

3/2024

## Mit Software zur papierlosen Zeichnung und anschließendem 3D-Modell

CAD-Schnupperworkshop der VME-Stiftung ermöglicht Berufseinblicke

Es ist schon länger her, dass man Konstruktionen und Produkte mit dem Bleistift auf Papier gezeichnet hat. Heute nutzt man Computer Aided Design (CAD) Programme, und das für verschiedene Anwendungsfälle und in zahlreichen Branchen. Auch hier sind Nachwuchskräfte gesucht. Technische Produktdesigner der Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion designen, entwickeln und simulieren Produkte am Computer. So viel zur Theorie. Doch wie sieht es in der Praxis aus?

Hier setzte nun drei Nachmittage lang ein Schnupperworkshop CAD an, den die VME-Stiftung Osnabrück-Emsland in Kooperation mit den Berufsbildenden Schulen des Landkreises Osnabrück (BBS Brinkstraße) organisiert hat, um Jugendliche in ihrer Berufsorientierung zu unterstützen. Schülerinnen und Schüler haben hier selbst ausprobiert, wie die Verbindung von technischem Verständnis und gestalterischem Können in die Praxis umgesetzt wird. Dabei wurden sie angeleitet von BBS-Lehrer Florian Hübner, der klarstellte: „CAD ist für jeden Schüler eine Chance, selbst zu erleben, wie eine Konstruktion realisiert werden kann.“ Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer von der Oberschule am Sonnenhügel, der Thomas-Morus-Schule und dem Gymnasium Bersenbrück entwarfen ein eigenes Produkt, zeichneten es mithilfe eines Rechners als 3D-Modell und druckten es am Ende am 3D-Drucker aus. So konnten sie der Frage auf den Grund gehen, ob sie Spaß an diesen Aufgaben haben, um nach der Schule vielleicht den Weg in Richtung Ausbildung zum Technischen Produktdesigner einzuschlagen.

Bildunterschrift Foto 1-3:

Praxis im Fokus: Technisches Produktdesign mit CAD-Software selbst ausprobieren beim CAD-Schnupperworkshop

Bildnachweis: VME-Stiftung Osnabrück-Emsland

Ihre Ansprechpartnerin für Rückfragen:

Jana Billigmann, ☎ 0541 77068-16, 📱 0160 8987761, ✉ [billigmann@vme-stiftung.de](mailto:billigmann@vme-stiftung.de)

Die regionale M+E-Industrie hat die VME-Stiftung 2006 als gemeinnützige Stiftung gegründet, um Bildung und Berufsorientierung - insbesondere in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik - zu fördern. Als Bildungspartner stößt die Stiftung Kooperationen von Schulen, Hochschulen sowie Unternehmen an und zeigt unter dem Motto „Bildung - Chancen - Zukunft“ jungen Menschen Perspektiven auf. Stifter ist der Arbeitgeberverband NiedersachsenMetall. Die VME-Stiftung kooperiert eng mit den Unternehmen der regionalen Metall- und Elektroindustrie der NiedersachsenMetall-Bezirksgruppe Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim.

*Die VME-Stiftung ist eine Bildungsstiftung des Arbeitgeberverbands NiedersachsenMetall. Mit ihr setzen sich die Unternehmen der Metall- und Elektroindustrie in der Region für die Förderung von Nachwuchskräften ein und stärken naturwissenschaftlich-technische Bildung.*