Witsch Daniel

18 April 2016

Kodierer Information

- Nicht-Rekursiver Kodierer
- Anzahl von Ausgängen :

$$N = 2$$

Anzahl von Registern :

$$M = 2$$

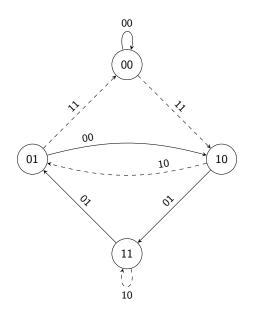
Generatoren :

$$(1,7)_8 = \begin{pmatrix} 001\\111 \end{pmatrix}$$

Kodierer Matrix: Nächster Zustand

	Bit 0	Bit 1
Zustand 1	0	2
Zustand 2	2	0
Zustand 3	3	1
Zustand 4	1	3

Kodierer Matrix : Zustandsdiagramm



Kodierer Matrix : Ausgangsbits

	Bit 0	Bit 1
Zustand 1	00	11
Zustand 2	00	11
Zustand 3	01	10
Zustand 4	01	10

Turbo-Kodierer Information

```
▶ Interleaver : (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
```

► Kode-Rate :

 $\frac{1}{3}$

