TFT

Rubrik: Lexikon

Die Abkürzung TFT steht für den englischen Begriff „thin film transistor“ und bedeutet übersetzt so viel wie „Dünnschichttransistor“. Dieser Transistor dient dazu, um möglichst große, elektronische Schaltungen erzeugen zu können. Entwickelt wurde dieser bereits in den 60er Jahren in den RCA Laboratories. Die am weitesten verbreitete Anwendung des TFTs ist im Bereich von PC-Displays zu finden. Die Flüssigkristall-Flachbildschirme kennt man auch unter der Bezeichnung TFT-Monitor. Auch auf mobilen Endgeräten wie beispielsweise PDAs kommen TFT-basierte LCDs zum Einsatz.