

Einladung

zum 4. IT Experts Workshop

Werkzeugunterstützung für die
Datenmodellierung - Entwurf von
Datenmodellen mit UML und Modellierungs-
Werkzeugen

Termin: Donnerstag, 4. Mai 2017 von 13 bis 18 Uhr

Ort: BMD Steyr (Saal Audimax), Sierninger Straße 190

Sehr geehrte Damen und Herren!

Die IT-Experts Austria veranstalten im Rahmen ihrer überbetrieblichen Weiterbildungsinitiative als Fortsetzung des Workshops vom 6. Oktober nun einen Workshop über den Einsatz der Modellierungssprache Unified Modeling Language UML 2.5 zusammen mit Werkzeugen für die Modellierung und Generierung von Datenbanken aus den Modellen.

Inhalt

Der Vortrag stellt die für die Anforderungsmodellierung und Datenmodellierung wichtigsten Diagramme der UML 2.5 vor (Use Case Diagramm, Klassendiagramm, Aktivitätsdiagramm, Zustandsdiagramm) und zeigt anhand ausgewählter Werkzeuge, wie diese zur Modellierung bis hin zum Round-Trip Engineering eingesetzt werden können:

1. Von fachlichen Anforderungen zu (Daten)-Modellen. Grundlagen der UML 2.5 mit besonderer Berücksichtigung der Datenmodellierung. (Die Praxisbeispiele des 3. Workshops im Oktober 2016 werden mit berücksichtigt und weiter bearbeitet)
2. Notation und Einsatz der UML bei der Erstellung von Anforderungsmodellen und Datenmodellen. Heuristiken zum Finden von Klassen, Attributen und Beziehungen aus textuellen Vorgaben.
3. Vorteile des Einsatzes von Werkzeugen zur Dokumentation von Datenmodellen. Konsistenzprüfungen durch Werkzeuge. Generierungen von ER-Modellen aus UML-Modellen und umgekehrt. Generierung von Datenbanken (MySQL, MSSQL, Oracle u.a.) aus Datenmodellen mit Werkzeugen.
4. Praktische Vorführung von Werkzeugen zur Datenmodellierung. Dabei liegt der Schwerpunkt auf kommerziellen Werkzeugen, es werden aber auch frei verfügbare Werkzeuge mit betrachtet. Vorgestellte Werkzeuge: Visual Paradigm 14, auch in Eclipse, Visual Studio u.a. integrierbar sowie Enterprise Architect, u.a. Dabei werden Erfahrungen und kommerzielle Aspekte mit berücksichtigt.

Der Vortrag ist in erster Linie an Softwareentwickler mit Interesse an einer Auffrischung im Bereich der Datenmodellierung gerichtet.

Termin: Donnerstag, 4. Mai 2017 von 13 bis 18 Uhr

Ort: BMD Steyr (Saal Audimax), Sierninger Straße 190

Vortragender: Ing. Rudolf SIEBENHOFER, SieITMCI
Siebenhofer.Consulting e.U.

Unkostenbeitrag pro Teilnehmer:

- € 80,- für Mitarbeiter/innen von Firmen, die bei IT-Experts Mitglied sind
- € 150,- für Mitarbeiter/innen anderer Firmen
- € 30,- für Studenten/innen

Verbindliche Anmeldung für dieses Seminar per E-Mail an steyr@wkoee.at oder telefonisch unter 05-90909-5756 bis spätestens 27. April 2017.

ACHTUNG: Die Teilnehmerplätze sind limitiert.
(Anmeldungen werden nach Eingangsdatum gereiht)

Die IT Experts Austria freuen sich auf Ihre Anmeldung!

[Geschäftsbedingungen](#)

[Impressum/Offenlegung](#)

[Abbestellen](#)

Medieninhaber und Herausgeber:

WKO Steyr, Stelzhamerstraße 12, 4400 Steyr