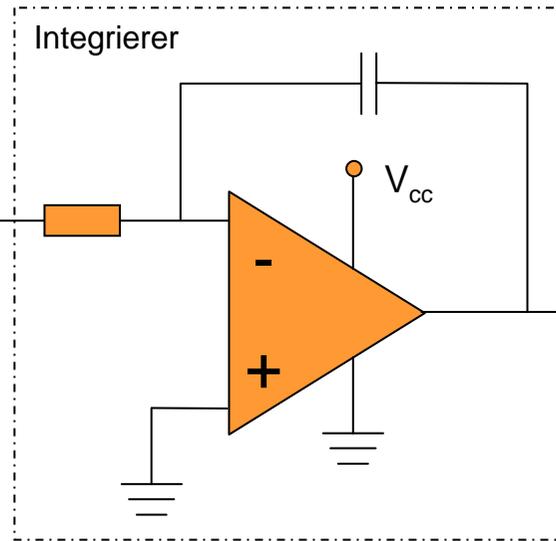
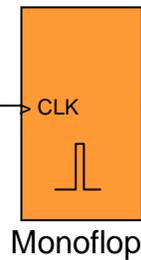
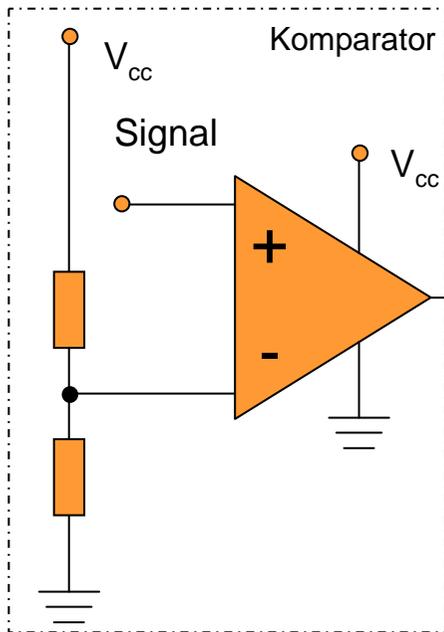


Rot: Ausgang Monoflop  
 Gelb: Spannung am Spannungsteiler ganz links (Schwelle)  
 Schwarz: Ausgang vom Integrierer



Bei einer höheren Frequenz löst der Monoflop öfter aus, der Duty Cycle bleibt jedoch gleich (einstellbar). Immer, wenn das Signal die durch den Spannungsteiler am Eingang festgelegte Schwelle überschreitet, schaltet der Komparator auf  $V_{cc}$  und löst damit den Monoflop aus. Das Integrierglied (kann man auch aus nem Kondensator und nem Widerstand bauen) integriert (wie der Name schon sagt) die Ausgangsspannung des Monoflops, so dass an dessen Ausgang eine Gleichspannung anliegt.

--	--