

Polung

Dieser Begriff Polung mit dem unten folgenden Text wurde aus Wikipedia gelöscht und unrichtig auf Polarität (Physik) verlinkt.

[http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Löschkandidaten/23. Mai 2006#Polung .28gelöscht.29](http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Löschkandidaten/23._Mai_2006#Polung_.28gelöscht.29)

23:50, 1. Jun. 2006 Mnh hat den Begriff "Polung" gelöscht –

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

Das ist ein Verlust für "Wikipedia", weil der gesuchte tontechnische Begriff "Polung" nicht mehr vorhanden ist.

Birger Fricke hat für den Begriff Polung eine Weiterleitung nach "Pol" gesetzt.

<http://de.wikipedia.org/wiki/Polung> wird jetzt weitergeleitet an <http://de.wikipedia.org/wiki/Pol>

17:00, 5. Jun. 2006 Birger Fricke http://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Birger_Fricke hat "Polung" verschoben.

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

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

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Spezial:Logbuch&page=Polung>

Die **Polung** eines Gegenstandes beschreibt im Allgemeinen eine Konsequenz der Ausrichtung oder Tendenz seiner Atome. Die Bezeichnung wird häufig verwendet, um die "positiven" und "negativen" Enden von Batterien oder "Nord" und "Süd" von Magneten zu beschreiben.

Bei einem Netzteil soll unbedingt auf die richtige Polung geachtet werden; natürlich auch bei einer Batterie und bei einem Akkumulator (Akku), weil es sonst zu einer Zerstörung der Stromquelle führt. Man soll bei einem elektrischen Gerät, zum Beispiel einem digitalen Fotoapparat, darauf achten, dass der Pluspol der Gleichspannungsquelle an den dafür vorgesehen Pluspol des Geräts angeschlossen wird und natürlich auch der Minuspol der Gleichspannungsquelle an den dafür vorgesehenen Minuspol.

In Gebrauchsanweisungen findet man Texte wie:

Die LED-Anzeigen haben eine +/- Polung und wenn der Stecker mit falscher Polung aufgesteckt wird, dann leuchtet das Lämpchen nicht.

Bei der Installation muss auf korrekte Polung der Aderpaare geachtet werden, da eine falsche Polung zur Invertierung der Datensignale führt.

Legen Sie die Batterien mit richtiger Polung in das Batteriefach ein.

Achten Sie beim Austausch unbedingt auf die richtige Polung der Lithium-Batterie.

Viele mit Gleichstrom betriebenen elektrischen Geräte sind aus Sicherheitsgründen gegen eine Verpolung der Betriebsspannung geschützt, denn sie sind "verpolungsfest". Ein falscher Anschluss führt in diesem Falle nicht zu einer Zerstörung. Das kann u. a. durch die Vorschaltung einer Diode gewährleistet werden.

Durch Umpolung, d. h. wenn die Kathode positiv und die Anode negativ geschaltet ist, sperrt eine Diode (Sperrrichtung) und lässt keinen bzw. nur geringen Strom durch, sofern die Spannung nicht größer als die Durchbruchspannung ist.

== Wechselspannung ==

In Europa wechselt der elektrische Strom ([[Wechselstrom]]) seine Polung fünfzigmal in der Sekunde, was mit 50 Hertz bezeichnet wird.

== Kuriosa ==

Selbst Esoteriker kennen das Wort Polung bei der Stereoanlage: Bei korrekter Polung der Netzstecker nimmt die Räumliche Abbildung in der Tiefe deutlich zu, das gesamte Klangbild gewinnt an Substanz.

== Piezoelektrik ==

Polung wird auch ein Vorgang genannt, bei dem die piezoelektrischen Eigenschaften als elektrische Orientierung von Elementarzellen in einem piezoelektrischen Material eingepägt werden.

== Siehe auch ==

* Polarität * Verpolung

Kategorie:Elektrotechnik

en:Polarity

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>