

Eintauchen in neue Welten

„Pitch Night“ für Start-ups: Dreidimensionale Technologien für Unternehmen vorgestellt

Welche Möglichkeiten digitale Technologien bieten und wie diese in Unternehmen gewinnbringend genutzt werden können zeigte eine „Pitch Night“ des Gründerzentrums Inn.Kubator im „Farmstead“.

Zum Einstieg erläuterte ein Vertreter der Sumida, wie in diesem global operierenden Unternehmen 3D-Technik genutzt wird – von der Produktion über die Prozessentwicklung bis zum Marketing. In einem ähnlichen Bereich ist auch das Start-up LinkedEngineering aus dem Passauer Gründerzentrum tätig. 3D-CAD, FEM-Berechnung und -Optimierung sind ihre Steckenpferde. Kurz gesagt ist damit die technische, dreidimensionale Zeichnung von beliebigen Teilen gemeint. Man spricht hier auch von „digitalen Zwillingen“ realer Bauteile. Anschließend wird das Verhalten der Bauteile anhand der digitalen Modelle simuliert und optimiert.

Durch die enge Zusammenarbeit von Konstruktion und 3D-



Im „Farmstead“ wurde über neue 3D-Technologien informiert und diskutiert. – Foto: Inn.Kubator Passau

Simulation sei es dem jungen Team möglich, schnell auf unterschiedlichste Kundenanforderungen zu reagieren.

Mit 3D hoch3 wurde noch ein ganz anderer Bereich der 3D-Technologie beleuchtet und gleichzeitig einem besonders jungen Start-up die Gelegenheit geboten, seine Geschäftsidee vorzustellen und mit dem Publikum zu diskutieren. Man könnte sagen,

dass 3D hoch3 Puppenhäuser baut. Doch die „Puppenhäuser“ des Start-Ups sind nur digital verfügbar und ein realistisches Abbild echter Häuser. Was steckt also dahinter? Das Team um David Markgraf kommt zu seinen Kunden nach Hause und erstellt anschließend aus hochauflösenden Fotos ein detailgetreues Abbild der Objekte, ob Haus, Gaststätte oder Besucherräume. Seit Ende

2019 habe Markgraf als „Google Trusted Photographer“ außerdem die Möglichkeit, diese Informationen direkt in Google Maps einzubinden. So kann man das Fitnessstudio in der Innenstadt nicht nur auf der Karte finden, sondern direkt digital hineingehen und sich darin umsehen.

Die nächste „Pitch Night“ findet am 29. April statt.