

Die Weichen richtig stellen

Die Zeichnungstechnik ist eines der wichtigsten ÜK-Module in der Ausbildung der Konstrukteur-Lernenden. Dieses Modul verlangt neben einem grossen Fachwissen der Normen auch ein gutes Vorstellungsvermögen der Bauteile. Dieses Vorstellungsvermögen wird über die ganze Dauer der Ausbildung laufend trainiert und verbessert.

Das Training fand früher vor allem am Zeichnungsbrett oder anschliessend am 2D CAD statt. Die Zeiten ändern sich und so ändert sich auch die Ausbildung. Wir haben einen grossen Schritt nach vorne getan und werden ab sofort in der Ausbildung der Konstrukteur-Lernenden von Beginn an mit 3D CAD arbeiten.

Mit diesem neuen Hilfsmittel geben wir den zukünftigen Berufsleuten die Gelegenheit, sich von Beginn an mit der 3D Technologie vertraut zu machen. Nach einer intensiven Evaluation haben wir uns für SolidWorks von Dassault Systemes entschieden. Dieses CAD System bietet viele hilfreiche Funktionen bei einem geringen Schulungsaufwand. Die Einführung basiert auf den Ausbildungsunterlagen des Herstellers und beinhaltet alle wichtigen Funktionen zum Erstellen von Einzelteil- und Baugruppenzeichnungen. Die Ausbildung wird zusätzlich unterstützt durch die Möglichkeit, Bauteile auf unserem 3D Drucker auszudrucken und das Ergebnis als reales Bauteil betrachten zu können. Wir freuen uns, zusammen mit den Lernenden die 3D Welt neu entdecken zu dürfen.

Markus Zingg
Berufsbildner Konstruktion

15. Dezember 2015

