

mn seminar

Abstandstechnologie in LCD-Substraten

Jede Flüssigkristallanzeige (LCD) als elektrooptisches Informationssystem besteht im Wesentlichen aus einem transmissiven Kondensator, dessen Abstand zwischen den beiden Plattenelektroden über den gesamten Bereich konstant gehalten werden muss.

Der Abstand d beeinflusst nicht spezifizierte Kenngrößen des Produktes wie die Schaltzeiten ($t \sim d^2$) und Kontrast, sondern auch viele (uner-)wünschte optische Effekte (z.B. Farbänderung, Schattenbildungen, Spots).

Über die Abstandshalter (Spacer) im LCD und deren Entwicklung in den letzten 30 Jahren wird eine Übersicht gegeben.



Dr. Heinz Haberzettel
(h_da, fbmn)

Di 21. Januar 2014
16:15 Uhr

Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 3
Gebäude C 10 Raum 3.33