Dekoder

Rubrik: Lexikon

Ein Dekoder ist ein Wandler, oder auch Konverter genannt, der analoge oder digitale Signale in andere Signale umwandelt. Es wird unterschieden zwischen analogen und digitalen Dekodern. Analoge Dekodierer kommen zum Beispiel im Bereich des Radio-Stereoempfangs sowie beim analogen Farbfernsehen zum Einsatz. Digitale Dekoder werden wiederum mit Hardware oder Software umgesetzt. Digitale Dekodierer werden zum Beispiel mit Dioden, Relais oder Transistoren u. a. aufgebaut. im Bereich von Multimediaanwendungen dienen sie unter anderem auch dafür, um Daten nach dem Übertragen oder Komprimieren wieder im Ganzen herzustellen, d. h. Zu dekodieren.