls in einer XML-Datei verwiesen und sie werden gegebenfalls auf den Webserver geladen. Das erste Wort in dieser Datei kennzeichnet dabei die Datei oder

¹XML ist eine Konvention zum Speichern strukturierter Daten

Crozo TeachCenter	Einstellungen File Manager			
	SEARCH FORUM FAQ	BENUTZER	David Camhy Teacher camhy@itp.tugraz.at	
SCHWARZES BRETT ADMINISTRATIVES UNTERLAGEN ELER- UND L	RNHILFEN		EINSTELLUNGEN ABMELDEN	
		/ 🔊	TH RECENT CHANGES	
G LEHRVERANSTALTUNGSBESCHREIBUNG [TUG ONLINE] 05.09.2007			(Bungen [16.11 2007] Skriptum [16.11 2007] New Fider [16.11 2007] Peterne Linis [16.11 2007] Potense Linis [16.11 2007] Potense Linis [16.11 2007] Projektarbetner [16.11 2007] Projektarbetner [16.11 2007] Projektarbetner [16.11 2007]	••••
GI LEHRVERANSTALTUNGSTERMINE [TUG ONLINE] 19.11.2007				
BI PRÜFUNGSTERMINE [TUG ONLINE] 19.11.2007				
B BETREUER	Anizabi der Teilnehmer [16.11.2007] Pröfung [16.11.2007] Bertrung [16.11.2007]			
B REGELN		16.11.2007	Schwarzes Brett [16.11 2007]	
ANZAHL DER TEILNEHMER		16.11.2007	De TEILNEHMER DIE ONLINE SIND	
PRÜFUNG		16.11.2007	Land Carriero	
8 PROJEKTARBEITEN		16.11.2007	C> ZUBĂTZLICHE HILFEN	
			C> RSS FEEDS [Editermodus]	
			This Course Benutzerrichtlinien Impressur un Peedback 😵	

Abbildung 7: Administratives

einen Link; die restlichen Worte werden als Beschreibung verwendet. Eine Beispieldatei sehen Sie in http://itp.tugraz.at/LV/ahi/beispiel/MANIFEST.

7.2 Import in das TeachCenter

Aktivieren Sie im Kurs den Knopf "Filemanager" oben rechts und gehen dann weiter zu "Import Library". In das erscheinende Editierfeld kopieren Sie per "cut and paste"² einfach den gesamten Inhalt (cat *.xml) der erzeugten XML-Dateien.

Danach sind die Skripten und Zusatzdateien in Ihrem Kurs unter dem Karteireiter "Unterlagen" verfügbar.

7.3 Textänderungen im TeachCenter

Zur Bearbeitung der Bereiche "Schwarzes Brett" und "Administratives" steht ihnen ein *Editierknopf* (stilisierte Füllfeder, siehe Abb. 8) zur Verfügung. Mit **Neu** und **Edit** können Sie neue Bereiche erzeugen und bestehende Bereiche bearbeiten.

Die Bearbeitung erfolgt im HTML Format. Um die Reihenfolge der Bereiche zu ändern, steht ihnen unten ein **Auswahlfeld** zur Verfügung. Mit **Upload File** können Sie eine zusätzliche Datei hochladen, zu der dann ein Verweis eingeblendet wird, den sie in ihrem HTML-Code verwenden können. Mit einem Klick auf **HTML** öffnet sich ein einfacher Editor, der ihnen eine direkte Vorschau des von ihnen bearbeiteten Bereiches zeigt.

Bei der Übernahme der Daten aus dem TUG-Online werden bestimmte Layouts verwendet. Wir hoffen, dass in Zukunft der Zugriff auf diese Vorlagen einfacher gestaltet wird. Wenn Sie bis dahin dieses Erscheinungsbild nachahmen möchten, können Sie folgende Konstruktion verwenden:

 $^{^{2}}$ Für die Zukunft ist eine benutzerfreundlichere und besser automatisierbare Art des Imports geplant.

TU	Einstellungen I File Manager Applikationssoftware und Programmierung		
Graze TeachCenter	SEARCH FORUM FAQ BENUTZER	Teacher camhy@itp.tugraz.at	
SCHWARZES BRETT • ADMINISTRATIVES • UNTERLAGEN • LEHR- UND	ND LERNHILFEN	EINSTELLUNGEN ABMELDEN	
		CP RECENT CHANGES	
LEHRVERANSTALTUNGSBESCHREIBUNG [TUG ONLINE]	Oburgen [16:11 2007] Ostrinum [16:13 2007]		
LEHRVERANSTALTUNGSTERMINE [TUG ONLINE]	Kew Folder [6.11 2007] Externe Links [16.11 2007] Externe Links [16.11 2007]		
PRÜFUNGSTERMINE [TUG ONLINE]	Skriptum rach Kaptein [16.11 2007] Projektarbeiten [16.11 2007] Recein [16.11 2007]		
BETREUER	16.11.2007	Anzahl der Teinehmer [16.11 2007] Prötung [16.11 2007] Betreuer [16.11 2007]	
REGELN	16.11.2007	• Schwarzes Brett [16.11 2007]	
ANZAHL DER TEILNEHMER	16.11.2007	THE TELNEHMER DIE ONLINE SIND	
PRÜFUNG	16 11 2007	David Camby D+	
DDO IEVTADDEITEN	16.11.2007	G+ ZUSÄTZLICHE HILFEN	
PROJEKTARDETEN	10.112007	Recent Visitors (14.11.2007)	
		TP RSS FEEDS [Editamodus]	
		This Course	

Abbildung 8: Editierknopf

Überschrift einfach:

<h1>Überschrift</h1>

Überschrift wie im TUG-Online - Import:

```
<div summary="ll_newspaper_importer 603"
style="font-family:arial,san-serif;font-size:15px;width:75%;
border-top-width:0;border-left-width:0;border-right-width:0;
border-bottom-width:3px;border-color:#a5b6c6;
border-style:solid;padding:1px;
margin-bottom:5px;margin-top:5px;"><b><i>
Überschrift
</i></b></div>
```

Text einfach:

Text ...

Text wie im TUG-Online - Import:

```
<div summary="ll_newspaper_importer 615" style="margin-left:20px;
margin-top:5px;padding-left:20px;">
Fließtext
</div>
```



Abbildung 9: Bearbeitung eines Bereiches



Abbildung 10: Einfacher HTML Editor