



Schwarzer Löwe
Der Wirtschaftspreis von Baden-Württemberg
Kategorie Innovation

Made in Germany

3D-Mikroskopie ohne 3D-Brille

Villingen-Schwenningen. Das 3D-Sehen am Bildschirm ohne 3D-Brille ist eine neue Technologie, die wir bekannt machen möchten. Sie kann in vielen Arbeitsbereichen helfen, da sie einen relevanten, praktischen Vorteil bietet: die räumliche Sicht.

Wir sind es gewohnt bei der täglichen Arbeit mit unseren Augen auch vorne und hinten natürlich in 3D wahrzunehmen. Die Arbeitswelt wird immer digitaler und Arbeiten erfolgen zunehmend am Bildschirm. Im Gegensatz zu den von uns verwendeten patentierten 3D Global Bildschirmen, unterstützen aktuelle Bildschirme auf dem Markt das Sehen in 3D nicht.

Gerade bei Feinarbeiten am Mikroskop zeigen sich mit konventionellen Bildschirmen dadurch Grenzen auf, wenn

es um die Raumwirkung, Digitalisierung und Dokumentierung geht. Die nun mögliche 3D-Sicht hilft Anwendern in verschiedensten Branchen den Qualitätstandard ihrer Arbeitsergebnisse zu sichern und sogar zu erhöhen: Die Tiefe des Objekts wird für sie optimal seh- und „spürbar“ und der Bearbeiter erhält ein besseres Gefühl für Abstände zwischen den Objekten, Höhenunterschiede der Struktur, Oberflächen und Formen.

Der Anwender profitiert dabei von der Echtzeitanzeige am 3D-Bildschirm, um seine Präzisionsarbeiten sorgfältig bei „echter“ 3D-Sicht durchzuführen und zu dokumentieren. Sei dies die Montage kleinster Bauteile, hochkomplexe medizinische Operationen, Bohrungen, Lötstellenkontrolle oder viele weitere Mikrotechnologien.

Wir glauben, dass viele potenzielle Geschäftspartner durch eine Produktkombination mit einem 3D-Bildschirm deutlich mehr ihrer Produkte verkaufen können und sich ein Alleinstellungsmerkmal sichern. Ein Beispiel dafür ist die 3D-Digitalmikroskopie. Sie ist eine hochattraktive Technik mit hohem Nutzen, die ab jetzt verfügbar ist und vielfältig angewendet werden kann. Gerade ins Land der Tüftler und Denker, Baden-Württemberg, gehört solch eine Technologie. Dies wollen wir unterstützen, da die gesamte Bildschirmindustrie aus Deutschland und Europa nach Asien abgewandert ist. Deshalb konzipieren, entwickeln und fertigen wir unsere Bildschirme komplett in Deutschland, ganz getreu dem Motto **MADE IN GERMANY.**

Dr. Matthias Hohenstein

Geschäftsführer



„Das klare Ziel von 3D Global Solutions ist es, unseren Kunden und Partnern die weltweit besten verfügbaren 3D-Bildschirme zu liefern.“



3D Global Solutions GmbH
Am Krebsgraben 15
Gebäude 2.2
78048 Villingen-Schwenningen
www.3d-global.com