

Stromarten

Der Gleichstrom hat zu jeder Zeit die gleiche Richtung und Stärke. Der Wechselstrom ändert periodisch seine Richtung und Stärke. Wird Gleichstrom und Wechselstrom überlagert, so spricht man von einem Mischstrom.

In der Technik ist der Drehstrom von großer Bedeutung. Der Drehstrom ist keine neue Stromart, sondern er besteht aus drei zeitlich gegeneinander verschobenen, sinusförmigen Wechselströmen.

Sprechertext

Es wird zwischen Gleichstrom, Wechselstrom und Drehstrom unterschieden. Der zeitliche Verlauf wird in einem Koordinatensystem dargestellt. Auf der Ordinate (senkrechte Achse) wird die Stromstärke auf der Abszisse (waagrechte Achse) wird die Zeit aufgetragen.