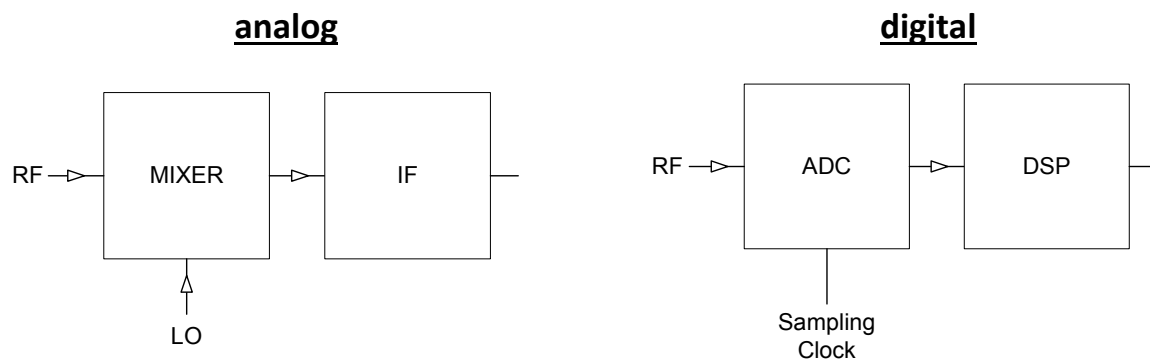


Unterschiede zwischen analogen- und digitalen Empfängern



geringste IM3-Verzerrungen	bei kleinen Signalen	bei großen Signalen
Kalkulation eines IIP3	ja	nein
maximale Dynamik	bei kleinen Signalen	bei großen Signalen
minimale Spurious Signals	bei kleinen HF-Signalen	bei großen HF-Signalen
Verbesserung der Dynamik	größeres LO-Signal besserer Mischer	höhere ADC-Auflösung (12 -> 16Bit)
Blocking, Kompression	langsam, 1dB Kompression	schlagartig, 0dBFS
größter RMDR	bei geringem LO Phase Noise	bei sauberem Clock-Signal

IM₃-Verlauf:

