

Schlüsselreize bedienen

Der Mensch ist ein visuelles Wesen, das am leichtesten glaubt, was es sieht. Zudem lassen sich grafisch aufbereitete Informationen schneller verarbeiten. Unverzichtbare Schnittstelle zwischen Mensch und Applikation sind insofern (LC-)Displays, meist monochrom oder als TFT – und als Alternative inzwischen auch OLED.

Die Fragen



- 1 Welche LC-Displays und Produkte rundherum bieten Sie aktuell an; sind OLED ein Thema?
- 2 In welchen Märkten sind Sie präsent, welchen Service bieten Sie Ihren Kunden?
- 3 Was gibt es für aktuelle technische Trends und wie sehen Sie den Markt in der Zukunft?

1 infoDIREKT

www.elektronikjournal.de 240ej|0909
 Link zu Beck Elektronik, TL Electronic,
 Autronic Melchers LCD Handel, Neumüller,
 Demmel Products



Komplettanbieter in
fast allen Märkten.

Alexander Beck,
Geschäftsführer von Beck
Elektronik in Nürnberg.

1 Wir bieten ein recht komplettes LCD-Programm: Sowohl monochrom als auch TFT-Displays in allen Größen und Auflösungen, auch besondere Technologien (etwa Temperaturbereich bis 85 °C) sowie entsprechendes Zubehör. Interessante Bereicherung: elektro-phoretische Displays, biegsam und bistabil. Die von uns auch angebotenen Passiv- und Aktivmatrix-OLED sind nicht nur ein Thema, sie werden eingesetzt: Monochrome Displays halten Umgebungstemperaturen von -40 bis 70 °C aus, einige bis 85 °C. Betriebsstundenzahl unter Normaltemperatur: bis zu 70 000. AMOLED-Displays mit 30 000 Betriebsstunden – Kontaktverhältnis 10 000:1 bei unbegrenztem Ablesewinkel – sind durchaus geeignet, TFT-Displays in bestimmten Bereichen zu verdrängen.

2 Wenn die Frage lautete, in welchen Märkten nicht, müsste ich länger überlegen: Unsere Kunden finden wir sowohl in anspruchsvollen Märkten, wie Automobilindustrie oder Medizintechnik, als auch dort, wo die technischen Anforderungen niedriger sind, etwa Messtechnik oder Industrie-Terminals. Aber alle Kunden bekommen Qualität geboten. Qualität heißt bei uns auch immer: intensive Beratung.

3 Bei Industriedisplays zeichnet sich eine neue Displayklasse ab: mit LED-Backlight und Temperaturbereich von -30 bis +85 °C, LVDS-Schnittstelle auch bei Auflösungen wie VGA oder SVGA. Bei OLED-Displays spürt man ein Nachlassen der Berührungsängste. Insgesamt nimmt die Anzahl und das Spektrum der Applikationen, in denen Displays eingesetzt werden, immer mehr zu. Kleine Maschinen, Geräte des täglichen Gebrauchs werden mit Displays ausgerüstet. Wir rechnen für 2010 mit einem Wachstum gegenüber 2007 und 2008.