

Tonsignal

Inhalt von "Tonsignal" wurde beseitigt, indem das Wort auf "Audiosignal" mit REDIRECT gelegt wurde.

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Tonsignal&action=edit>

14:14, 29. Sep. 2007 Pseudonym Akustik <http://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Akustik> hat "Tonsignal" auf Audiosignal gelenkt. (angeblich dort besserer Inhalt)

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Spezial:Beiträge&target=Akustik>

Dieses ist der verlorene Inhalt:

Das ""Tonsignal"" kann eine definierte pulsierende Gleichspannung oder eine Wechselspannung im Niederfrequenz-Bereich sein.

== Verwendung ==

Sie wird verwendet in der Tontechnik, bei elektronischen und mechano-elektrischen Musikinstrumenten, den Elektrophonen.

== Erzeugung ==

Mikrofone wandeln Luftschwingungen, Tonabnehmer wandeln mechanische, magnetische oder optische Schwingungen in Tonsignale um.

== Nachrichtentechnik ==

in der Nachrichtentechnik, einem Bereich der Elektrotechnik, wird die Nachricht durch physikalische Größen wie z. B. elektrische Spannung, Schalldruck oder Feldstärke ausgedrückt.

Die physikalischen Erscheinungsformen von Nachrichten werden als Signale bezeichnet. Im Allgemeinen sind Signale zeitabhängige Größen, ändern ihren Betrag in Abhängigkeit von der Zeit. Weiterhin sind Signale in allgemeiner Darstellung dimensionslos, haben also keine bestimmte Maßeinheit. Elektrische Signale sind eine Untergruppe, die sich auf die Darstellung von Nachrichten in Form von elektrischen Spannungen und elektrischen Strömen reduzieren.

== Tontechnik ==

Für die Übertragung eines (elektrischen) Tonsignals im Sinne der Tontechnik hat der Lautsprecher weltweite Verbreitung gefunden. Mehrere Tonsignale lassen sich gegebenenfalls als Akkord (unterschiedliche Signale gleichzeitig) oder als Melodie (Abfolge von Signalen) wahrnehmen. Quellen für Tonsignale sind: Mikrofon mit Verstärker, Musikinstrument, Tonwiedergabegeräte (z. B. CD-Spieler, Plattenspieler usw.), Synthesizer (z. B. Soundkarte).

== Messwesen ==

Messsignale im Zeitbereich, die meistens in Form eines analogen Spannungsverlaufs vorliegen, werden auch Zeitsignale genannt.

== Siehe auch ==

Modulationsspannung

Kategorie:Elektroakustik

Kategorie:Tontechnik

Zurück zu Sengpielaudio - Begriffe der Tontechnik <http://www.sengpielaudio.com/Tontechnikbegriffe.htm>

Begriffe der Tontechnik, die aus Wikipedia beseitigt wurden <http://www.sengpielaudio.com/BegriffeDerTontechnikNichtInWikipedia.pdf>