

## **Pressemitteilung**

Veröffentlichung vom August 2021

### **Gestochen scharfe, lebensechte 3D-Bilder**

#### **Autostereoskopische 3D-Displays**

SemsoTec Group bietet mit den hochmodernen autostereoskopischen 3D-Displays des Herstellers 3D Global Solutions ein einzigartiges, unmittelbares 3D- oder hybrides 2D/3D-Erlebnis ohne Brille oder andere Geräte. Die 3D-Monitore ermöglichen gestochen scharfe, lebensechte 3D-Bilder.

Die 3D Displays sind bestens geeignet für Anwendungen, bei denen es um herausragende visuelle Erlebnisse, schnellere Informationserfassung, optimale Benutzerfreundlichkeit sowie komfortable und intuitive Interaktion geht -> Ideal für Automotive-Applikationen, in der Medizintechnik oder am Point of Sale.

Zur Realisierung des 3D-Effektes werden in das TFT-Display oder davor optische Filterelemente integriert. Die Filter sorgen dafür, dass die auf dem Display dargestellten Bildinhalte von den Betrachtern räumlich wahrgenommen werden.

Die Filter bestehen aus einem dünnen Trägermaterial (0,1mm Film oder 0,1 – 3mm dickes Glas), auf welches eine oder mehrere optisch wirksame Schichten aufgebracht werden. Die Parameter der optisch wirksamen Schicht(en) und der Schichtaufbau hängen dabei u.a. vom zugrundeliegenden TFT und den gewünschten Eigenschaften des 3D-Displays wie bspw. der Anzahl der Ansichten, des Betrachtungsabstandes und des Bildtrennungsgrades ab.

In der Zusammenarbeit zwischen SemsoTec und 3D Global Solutions konzentriert sich 3D Global Solutions auf die Konzeption und Entwicklung der 3D-Funktionalität der Monitore, SemsoTec bringt das etablierte Know-how zur Serienfertigung und Qualitätssicherung ein. In Summe entstehen so hoch innovative, zuverlässige und präzise auf 3D-Anforderungen des Kunden abgestimmte Systeme.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<https://www.semsotec.de>

Bild: 3D Displays.jpg

SemsoTec GmbH  
Schleißheimer Straße 91a  
85748 Garching  
Tel. +49(0)89 324 9047 20

Fax +49(0)89 324 9047 30  
eMail: [info@semsotec.de](mailto:info@semsotec.de)

erstellt von Oliver Gropp, Marketing Manager  
eMail: [oliver.gropp@semsotec.de](mailto:oliver.gropp@semsotec.de)

Die SemsoTec Group bildet die vollständige Wertschöpfungskette für Infotainment-Displays und Steuergeräte ab – vom Prototypen bis zur Serienfertigung. Darüber hinaus ist ein weiteres Kompetenzfeld die Entwicklung und Realisierung von Interior- & Karosseriekonzepten.

Innovative Technologien werden individuell nach den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden angefertigt und bereitgestellt.

Im Bereich Display & Infotainment bietet SemsoTec spezifisches Know-how, elektronisches Design und Entwicklungen, die speziell auf die physischen Merkmale von LCD TFT-Displays ausgelegt sind, sowie modernste Technologien wie Touch, Handschriftenerkennung, Folienkaschierung und Optical Bonding. Diese Technologien sind Schlüsselfaktoren für ein hohes Leistungsniveau in anspruchsvollen Bereichen wie z. B. trotz starken Sonnenlichts ablesbaren Anwendungen. Wir sind Spezialisten für hochwertige Displays mit eingebetteten Software- und Hardware-Lösungen bei Automobil- und Industrieanwendungen.

Unser Fokus liegt unter anderem auf anzeigenbasierten Systemlösungen mit ihren jeweiligen HMI-Bedienkonzepten, wobei Qualität und Sicherheit sowie innovative Technik und „Made in Germany“ für SemsoTec von größter Bedeutung sind.

Der Bereich Interior & Karosserie hat sich zum Ziel gesetzt, Mobilität schneller, leichter und dynamischer machen. Das Engineering umfasst die Bereiche Fahrzeugleichtbau, -strukturen und Fahrdynamik.