

**Brillenfreie 3D Technologie: eine neue Dimension des Sehens**

**Die 3D Technologie ist in aller Munde und hat bereits vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Medizintechnik, Bildung oder Unterhaltung gefunden. Aber wie funktioniert dies, ohne dass dafür eine spezielle 3D Brille notwendig ist? Beim UnternehmerTREFF digital am 24. Januar 2024 stellte Selcuk Özer, Chief Business Development Officer der 3D Global GmbH, diese neuartige Technologie vor und stand den interessierten Teilnehmenden für Fragen und Austausch zur Verfügung.**

Die 3D Global Gruppe wurde 2017 gegründet und vereint unter ihrem Dach drei Unternehmen, die sich auf die 3D Technologie spezialisiert haben und seit über 10 Jahren auf diesem Gebiet forschen und entwickeln. Bereits im Jahr 2011 wurden von den Gründungsmitgliedern erste Prototypen entwickelt. Die zur Gruppe gehörende 3D Global GmbH mit Sitz in Aalen vertreibt die marktreifen, patentierten Produkte im Bereich der 3D-Darstellung national und international. Der weitere Standort in Pockau-Lengenfeld ist auf die Grundlagenforschung und Prototypenentwicklung spezialisiert. Insgesamt beschäftigt das Unternehmen derzeit 63 Mitarbeiter\*innen.

Beim UnternehmerTREFF digital zeigte Selcuk Özer zunächst, warum das 3D Sehen so wichtig ist: „Sowohl aus sicherheitstechnischen Gründen für das präzise Einschätzen von Tiefe und Entfernung als auch für das richtige Erkennen von Form und Größe ist die 3D-Darstellung unerlässlich.“ Dies entspricht dabei auch dem Natürlichen Sehen mit zwei Augen. Die 3D Global GmbH hat es geschafft, die Bildinhalte auf Basis einer patentierten 3D-Filtertechnologie realistisch auf brillenlosen 3D-Monitoren darzustellen. „Unsere innovativen Produkte und Fertigungsprozesse sind mit über 50 Patenten, Marken- und Schutzrechten geschützt“, erläuterte Selcuk Özer den Teilnehmenden. Deutschlandweit ist die 3D Global Gruppe das einzige Unternehmen, das diese Technologie auf den Markt gebracht hat.

Vor dem Bildschirm erfährt der User dabei ein einzigartiges Erlebnis von echter dreidimensionaler Betrachtung ohne störende Spezialbrille. Dabei ist es sowohl für mehrere Personen gleichzeitig (Multi-view) als auch für eine einzelne Person aus verschiedenen Positionen möglich, das 3D-Bild zu sehen. Dies erlaubt eine neue Qualität von Anwendungen in Industrie und Wissenschaft. Einsatzbereiche finden sich unter anderem in der Labortechnik (Mikroskopie), in Entwicklungsabteilungen der Automobilherstellung, bei medizinischen Eingriffen unter dem Mikroskop sowie in zahlreichen weiteren Anwendungsgebieten. Das Unternehmen ist dabei nicht nur auf die Produktion von eigenen Bildschirmen spezialisiert, sondern kann die Technologie auch bei Kunden-Projekten implementieren. Von der Idee über die Entwicklung bis zur Produktion wird dabei alles in Deutschland erschaffen. „Erstklassige Qualität und eine hochpräzise Montage zeichnen unsere Produkte aus und heben uns von Konkurrenten aus dem Ausland ab“, betonte Selcuk Özer. Beim anschließenden Austausch zeigte sich das hohe Interesse an dieser Zukunftstechnologie. Das Unternehmen freute sich über die gute Vernetzung in Ostwürttemberg und lud alle Interessierten zu einem Besuch im Show Room in Aalen ein.

---

**Info:****WiRO UnternehmerTREFF digital**

Im Rahmen des regelmäßig stattfindenden „UnternehmerTREFF digital“ lädt die WiRO die regionalen Unternehmen sowie Wirtschaftsakteure bei einem digitalen Austausch dazu ein, aktuelle fachspezifische Themen auf dieser Plattform zu diskutieren und ermuntert zu einem Blick über den eigenen Tellerrand hinaus. Unternehmerinnen und Unternehmer haben die Möglichkeit, ihr Unternehmen und ihr Fachthema vor einem breiten Publikum zu präsentieren sowie Impulse von außen zu erhalten. Die Teilnehmenden erhalten Einblicke in das Arbeitsumfeld anderer Betriebe und ebenfalls Impulse für die eigene Arbeit.

Screenshot: WiRO

**Kontakt:**

Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH Region Ostwürttemberg (WiRO)

Bahnhofplatz 5, 73525 Schwäbisch Gmünd

Telefon: 07171 92753-0

E-Mail: [wiro@ostwuerttemberg.de](mailto:wiro@ostwuerttemberg.de)

[www.ostwuerttemberg.de](http://www.ostwuerttemberg.de)