Jugend forscht an der Edith-Stein-Schule
Schüler erhalten Online-Schulung für das 3D-Design-Programm SketchUp Pro

**Darmstadt, Juni 2017:** Die Motivation muss groß sein, wenn Schülerinnen und Schüler der Edith-Stein-Schule in Darmstadt Dienstagnachmittags zur „Jugend forscht“ AG gehen, statt bei den derzeitigen Temperaturen ins Freibad. Über fehlendes Engagement kann sich der Lehrer Franz Bönsel sowieso nicht beklagen bei den 8. – 13. Klässlern: „Es macht richtig Spaß zu sehen, wie die Jugendlichen von einer Idee fasziniert sind und sich von ihrer Neugier antreiben lassen.“ So haben Emanuel Betz (14) und Simon Lamke (14) mit ihrer „energiesparenden Nasszelle“ in diesem Jahr den 3. Platz im Wettbewerb „Schüler experimentieren“ bei [Jugend forscht](http://www.jugend-forscht-hessen-sued.de/) Hessen (Süd) erreicht. Ihnen gelang es, mithilfe von Sensoren den Händetrockner und die Wasserentnahme optimal zu steuern.

Bereits erste Erfahrungen mit der Software

Während dem Projekt „Nasszelle“ haben die Schüler und ihr Lehrer das 3D-Design-Programm SketchUp Pro kennengelernt. Sie waren begeistert, wie intuitiv das Programm zu bedienen ist. „Die Schüler konnten beispielsweise ein Waschbecken-Modell aus 3D Warehouse nutzen und für ihre Zwecke anpassen“, so Franz Bönsel. „Dann war der Schritt zu einem maßstabsgetreuen Modell aus dem 3D-Drucker nicht mehr weit.“

Online-Schulung mit einem Experten aus Neustadt a. d. Weinstraße

Der Software-Hersteller SOFTTECH aus Neustadt an der Weinstraße unterstützt solche Schulprojekte. Neben den Schullizenzen erhielten die Schüler und drei Lehrer am Dienstagnachmittag eine kostenlose Schulung per Webinar. Michael Zoller vom Neustadter Support-Team erklärte die Basics und auch ein paar individuelle Anwendungen im Programm. Die Schulung war in erster Linie für die Neueinsteiger gedacht, die in Zukunft ihre Projektideen mit SketchUp Pro verwirklichen möchten. Aber auch die „alten Hasen“ aus der Oberstufe konnten noch ein paar Tricks und Kniffe von Michael Zoller erfahren. Die Schüler planen, auch in Zukunft einfache Architekturmodelle oder 3D-Gegenstände mit dem Programm zu erstellen und auf ihrem 3D-Drucker auszudrucken. Außerdem begeistert die Jugendlichen die Möglichkeit, animierte Präsentationen am Rechner zu erstellen und ihre Modelle vorzuführen. „Komplizierte Sachverhalte lassen sich so viel einfacher erklären“ lobt Vinh-Phuc aus der 9. Klasse.

Positive Reaktionen bei Schülern und Lehrern

Schüler und Lehrer waren sich einig, dass sich das Schwitzen im Schulgebäude am Dienstagnachmittag gelohnt hat. Auch Jürgen Weck von SOFTTECH war vor Ort in der Schule und zeigte sich überrascht, wie schnell die Schüler das Gezeigte am eigenen Rechner umsetzen konnten.

Die Form des Lernens von einem Experten per Online-Schulung war für die Schüler eine neue, positive Erfahrung. Vielleicht wird das Experiment in Zukunft noch Schule machen.

Informationen zu SketchUp Pro finden Sie unter <https://www.softtech.de/software/sketchup-3d-modelle>

2.947 Zeichen (incl. Leerzeichen)

Firmeninformation zu SOFTTECH

Die SOFTTECH ist ein inhabergeführtes Unternehmen für bauspezifische Softwarelösungen mit Sitz in Neustadt an der Weinstraße. Das 1985 gegründete Unternehmen entwickelt heute mit mehr als 50 Mitarbeitern am pfälzischen Standort „Made in Germany“. SOFTTECH gehört zu den deutschlandweit am längsten etablierten und erfolgreichen Unternehmen für Software im Bauwesen.

Neben den „klassischen“ Kundengruppen Architekten, Planer und Ingenieure nutzen 10 % der großen deutschen Industrieunternehmen Software von SOFTTECH. Das in 30 Jahren erarbeitete Know-how, wie CAD und Alphanumerik optimal miteinander arbeiten, setzt die Firma auch in baunahen Branchen ein. Dazu gehören unter anderem Gerüstbau, Facility Management und Betonfertigteilbau. Mit einem weltweit erfolgreichen Projekt-Management-Informationssystem (PIM) hat SOFTTECH auch ein umfassendes Leistungsangebot für große Architekturbüros, Projektsteuerer und größere Industrie-Unternehmen im Programm.

Pressefotos

Die Pressefotos zum Download (300 dpi) finden Sie im Internet unter: <https://www.softtech.de/_fileadmin/Allgemein/files/pdf-text/Presse/2017/Pressebilder_Edith_Stein_Schule.zip>

Pressekontakt

SOFTTECH GmbH

Margret Wesely

Moltkestraße 14

67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon: +49 (0) 6321 939-292

Fax: +49 (0) 6321 939-199

Internet: [www.softtech.de](http://www.softtech.de); [blog.softtech.de](https://blog.softtech.de/)

E-Mail: mwesely@softtech.de