



## **SID DISPLAY WEEK 2019**

Als Display-Experten unterstützen wir, die Mitarbeiter der DMB Technics, unsere Partner bei der Umsetzung von kundenspezifischen Displaylösungen.

Um diesem Anspruch als Experte gerecht zu werden, ist es für uns selbstverständlich, stets über die neuesten Technologien und die dahinterstehende Supply Chain Bescheid zu wissen.

Die 1962 gegründete SID (Society for Information Display) ist ein weltweiter Industrieverband der Displaybranche, bei dem auch die DMB Technics ein Mitglied ist. Von ihr wird die SID Display Week als weltweite Leitmesse der Displaybranche veranstaltet, welche wir dieses Jahr vom 12. bis 17. Mai erneut besucht haben.

Neben der Pflege unseres langjährigen Partnernetzwerkes haben wir uns darauf konzentriert uns ein Bild davon zu machen, welche neuen Technologien in Zukunft auch in Industrieapplikationen Einzug finden können.

Hier zeigt sich deutlich, dass die Bandbreite an Technologien und auch an Einsatzbereichen für Displays immer größer wird. Zudem bestimmt der rasante Fortschritt im Consumerbereich den weltweiten Displaymarkt.

Die Entwicklungen der klassischen LCD Technologie gehen ebenfalls in eindrucksvollen Schritten weiter. Bei TFT-LCDs sind heute Kontrastraten von über 2000:1 und Helligkeitswerte von 1500cd/m<sup>2</sup> quasi schon marktreif. Mit der IPS oder MVA Technologie redet man über Blickwinkel erst gar nicht mehr, sondern hat diesen einfach garantiert.

Touchpanels sind heute in modernen HMIs nicht mehr wegzudenken. Nicht nur für flexible Displays wird hier derzeit viel an Alternativen für das klassische ITO (Indium Zink-Oxid) als Leiterstruktur gearbeitet. Silber-Nanowire beispielsweise ist hier bereits heute im Markt verfügbar. Haptisches Feedback und 3-dimensionale Strukturen auf Schutzgläsern können ebenfalls umgesetzt werden.

Doch wie soll man bei all den ganzen Entwicklungen den Überblick behalten? Wie profitieren wir bei entsprechend anspruchsvollen Anwendungen im Industriebereich davon? Und welche Auswirkungen haben diese Trends insbesondere auf die Langzeitverfügbarkeit und Preisstabilität?

Gerne unterstützen wir Sie ganz konkret bei der Beantwortung dieser Fragen, wenn es darum geht in Ihre Anwendung das optimale Display zu integrieren.