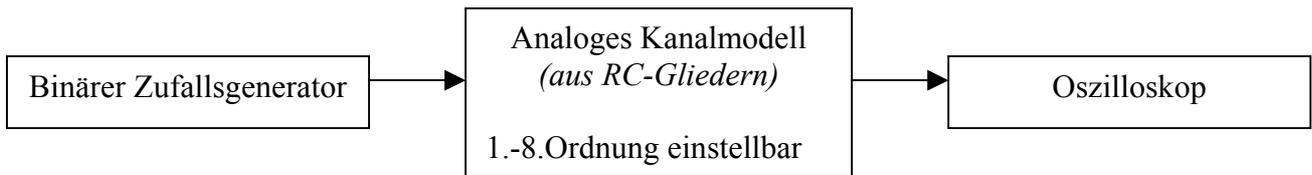
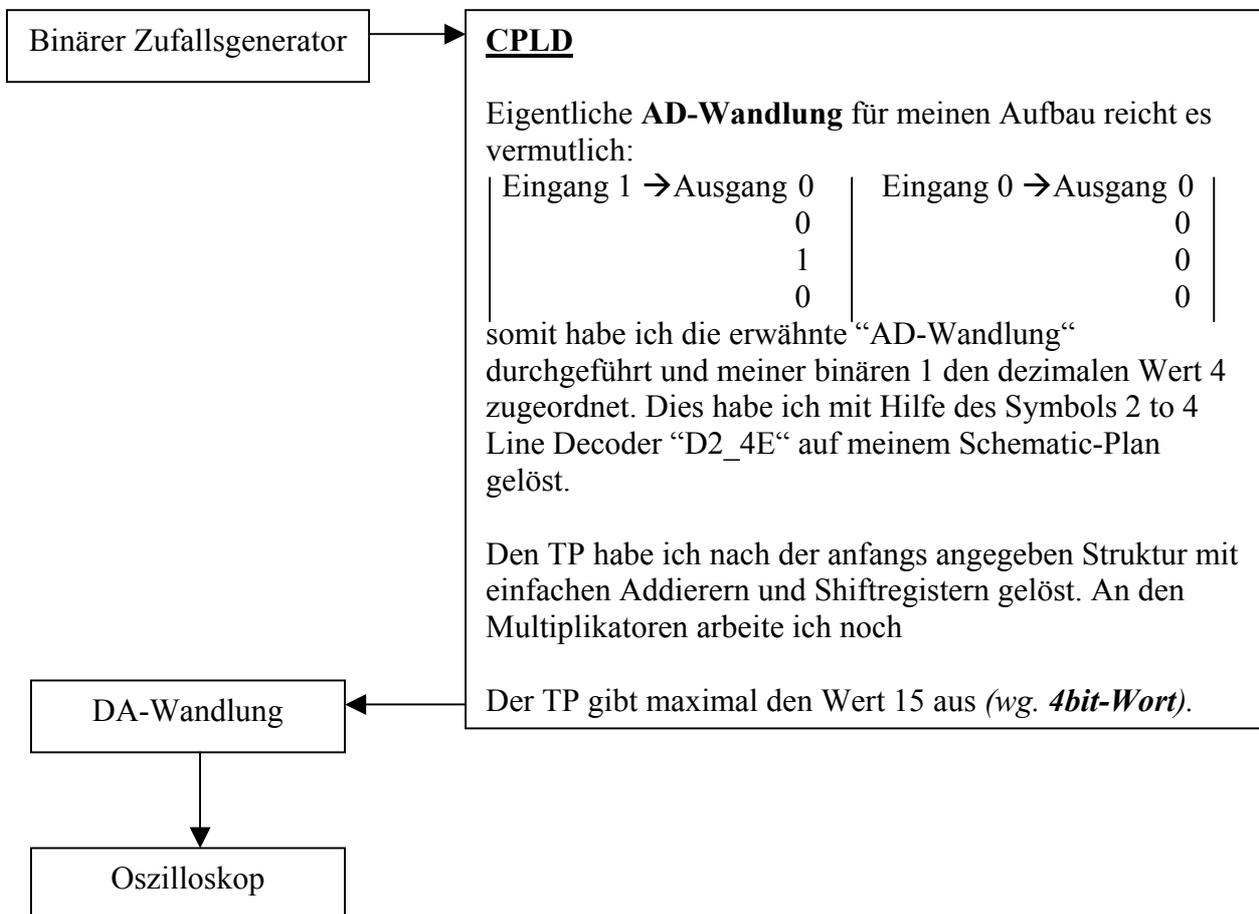


Versuchsaufbau analog:



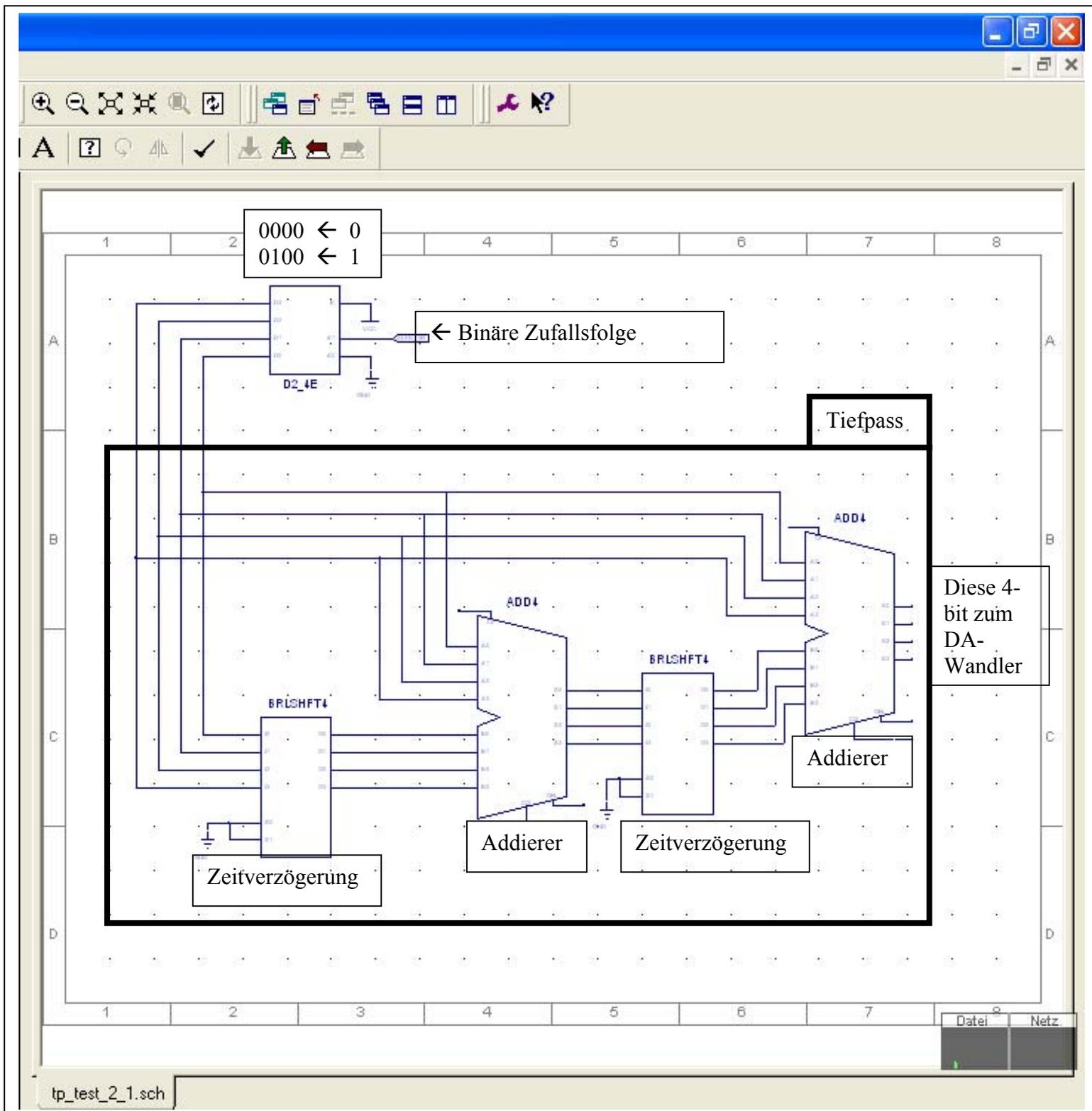
Nun sind 5 dieser Testaufbauten in Betrieb, jedoch weicht, durch diverse thermische Einflüsse, Bauteiletoleranzen etc., jedes Kanalmodell in seinen Eigenschaften vom anderen ab. Deshalb soll das Kanalmodell durch ein Digitales ersetzt werden.

Nach einigen Denkanstößen (*Dank an Falk und TheMason*) bin ich jetzt zu folgendem zunächst ziemlich einfachen digitalen Nachbau gelangt.



Theoretisch sollte ich dann doch an dieser Stelle, genau wie im obigen Aufbau, die Zufallseingangsfolge ähnlich verfälscht (*je nach TP*) am Oszilloskop beobachten können ?

Mein bisheriger Schematic-Plan (*ohne Multiplizierer*) sieht folgendermaßen aus:



(werde jetzt erst nachrechnen was ich ohne Multiplizierer für ein Verhalten bekomme)