

Neu: 3D-Druck-Kompetenzzentrum

Pioniere erstaunlicher Technologien: Schiner eröffnet Kompetenzzentrum für 3D-Druck in Krems und ist damit überregionaler Vorreiter.

Darf's eine Dimension mehr sein? Dürfen wir Ihren Vorstand drucken? Im August 2015 wurde mit der Schiner 3D Repro GmbH ein spezialisiertes Unternehmen und ein futuristisch anmutendes Kompetenzzentrum für 3D-Druck, 3D-Scannen und 3D-Konstruktion in Krems eröffnet.

Vor einigen Jahren gänzlich unbekannt bahnen sich der 3D-Druck und seine schier unlimitierten Möglichkeiten langsam ihren Weg zum fixen Bestandteil industrieller Erzeugnisse – und in die Medien. Wir sehen gedruckte Prothesen, hören von gedruckten Flugzeugteilen, Gartenzwerge und natürlich Modellen und Prototypen. 3D-Druck ist letztlich das, wonach es klingt: Sein Ergebnis sind keine flachen Erzeugnisse auf Papier, sondern Körper.

Charmanter Aufputz für die 3D-Druck-Profis durch die Miss Niederösterreich

Investition und Innovation

Die drei Gesellschafter der Schiner 3D Repro GmbH Jörn-Henrik Stein, Manfred Haiberger und Oliver Simon bringen Ressourcen wie langjährige Expertise im 3D-Druck, viele zukunftssträchtige Ideen sowie Hardware in Form von Maschinen und Anlagen mit, die einen Entwicklungsschub in Österreichs 3D-Sektor erwarten lassen. Rund 370.000 Euro wurden und werden noch in diesem

Als Geburtstagsüberraschung gab's das Team in 3D



Tolle Möglichkeiten bietet die neue, innovative Druckform



Jahr investiert – mit dem Ergebnis eines Kompetenzzentrums, das in Österreich und in Europa nur einige vergleichbar ausgestattete Mitbewerber hat. Herzinvestition wird ein 3D-Drucker des Weltmarktführers Stratasys sein, mit dem drei verschiedene Materialien in einem Druckvorgang verarbeitet werden können. Ein Polymetric-3D-Scanner der neuesten Generation ist bereits für das Scannen in den Spezialanwendungsgebieten Anatomie und Medizin in Verwendung.

Im Team um Jörn Henrik Stein, Geschäftsführer der neuen Schiner 3D Repro GmbH, hat man in Kooperation

mit Forschungsinstituten und innovativen Industriebetrieben früh bahnbrechende Entwicklungen in der dritten Dimension des Drucks eingeleitet. „Wir fokussieren uns besonders auf einige Nischen mit ambitionierten Qualitätsanforderungen“, erläutert Jörn-Henrik Stein. „Wir modellieren, konstruieren, scannen und drucken in 3D und setzen auf die komplette Reproduktion von 3D-Objekten speziell in den Bereichen Architektur, Kunst & Kultur, ökologischer 3D-Druck, Medizintechnik und Anatomie.“

Manfred Haiberger, technischer Geschäftsführer der Schiner 3D Repro GmbH, ergänzt: „Zu den 3D-Druckprodukten gehören beispielsweise lebensmittelkonforme Gussformen, welche aktuell in der Schokoladenherstellung Verwendung finden und mit kurzer Vor-

laufzeit sowie deutlich günstiger als die aktuell üblichen Spritzgussformen produziert werden.“ Ein Highlight bei Schiner 3D Repro ist der Full-Body-Scanner, mit dem binnen 25 Sekunden Personen eingescannt und danach zu nahezu unschlagbaren Preisen als 3D-Bodyprint in einer ProJet 650 von 3D Systems gedruckt werden.

Nachhaltigkeit und Ausblick

Der konsequent umgesetzten Schiner-Philosophie folgend wurde von Anfang an auf Nachhaltigkeit gesetzt. In der unternehmenseigenen Sparte 3D-ECO-PRINT entstehen 3D-Druckerzeugnisse vollständig auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Die Technologie dahinter ist eine Eigenentwicklung, die spezielle Biopolymere nutzbar macht. Um weitere zündende und zukunftsweisende Ideen umzusetzen, sind neue Partnerunternehmen sowie Investoren willkommen.

Idealer Standort

Der Obmann der Kremser Wirtschaftskammer, Mag. Thomas Hagmann, hat die Gelegenheit der Vorstellung nicht nur zur Gratulation anlässlich des 50. Geburtstages von GF Jörn Henrik Stein genutzt, sondern hat es mit der Aussage, dass diese innovative Druckform gerade in Krems genau richtig positioniert sei, auf den Punkt gebracht. Dabei hat er die herausragende Stellung der Wachau mit Donauuniversität, IMC Fachhochschule und den Forschungseinrichtungen im RIZ hervorgehoben. Und dass es jetzt auch schon Versuche mit Schokolade gibt, hat er als bekannter Top-Konditor natürlich nicht unerwähnt gelassen, arbeitet er doch schon seit langem mit Schiner zusammen. Werbung



WKO-Obmann Thomas Hagmann als Interview-Gast



ORF-Interview für „NÖ heute“



Das Interesse bei der Vorstellung war enorm



**SCHINER
3D REPRO**

Schiner 3D Repro GmbH
 An der Schütt 40, 3500 Krems
 T 02732 71 230
 E office@schiner3drepro.at
 www.schiner3drepro.at