

Blockschaltbild 2



Gliederung

1. Ideen
2. Erstellung Blockteile
3. Blockschaltbild

Ideen



Quelle: <http://www.spied-webdesign.ch/media/idee.jpg>

Ideen:

Machbar:

Line In
Mikrofon
Line Out
Lautstärkeregelung
Verstärkung
Drumerzeugung
analoge Anzeigen
einfache Steuerung
verschiedene Filter
Synthesizer

Zusätzlich:

Touchscreen
Theremin (Effektsteuerung)
Digitalanzeige
7-Segmentanzeige
optische Spielereien
Equalizer

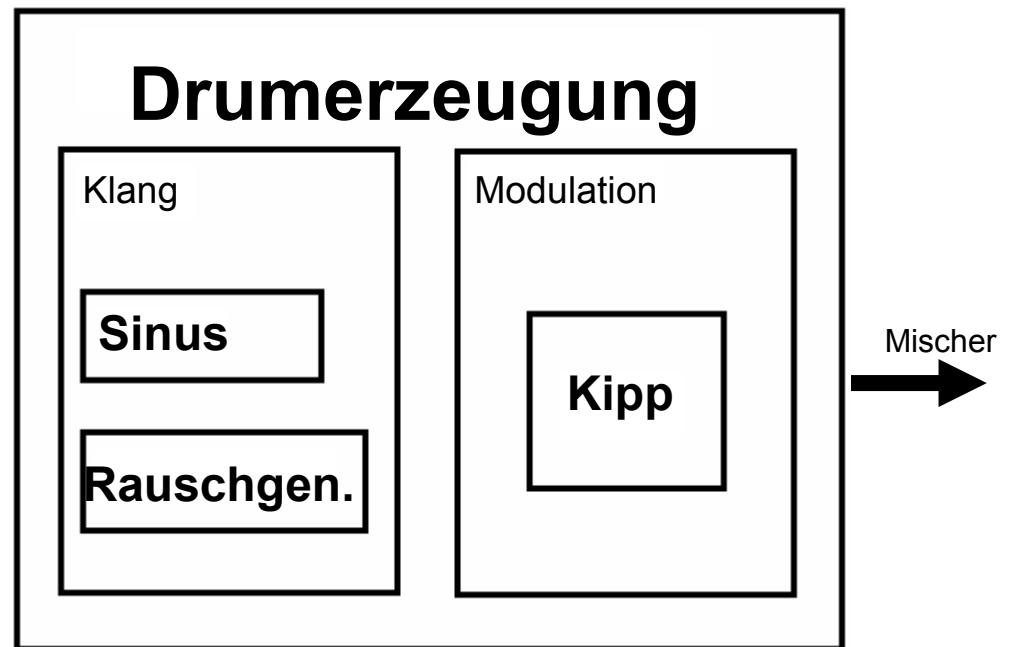
Drumerzeugung

Grundlage:

Sinusschwingung
Rauschgenerator

Modulation:

Kippstufe



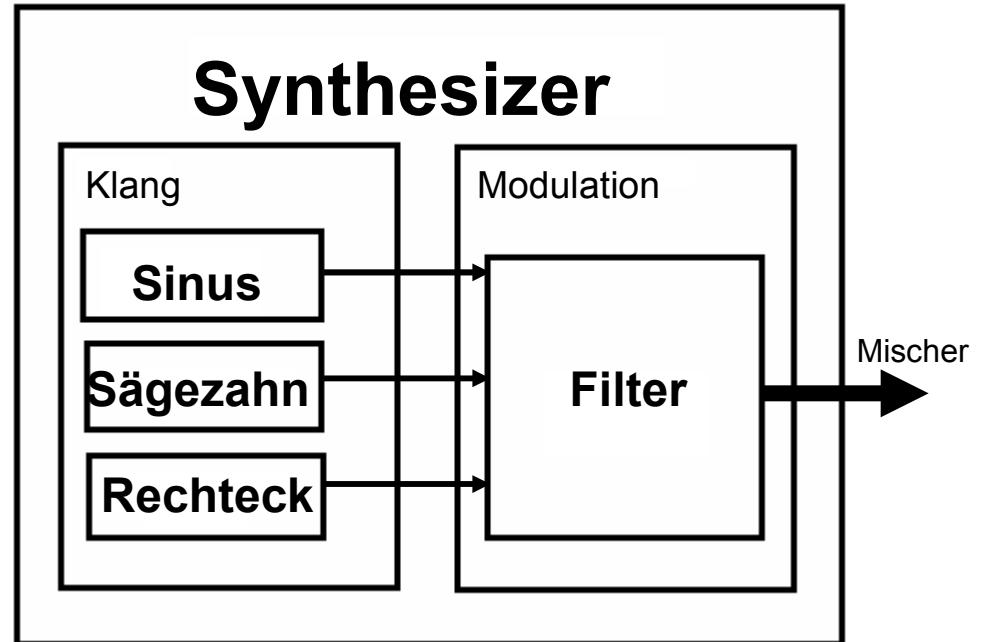
Synthesizer

Grundlage:

Sinusschwingung
 Rechteckschwingung
 Sägezahnschwingung

Modulation:

Filter

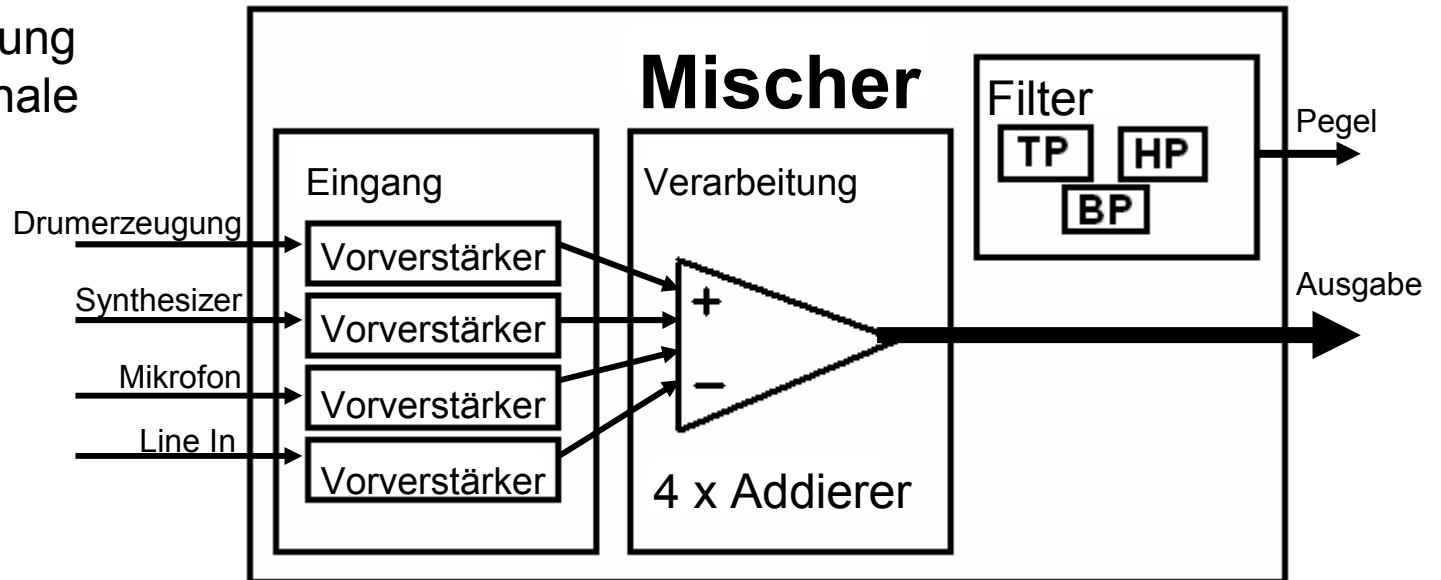


Mischer

Grundlage:

Kombination / Überlagerung
verschiedener Eingänge

Anpassung
der Signale

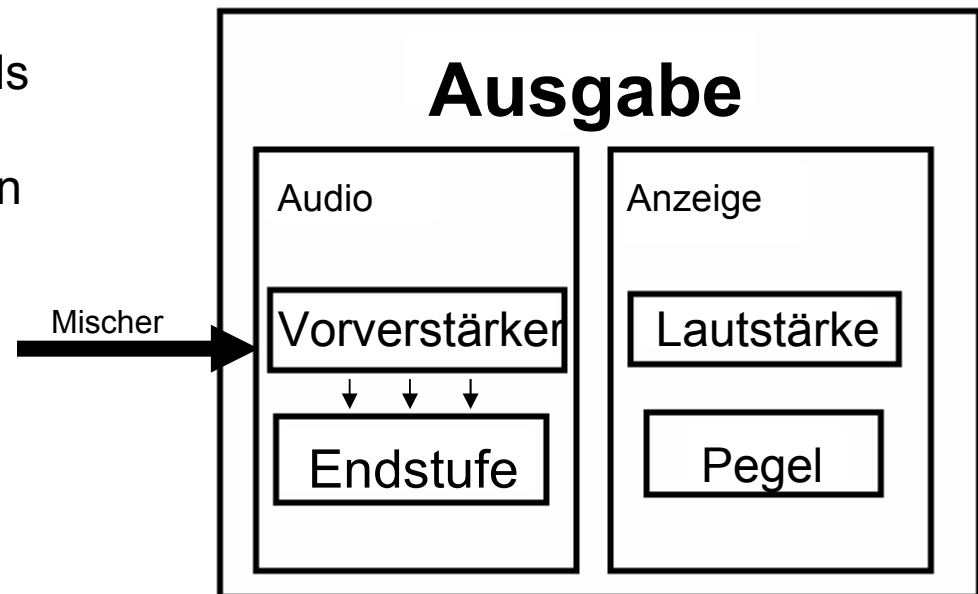


Ausgabe

Grundlage:

Endbearbeitung des Signals

Ausgabe relevanter Größen



Komplettes Blockschaltbild

