

Touchscreen

Der Touchscreen wird sowohl ein Eingabegerät als auch ein Ausgabegerät. Dieser wird durch Berührung mit dem Finger oder mit einem Stift bedient. Die meisten besitzen Multi-Touch, wodurch man mehrere Finger zum Benutzen des Bildschirms verwenden kann. Häufig werden diese auf Messen eingesetzt, bei Smartphones oder bei Fahrplanauskunft. Aber auch bei Spielekonsolen wie dem Nintendo DS wird dieser benutzt. Die ersten Touchscreens waren noch gewölbte Röhrenmonitore, sogenannte Optische Bildschirme, die heutzutage noch bei Geldausgabe- oder Fahrscheinautomaten verwendet werden, weil diese sehr stabil sind. Heutzutage werden Resistive Touchscreens eingesetzt, welche zwei elektrisch leitfähige Schichten, die bei Berührung sich verbinden. Diese bilden einen Spannungsteiler, wo der elektrische Widerstand gemessen wird, um die Position der Berührung festzustellen.