



umberto®  
know the flow.

## UMBERTO-VERANSTALTUNGEN IN 2010

**Kurzschulung Carbon Footprinting: 27. September 2010 in Hamburg**  
**Umberto User Workshop: 28./29. September 2010 in Hamburg**  
**Einsteiger-Schulung: 28./29. Oktober 2010 in München**  
**Einsteiger-Schulung: Herbst 2010 in Lyon (Details folgen)**

### SCHULUNGEN FÜR NEUE UND ERFAHRENE UMBERTO-ANWENDER

#### **Einsteiger-Schulung (2 Tage)**

Die Einsteiger-Schulung richtet sich an neue Umberto-Anwender in Unternehmen oder an Hochschulen, die noch keine oder wenig Erfahrung mit Umberto gesammelt haben.

Mit dieser zweitägigen Schulung finden Sie einen schnellen Einstieg in die Arbeit mit Umberto und lernen in einer Gruppe von max. 10 Teilnehmern mit den wichtigsten Programmfunktionen umzugehen.

Die Einsteiger-Schulung besteht aus drei Teilen: In Kurzvorträgen werden Grundlagen und Einsatzgebiete erläutert. Am PC machen sich die Teilnehmer dann direkt mit Umberto vertraut. In ausgewählten Übungsbeispielen wird das Wissen vertieft. Für Fragen und Tipps steht ein erfahrener Umberto-Anwender zur Verfügung.

- 1. Tag: 11 - 18 Uhr
- 2. Tag: 09 - 16 Uhr

#### **Kurzschulung Carbon Footprinting mit Umberto (1 Tag)**

Die Schulung richtet sich an Teilnehmer des Umberto User Workshops und vermittelt einen Einblick in die Erstellung von Carbon Footprints mit Umberto.

- 1. Tag: 11 - 17 Uhr

#### **Fortgeschrittenen-Schulungen (1 Tag)**

Sie haben bereits einige Erfahrungen mit Umberto gesammelt, und haben weiterführende oder methodische Fragen bzw. ganz konkrete Modellierungsfragen? Dazu bieten wir Ihnen 1-tägige Fortgeschrittenen-Schulungen zu den Schwerpunktthemen "Life Cycle Assessment (LCA) mit Umberto" und "Betriebliche Stoff- und Energieflussanalyse (MFA), Optimierung und Kostenrechnung mit Umberto" an.

- 1. Tag: 09 - 17 Uhr

#### **Scripting-Schulung (2 Tage)**

Die Scripting-Schulung geht zunächst auf das Umberto Objektmodell und die darin vorhandenen Interfaces und Methoden ein. Es wird anhand von Beispielen geübt, wie Prozesse mit Python, JScript, oder VB Script spezifiziert werden können. Außerdem lernen die Teilnehmer, wie beispielsweise das Auslesen externer Datenquellen (Excel) und der Import in ein Umberto-Modell funktioniert.

Der Trainer ist Mitarbeiter des Umberto-Entwicklungsteams. Teilnehmer benötigen ein gültiges Umberto Software Developer Kit und sollten praktische Erfahrung in mindestens einer Programmiersprache mitbringen.

- 1. Tag: 11 - 18 Uhr
- 2. Tag: 09 - 16 Uhr

**Bitte benutzen Sie unser Onlineanmeldeformular:**

**<http://www.umberto.de/de/contact/registration>**

### PAKETANGEBOTE FÜR SCHULUNGEN

#### **Training und Beratung**

Kombinieren Sie die Schulung mit Modellierungsunterstützung zu einem Zeitpunkt Ihrer Wahl innerhalb von 6 Monaten, z.B. in Form einer Modellvalidierung oder einem Tag Beratung vor Ort.

#### **Testen und Training**

In Kombination mit der Einsteiger-Schulung besteht die Möglichkeit, Umberto für einen Zeitraum von 30 Tagen im Anschluss an die Schulung intensiv zu testen.

#### **Testen, Training und ein Beratungstag**

Dieses Paket bietet aus allem das Beste. Sie nehmen an der Einsteiger-Schulung teil, testen Umberto 90 Tage lang und haben zudem die Gelegenheit, eine Modellvalidierung oder einen Beratungstag in Anspruch zu nehmen.

Damit stellen Sie sicher, dass es nach dem schnellen Einstieg auch bei neuen Fragen genauso schnell weiter geht.

**Oder den Faxanmeldebogen auf der Rückseite...**

## Fax-Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich an.

Der Teilnahmebeitrag beinhaltet Pausengetränke, das Mittagessen sowie die Tagungsunterlagen:

- Kurzschulung Carbon Footprinting 27.09.2010 in Hamburg** (€ 200 + USt.)
- Einsteiger-Schulung 28./29.10.2010 in München** (€ 600 + USt.)

### Paketangebote für Schulungen:

(es wird nur der Paketpreis berechnet)

- Training und Testen:** Schulung und 30-Tage Testversion (€ 800 + USt.)
- Training und Beratung:** Schulung und ein Beratungstag (€ 1.500 + USt. + Reisekosten)
- Training, Testen und Beratung:** Schulung und 90-Tage Testversion und ein Beratungstag (€ 1.800 + USt. + Reisekosten)

**25% Stornokosten bis 15 Arbeitstage vor der Schulung, danach berechnen wir 100% Stornokosten**

Support-Service-Kunden erhalten 10 % Ermäßigung auf die Schulungen

Bitte schicken Sie mir Informationen zum Umberto Anwender Workshop zu!

Vorname, Nachname

Email

Unternehmen / Institution

Strasse

PLZ / Ort

Telefon / Telefax

Ort / Datum

Unterschrift

**Bitte faxen Sie die Anmeldung möglichst bis 14 Tage vor der jeweiligen Schulung an uns.**

Wenn Sie noch Fragen zu den Schulungen oder zu Umberto haben, so wenden Sie sich bitte an:

**Faxnummer: +49 40 - 480 009-22**

**Martina Prox** oder **Peter Müller-Beilschmidt**

Tel.: +49 40 - 480 009-0

Email: info@ifu.com