



TUWEL

TU Wien E-Learning

Kurzanleitung für Studierende

v1.1 - Mai 2006

Autoren

Mag. Ursula Kriegshaber
Dr. Gottfried S. Csanyi
Dipl.-Ing. Andreas Hruska

basierend auf den Unterlagen
des BOKU-learn Teams
Dóra KERTÉSZ, Oswald GRANIG,
DI Claus Rainer MICHALEK und Gerhard NACHTMANN

Gefördert im Rahmen des
Delta3 Projekts durch das

bm:bwk

Inhaltsverzeichnis

1	BEGRIFFE & SYMBOLE	4
1.1	BEGRIFFE	4
1.2	IM SKRIPTUM VERWENDETE SYMBOLE	4
2	TUWEL START	5
2.1	STARTSEITE VON TUWEL	5
2.2	EINLOGGEN.....	6
2.2.1	<i>Persönliches Profil</i>	7
2.3	KURSNAVIGATION	7
3	KURSE	8
3.1.1	<i>Kursformate</i>	8
3.2	KURSANSICHT UND BLOCKAUFTEILUNG.....	10

1 Begriffe & Symbole

1.1 Begriffe

TUWEL steht für **TU Wien E-Learning** und die Tools die wir – das E-arning Zentrum – Ihnen zur Verfügung stellen.

Die online Lernumgebung basiert auf dem **Lernmanagementsystem (LMS) Moodle** (<http://www.moodle.org/>), das Sie bei der organisatorischen Abwicklung der Kurse unterstützt.

MOODLE steht für: **M**odular
Object-
Oriented
Dynamic
Learning
Environment.

1.2 Im Skriptum verwendete Symbole

Beispiel: Dies ist ein Beispiel für eine Eingabe



TIPP!

Dies ist eine Empfehlung die Ihnen helfen soll TUWEL möglichst effizient ein zu setzen.



ACHTUNG!

Diese Hinweise sollen Sie auf kritische Einstellungen aufmerksam machen!

Unterstreichg verweist auf Screenshots, Buttons etc.

2 TUWEL Start

Starten Sie einen Web-Browser (unterstützt werden z.B. Internet Explorer 6, Netscape 7, Mozilla 1.4, Firefox 1.0) und gehen Sie zu <https://TUWEL.tuwien.ac.at/>



TIPP! Die Lernumgebung TUWEL ist nur über eine SSL gesicherte Verbindung zugänglich. Alle Benutzerinformationen, Passwörter und Inhalte werden immer verschlüsselt übertragen!

2.1 Startseite von TUWEL

Auf der Startseite finden Sie folgende Elemente:



The screenshot shows the TUWEL homepage with the following elements:

- Hauptmenü** (1): TUWEL Nachrichten, Allgemeines öffentliches TUWEL Forum.
- Neueste Nachrichten**: Ein neues Thema hinzufügen... (14 Feb, 08:09, Andreas Hruska).
- Kurs-Bereiche** (2): eLearning, Informatik, Bauingenieurwesen, Technische Chemie, Maschinenbau, Architektur und Raumplanung, Maschinenwesen und Betriebswissenschaften.
- Verfügbare Kurse** (3): eLearning (TUWEL Einführung, Moodle Features Demo, Einführung in TUWEL für Lehrende), E0152 e-Learning Zentrum (015.078 Innovation in e-Learning (VO, 2.0)), Delta3-Intern (Delta3-Kooperation, Delta3-TU), Testkurse (Delta3 Schnupperkurs), Informatik (E188 Information & Softwareengineering Group (188.139 Algorithmen, Datenstrukturen und Programmieren 1 (UE, 2.0))), Physik (E141 - Atominstitut der Österreichischen Universitäten).
- Kurse suchen** (4): Search bar with 'Kurse suchen' button.
- Zur Zeit online** (5): (In den letzten 5 Minuten) Andreas Hruska.
- Forensuche** (6): Search bar with 'Erweiterte Suche' button.
- Kalender** (7): Calendar for February 2006.

Abbildung 1: Überblick TUWEL Startseite

- [1] Im Hauptmenü finden Sie globale Hinweise und ein Lernplattform übergreifendes Diskussionsforum.
- [2] Über den Block Kurs-Bereiche können Sie jederzeit wieder alle zu dem Zeitpunkt angebotenen Kurse aufrufen.
- [3] Nach dem Einloggen wird die Liste der Verfügbaren Kurse auf der Startseite nur angezeigt, wenn Sie zu keinem Kurs angemeldet sind.
- [4] Mit der Funktion Kurse Suchen können Sie nach Lehrveranstaltungen suchen. Geben Sie nur ein Wort oder einen Teil eines Wortes bzw. der LVA-Nummer ein (Sterchen als Platzhalter sind nicht notwendig).
- [5] In Zur Zeit online sehen Sie die gerade aktiven Benutzer in TUWEL.

- [6] Über die Forensuche können Sie in Diskussionsforen nach bestimmten Wörtern suchen. Geben Sie nur ein Wort oder einen Teil eines Wortes ein (Sterchen als Platzhalter sind nicht notwendig).
- [7] Im Kalender sehen Sie globale bzw. spezifische Termine, z.B. Abgabetermine für Aufgaben.

2.2 Einloggen

Ihr Browser muss Pop-ups und Cookies von der TUWEL-Adresse zulassen.

Melden Sie sich mit Ihrem TU Login (Studierende: Matrikelnummer, TU Mitarbeiter: nachname vorname/Institutskennzahl) und Ihrem TU Passwort an.



Sie sind nicht angemeldet. (Login)

TU Wien E-Learning

TUWeL » Login Deutsch (de_gm) ▾

Hier kommen Sie zu Ihrer Kursseite

**Zugang für BenutzerInnen mit TU-Account:
ZID-Authentifizierung mit TU-Passwort**

Login

	Studierende	MitarbeiterInnen*
Benutzername	<i>Matrikelnummer</i> z. B.: 02267035	<i>Familienname Vorname/Institutskurzzeichen</i> z. B.: Mustermann Max/E000
Passwort	Ihr TU-Passwort (siehe auch TU-Passwort FAQ)	

* Bei Eindeutigkeit kann der Vorname bzw. das Institutskurzzeichen entfallen. Die Schreibweise muss den White Pages Richtlinien entsprechen.

[Alternativanmeldung](#)

Kontakt technischer Support support@elearning.tuwien.ac.at

Abbildung 2: TUWEL Loginseite



TIPP! Wenn Sie keine „DoppelgängerIn“ an der TU Wien haben können Sie sich auch nur mit „nachname“ anmelden.

Infos zum TU Passwort: <http://www.zid.tuwien.ac.at/passwortFAQ.html>

Ihre persönlichen Daten werden von TUWIS++ in TUWEL übernommen und als neues Profil angelegt.

2.2.1 Persönliches Profil

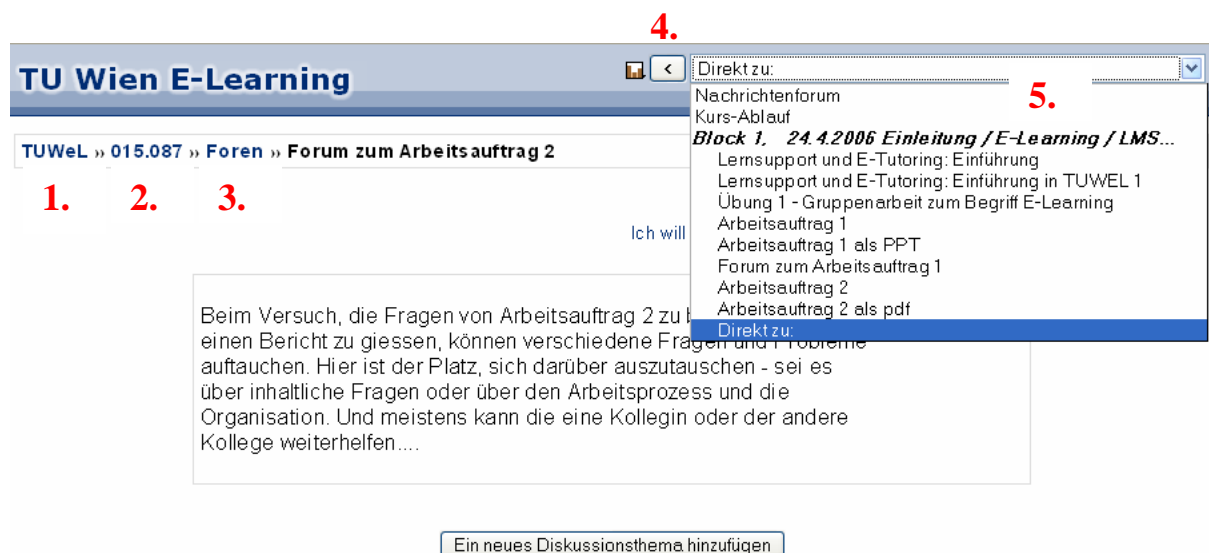
Kontrollieren und ergänzen Sie bitte in ihrem Persönlichen Profil die Angaben. Geben Sie hier die E-Mailadresse an, an die Benachrichtigungen aus Ihren Kursen bzw. Forenzusammenfassungen geschickt werden sollen.



TIPP! Laden Sie ein Foto hoch! Dieses wird automatisch auf das quadratische Moodle Format gebracht und verkleinert. Es erscheint dann bei all Ihren Aktivitäten und unterstützt die Communityentstehung!

2.3 Kursnavigation

In der Statusleiste links oben werden die einzelnen Ebenen angezeigt:



The screenshot shows the TU Wien E-Learning interface. The breadcrumb trail is 'TUWEL » 015.087 » Foren » Forum zum Arbeitsauftrag 2'. A dropdown menu is open, showing a list of links. Red numbers 1 through 5 are overlaid on the interface to indicate navigation steps: 1. on the breadcrumb, 2. on the breadcrumb, 3. on the breadcrumb, 4. on the dropdown arrow, and 5. on the dropdown menu.

Abbildung 3: Kursnavigation

Durch Draufklicken gelangen Sie bei

- [1] zurück zur Startseite von TUWEL,
- [2] auf die Startseite des Kurses und
- [3] auf die Übersicht der Foren.
- [4] Innerhalb der Kapitel können Sie mit den Pfeilen vor- und zurückblättern.
- [5] Alternativ können Sie über die Liste direkt die einzelnen Inhalte aufrufen.

3 Kurse

3.1.1 Kursformate

In TUWEL sind drei Kursformate möglich:

Im wöchentlichen Format erfolgt die Einteilung der Aktivitäten und Kursinhalte wochenweise:

Themen für jede Woche	
 Nachrichtenforum	
 Das ist ein Forum	
 Das ist ein Chat	
 Soziales Forum	
1 23 September - 29 September <input type="checkbox"/>	
Das ist das 1. Kapitel des Kurses	
 Allgemeine Einführung	
 Was lernen Sie in diesem Kapitel?	
2 30 September - 6 Oktober <input type="checkbox"/>	
Das ist das 2. Kapitel des Kurses	
 Was lernen Sie in diesem Kapitel?	
 Aufbau dieses Online-Kurses	
 Anlegen von Kursen	

Abbildung 4: Wöchentliches Format

Im Themen-Format werden die Lerninhalte nach den Hauptkapiteln und Unterkapiteln dargestellt. Jede "Box" repräsentiert daher ein Thema (Name):

Themen dieses Kurses	
<ul style="list-style-type: none">  Nachrichtenforum  Das ist ein Forum  Das ist ein Chat 	
<p>1 Das ist das 1. Kapitel des Kurses</p> <ul style="list-style-type: none">  Allgemeine Einführung  Was lernen Sie in diesem Kapitel? 	<input type="checkbox"/>
<p>2 Das ist das 2. Kapitel des Kurses</p> <ul style="list-style-type: none">  Was lernen Sie in diesem Kapitel?  Aufbau dieses Online-Kurses  Anlegen von Kursen 	<input type="checkbox"/>

Abbildung 5: Themen-Format

Bei dem Format „Offenes Kommunikationsforum“ ist der gesamte Kurs um ein zentrales Diskussionsforum herum angeordnet:

Soziales Forum - letzte Themen	Ich will die Beiträge dieses Forums als E-Mail erhalten
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px 0;">Ein neues Diskussionsthema hinzufügen</div> (Es befindet sich noch kein Diskussionsthema in diesem Forum)	

Abbildung 6: Offenes Kommunikationsforum

3.2 Kursansicht und Blockaufteilung

In der dreispaltigen Kursansicht befinden sich links und rechts von der zentralen „Themen dieses Kurses“ Spalte sogenannte Blöcke.

The screenshot shows the TUWEL course interface with the following components and annotations:

- 1.** **Personen** block: Shows 'Teilnehmer/innen'.
- 2.** **Aktivitäten** block: Lists 'Abstimmungen', 'Arbeitsmaterialien', 'Aufgaben', 'Foren', and 'Wikis'.
- 3.** **Forensuche** block: Includes a search input field and 'Erweiterte Suche'.
- 4.** **Administration** block: Contains 'Profil bearbeiten' and 'Ich will mich bei diesem Kurs LÖSCHEN !!'.
- 5.** **Meine Kurse** block: Lists various course titles like 'Einführung in TUWEL für Lehrende'.
- 6.** **Themen für jede Woche** block: Header for the central content area.
- 7.** **1 3 Oktober - 9 Oktober** block: Contains course details for the first week.
- 8.** **Zur Zeit online** block: Shows 'Kriegshaber Ursula' as online.
- 9.** **Neueste Nachrichten** block: Shows '(Es wurden bisher keine Neuigkeiten gepostet)'.
- 10.** **Bald aktuell ...** block: Shows 'Es gibt keine weiteren Termine'.
- 11.** **Neueste Aktivitäten** block: Shows 'Aktivität seit Donnerstag, 4 Mai 2006, 15:09'.

Abbildung 7: TUWEL - Anordnungskonvention der Blöcke in der Kursansicht









[1] Personen:





Unter „Teilnehmer/innen“ sehen Sie, wer aller diese Lehrveranstaltung besucht, wer die TrainerInnen sind und wann die letzten Zugriffe erfolgten.

[2] Aktivitäten:

Hier werden die in dieser Lehrveranstaltung eingesetzten Aktivitäten aufgelistet. Meistens werden nur einige wenige davon genutzt, die Lehrenden wählen die für sie hilfreichsten Aktivitäten, um mit Ihnen am Thema zu arbeiten.

In der folgenden Tabelle finden Sie die verschiedenen Aktivitäten in einer Kurzübersicht:

Bezeichnung	Symbol	Kurzbeschreibung
Arbeitsmaterial		Für Sie hinterlegte Dateien zum Lesen, zum Hören, zum Sehen oder Computerprogramme zum Ausprobieren. Hier können Dateien in jedem Format hinterlegt werden.
Forum		Diskutieren Sie mit anderen TeilnehmerInnen oder den Lehrenden über die Inhalte der Lehrveranstaltung. Die Diskussion findet zeitversetzt (asynchron) statt.
Chat		Im Chat treffen Sie sich zu einem bestimmten Zeitpunkt mit KollegInnen zu einer (synchronen) Diskussion.
Aufgabe		Sie erhalten eine Aufgabenstellung, die Sie zu Hause bearbeiten. Die fertige Arbeit geben Sie als Datei direkt auf der Lernplattform den Lehrenden zur Bewertung und zum Feedback ab.
Übung		Die Übung entspricht der Aktivität der Aufgabe. Zusätzlich werden Sie jedoch gebeten, Ihre eigene Arbeit anhand von vorgegebenen Kriterien selbst einzuschätzen.
Test		Als Test können Fragestellungen zum Ankreuzen (Multiple-Choice), zum Ergänzen von unvollständigen Sätzen (Lückentest) oder zum Eintragen einzelner Wörter als Antwort vorgegeben werden.
Workshop		Der Workshop ähnelt der Übung, zusätzlich erhalten Sie jedoch Musterlösungen zur Kommentierung und Ihre Arbeit wird von anderen TeilnehmerInnen kommentiert. Mit Hilfe dieser Kommentare können Sie Ihre Aufgabenlösung noch einmal kritisch durchsehen und verbessern.
Lektion		In Lektionen ist der aufbereitete Lernstoff in kleine Abschnitte gegliedert. Nach jedem Abschnitt können Sie zur nächsten Einheit wechseln oder erhalten eine Fragestellung. Bei richtigen Antworten werden Sie zu einem anderen Lernabschnitt geführt.
Abstimmung		Alle TeilnehmerInnen stimmen zu einer Frage ab.

Bezeichnung	Symbol	Kurzbeschreibung
Wiki		Im Wiki können Sie gemeinsam mit anderen TeilnehmerInnen an Texten schreiben ohne Dateien auszutauschen. Sie klicken auf einer Seite des Wiki einfach auf Bearbeiten, verändern oder ergänzen den Text und speichern ihn ab. Er ist sofort für alle TeilnehmerInnen zur weiteren Bearbeitung sichtbar.
Glossar		Die Funktion des Glossars ist die eines Wörterbuchs. Es wird entweder fertig zum Nachschlagen bereitgestellt oder gemeinsam von den TeilnehmerInnen im Verlauf der Lehrveranstaltung erstellt. Häufig wird es auch zur Beantwortung von häufig gestellten Fragen (FAQs) verwendet.
Dialog		Ein Dialog ist wie ein „Chat zu zweit“ – zum Beispiel als Ergänzung oder Ersatz der herkömmlichen Sprechstunde.
Umfrage		Bei der Umfrage können Sie zu einer bestimmten Frage Ihre Meinung positionieren.

[3] Forensuche:

Alle in dieser Lehrveranstaltung eingerichteten Foren können mit dieser Funktion durchsucht werden.

[4] Administration:

Hier finden Sie den direkten Link auf Ihre Profilsseite bzw. die Möglichkeit, sich aus der Lehrveranstaltung zu löschen.



ACHTUNG! Wenn Sie sich aus einer Lehrveranstaltung löschen, betrifft das alle Ihre persönlichen Daten sowie abgegebene Übungen oder Aufgaben. Einträge in Foren, Wikis oder Abstimmungen bleiben erhalten.

[5] Meine Kurse:

An dieser Stelle sehen Sie mit einem Blick, für welche TUWEL-Lehrveranstaltungen Sie angemeldet sind.

[6] und [7] Themen für jede Woche:

Die hier dargestellte Lehrveranstaltung arbeitet mit dem Wochenformat. Es beginnt häufig mit allgemeinen Informationen, denen die Wochenblöcke folgen. Arbeitsaufträge, spezielle Inhalte etc. sind den jeweiligen Wochen zugeteilt.

[8] Zur Zeit online:

An dieser Stelle werden die KollegInnen oder Lehrenden angezeigt, die sich momentan (bzw. innerhalb der letzten 5 Minuten) auch in dieser Lehrveranstaltung aufhalten (bzw. aufgehalten haben).

[9] Neue Nachrichten:

Nachrichten, die mittels „Mitteilung senden“ an Sie gesandt wurden, erscheinen beim erstmaligen Einloggen in die Lehrveranstaltung als Popup, danach sind sie hier ersichtlich.

[10] Bald aktuell...:

Termine, Abgaben, Workshops... hier wird aufgelistet, welche Inhalte oder Aktivitäten in nächster Zeit auf Sie zukommen.

[11] Neueste Aktivitäten:

Hier sehen Sie, welche Änderungen, Ergänzungen oder neue Einträge seit Ihrem letzten Besuch gemacht wurden.

Viel Erfolg!

Wünscht Ihnen das TU WIEN E-Learning Zentrum Team