

E-Learning Impuls  
**„TUWEL Neuigkeiten und Altbewährtes für das WS 2009“**

**- Nachlese -**

Der E-Learning Impuls am 17.9.2009 stand ganz im Zeichen von TUWEL, der zentralen online Lernumgebung der Technischen Universität Wien. Um die Bedürfnisse von Studierenden, Lehrenden sowie der Institution TU Wien abzudecken, wird das Lernmanagementsystem TUWEL von Mitarbeitern des E-Learning Zentrums intensiv betreut bzw. weiterentwickelt. Im Rahmen des E-Learning Impulses wurden interessierten ZuhörerInnen die zahlreichen Weiterentwicklungen, in erster Linie die neuen Features des TUWEL Systems, präsentiert.

**Die Vortragenden:**

Die beiden Vortragenden, DI Andreas Hruska sowie DI Mag. Katarzyna Potocka sind als MitarbeiterInnen des E-Learning Zentrums für den Betrieb sowie die Weiterentwicklung des TUWEL Systems verantwortlich.

**TUWEL: Das E-Learning Tool der TU Wien**

Die Präsentation der ReferentInnen wurde mit einer kurzen TUWEL Einführung eingeleitet. Neben der zu Grunde liegenden Technologie (Systemdesign: Hardware und Software) wurde TUWEL als Serviceleistung vorgestellt. Zusätzlich zum technischen System bietet das TUWEL Team umfassende Beratung, Coaching sowie Schulungsangebote an, welche mittlerweile nach einer optimierten Struktur verlaufen. Diese werden zusätzlich zu fixen Terminen nun direkt an den jeweiligen Instituten als individuell vereinbarte Workshops nach modularem Programm angeboten. In weiterer Folge berichteten die Vortragenden über ständig steigende BenutzerInnenzahlen seit der Einführung des TUWEL Systems sowie über neue Sicherheitsmaßnahmen bzw. –Realisierungen, die bestmöglichen Schutz vor Datenverlust garantieren.

**Neue TUWEL Ansichten:**

Der erste Themenschwerpunkt der Vorträge beschäftigte sich mit der Vorstellung der TUWEL Neuerungen, welche das Aussehen bzw. das Design von TUWEL betreffen.

Mit der Umstellung auf die neue TUWEL Version (1.9.5) sind Anpassungen der TUWEL Startseite eingeführt worden. Diese umfassen nun einen neuen Informationsblock, die ZIDNews bzw. die RSS-Feeds der TU Wien sowie den TUWEL Infokurs, der gebündelt die wichtigsten Informationen für den TUWEL Einstieg (aufgeschlüsselt nach Studierenden, Lehrenden bzw. MitarbeiterInnen sowie Gästen der TU Wien) zusammenstellt.

Weiters berichteten Herr Hruska und Frau Potocka über die neue Kursübersichtsseite, die einerseits Lehrveranstaltungen nach Semestern sortiert darstellt, andererseits diese mit aufklappbaren Elementen, welche informative Daten zu Lernaktivitäten des Kurses anführen, erweitert. Die neue Kursübersichtsseite wurde überdies mit dem „Mein Menü“ Block ergänzt,

welcher persönliche Funktionen, wie die Mitteilungen, „Mein Profil“, „Mein Blog“ sowie die aktuellen Kurse der Studierenden zusammenführt. Dieser Block weist innerhalb der jeweiligen Kurse zusätzlich Links zu anderen TeilnehmerInnen, Aktivitäten sowie Kursabschnitten auf und schafft hierdurch für TUWEL NutzerInnen ein leicht zugängliches, zentrales Kursverwaltungselement.

### **Zahlreiche neue Features:**

Der zweite Kernbereich des E-Learning Impulses behandelte nützliche und viele neue Features, die das TUWEL System nicht nur mit neuen Funktionalitäten erweitern, sondern das E-Learning Angebot als Ganzes extendieren. Herr Hruska und Frau Potocka berichteten über folgende TUWEL Entwicklungen:

#### *„Gruppenupdate“:*

Die LVA-Anmeldungen aus TUWIS++ können nun in einem Schritt in den TUWEL Kurs importiert werden.

#### *„Gruppenbenotung“:*

Im Falle von Arbeitsgruppen muss nur mehr ein Gruppenmitglied benotet werden, da anschließend diese Einzelbewertung auf GruppenkollegInnen übertragen werden kann.

#### *„Neuer Abmeldetyp“:*

Studierende in TUWEL können sich vom Kurs selbst abmelden, wodurch die zahlreichen studentischen Anfragen über Abmeldungen gegen Ende des Semesters vermieden werden können.

#### *„Automatische Kursverfügbarkeit zum Kursstartdatum“:*

Die Freischaltung des TUWEL Kurses kann nunmehr anhand des unter den Kurseinstellungen gesetzten Kursstartdatums automatisch durchgeführt werden.

#### *„Elemente Kopieren“:*

Die innerhalb eines Kurses mehrmals benötigten TUWEL Lernaktivitäten können (inkl. aller zugehörigen Überschriften) vervielfacht werden.

#### *„Kreuzerübungen“:*

Mit diesem Aufgabentyp können Kreuzerübungen noch effektiver durchgeführt werden, da mit Hilfe von TUWEL identische Abgabetermine für alle Studierenden angegeben werden können und Punkteberechnungen automatisch mit einem Klick ermittelt werden können. Des Weiteren sind Lehrende in der Lage, problematische Beispiele noch vor der Übung zu identifizieren sowie das aktuelle in einheitlicher Form vorliegende „Kreuzerblatt“ vor der Übungseinheit auszudrucken.

#### *„Dateiupload mit Versionierung“:*

Von Studierenden hochgeladene Übungsabgaben werden automatisch mit aktuellem Zeitstempel protokolliert.

*„Aufgaben mit Uploadfilter und Dateinamenskonvention“:*

Mittels dieser Einstellungsparameter können LVA-LeiterInnen einerseits bestimmen, welche Formate Übungsabgaben haben dürfen (z.B.: PDF und Word), andererseits vordefinierte Dateinamen erzwingen.

*„Notenupload innerhalb einer Aufgabe“:*

Lehrende können Studierenden-Ergebnisse einer Präsenzveranstaltung, die fernab von TUWEL durchgeführt werden, gebündelt in Form einer Textdatei hochladen.

*„Zip-File Download von Aufgaben“:*

Um viele Studierenden-Daten auf einmal aus TUWEL herunterzuladen, können Lehrende innerhalb von Arbeitsaufgaben ein Zip-Paket aus allen Abgaben erstellen.

*„Neuer Aufgabentyp - Externer Server“:*

Dieses neue Feature ermöglicht eine automatisierte Weiterverleitung von Übungsabgaben aus TUWEL an eine externe Bewertungsapplikation. Des Weiteren kann die Rückmeldung des externen Servers als Bewertungsergebnis angezeigt werden.

*„Offlinequiz“:*

Die in TUWEL erstellten Multiple Choice Tests können in ausgedruckter Form bei Präsenzveranstaltungen geprüft werden und anschließend (nach dem Einscannen der Fragebögen) automatisiert in TUWEL ausgewertet werden.

*„Neue Bewertungsansicht“:*

Die neue übersichtliche Gliederung ermöglicht eine optimierte Durchführung der TUWEL Bewertungen sowie ein einfacheres Eintragen von (komplexen) Bewertungsstrukturen.

## **Neugierig?**

Möchten Sie die neuen Funktionen selbst ausprobieren, haben aber noch keinen TUWEL Kurs? Kein Problem! Sie können in TUWIS++ (unter dem TUWEL Reiter) einen TUWEL Kurs für Ihre Lehrveranstaltung anlegen und gleich losstarten ...

Bei Unklarheiten stehen Ihnen [hier](#) umfassende Tutorials (Quickstarter, Multimedia Tutorials etc.) zur Verfügung.

E-Learning Zentrum  
TU Wien