

Oszilloskop

Was ist ein Oszilloskop:

- Dient zur grafischen Darstellung von elektrischen Messgrößen
- zeitlicher Verlauf im zweidimensionalen Koordinatensystem

Funktion:

- Zeigt Gleich- und Wechselspannung an
- Elektrischer Strom, indirekt über Shuntwiderstand ermittelt
- Frequenzmessung
- Phasenverschiebung
- Durchgangskennlinien an Bauelementen

Arten:

- Analog Oszilloskop:
 - billig
 - hohe Bandbreite(im GHz – Bereich)
- Digital Oszilloskop:
 - höhere Genauigkeit
 - Anzeige beliebig bearbeitbar
 - Speichermöglichkeit

Triggern:

- Periodische Funktionen festzuhalten
- in verschiedene Level einstellbar

