Signal Flow Graph - SFG

Michael Steer entfaltet die Theorie der graphischen Netzwerkanalyse mit Hilfe von Signalflussgraphen.

Er stellt die Anwendung der SFG-Theorie zur Beschreibung eines Netzwerkes mittels S-Parametern dar.

Er behandelt die Vereinfachung und Reduzierung von SFGs, untersucht Schleifen und modelliert das Modell einer Quelle.

Die Anwendung der SFG-Theorie für die Leistungsübertragung von einer Quelle über ein 2-Tor-Netzwerk zur Last wird dargestellt.

Abschließend wird die Mason-Regel eingeführt und erklärt.