

Blockkurs Messtechnik

Themen, Ziele

- Vertiefung der KO-Anwendung an Uebungen und Beispielen.
- Der KO als Tief- und Hochpass, resp. Verstärker für DC-Signale, tiefe und hohe Frequenzen.
KO-Blockschema vertiefen: Y, X und Triggerblock.
(Die Bedienung digitaler KOs ist den analogen Geräten nachgebildet.)
- DMM, Speisegerät, Funktionsgenerator einsetzen.
Spannungs- und Stromquellen.
- Messzubehör, Adapter, Kabel etc.
- Messberichte erstellen
- Repetition Grundlagen (Ohmsches Gesetz)

Diese Themen der Messtechnik werden an Beispielen aus folgenden Bereichen nachvollzogen:

- MOSFET Transistoren.
- RC-Glieder, Tief- und Hochpass, Timerschaltungen.
- OPV als Verstärker und/oder als Komparatoren.
- Am Rande: Störsicherheit von elektronischen Geräten, EMV.
- Je nach Zeit und Interesse: Eieruhr, Miniverstärker.
