

Rückblick – Rückblick – Rückblick – Rückblick – Rückblick – Rückblick – Rückblick – Rückblick –

Seminar „Einführung in die 3D-Konstruktion mit Pro/ENGINEER“

Von Hermann Schneider, 5BM

Anfang September dieses Jahres fand an drei Freitagabenden in den Räumlichkeiten der Abteilung Maschineningenieurwesen ein Seminar zur Einführung in dreidimensionales Konstruieren mit Pro/ENGINEER (Pro/E) statt. Teilnehmer bei diesem Seminar waren ehemalige Absolventen der HTL 1, die als Konstrukteure in einschlägigen Industriebetrieben ein neues Konstruktionswerkzeug kennenlernen wollten, sowie aktive Abendschüler.

Nach kurzem Vorstellen der Lehrziele und der Grundstruktur des Programms wurde sofort an praktischen Werkstücken der Umgang mit der Software erlernt. Die beiden Vortragenden, Dr. Kollars und Dipl.–Ing. Maderböck, erklärten schrittweise die einzelnen Modellierungsabfolgen, sodass die Seminarteilnehmer jeden Befehlsschritt genau nachahmen konnten.

Waren es am Anfang nur einfache Werkstücke, wie z.B. eine Sechskantmutter oder ein Rohr-Verbindungsstück, die gemeinsam dreidimensional modelliert wurden, so gelang uns am letzten Abend bereits eine größere, aus mehreren Einzelteilen bestehende Baugruppe.

Die zweite Hälfte der Seminarabende wurde für selbständig zu lösende Übungsaufgaben verwendet, sodass wir die Menü-Schritte und Konstruktionsabläufe besser verstehen lernen und vertiefen konnten. Trat dabei ein Problem auf, wurde es sofort aufgegriffen und gemeinsam diskutiert und gelöst. Die verwendeten Seminarunterlagen (ein von den beiden Vortragenden geschriebenes Skriptum) waren dabei von großem Nutzen.

Rückblickend betrachtet, boten diese drei Abende einen gelungenen Einstieg in die Möglichkeiten 3D-gestützter Entwicklungs- und Konstruktionsmethoden mit dem Programm Pro/E.

Nachsatz der Vortragenden und der Merker-Redaktion:

Aufgrund des großen Interesses und des großen Erfolges dieses Seminars ist daran gedacht, weitere Einführungsseminare bzw. auf Wunsch auch weiterführende Seminare für Fortgeschrittene anzubieten. Teilen Sie uns bitte Ihr diesbezügliches Interesse mit.

Sie erreichen uns am schnellsten über unsere e-mail-Adresse merker@htlw16.ac.at.