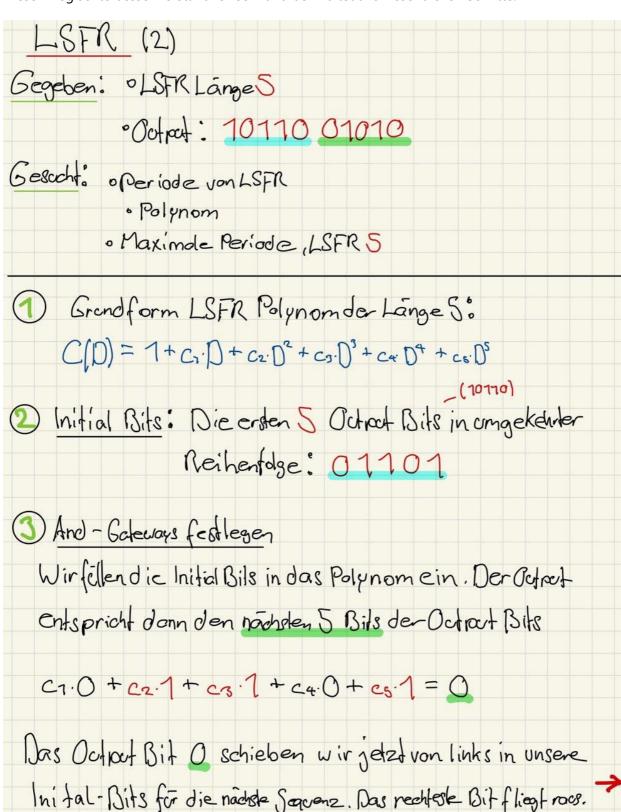
lsfr_only.md 1/15/2020

LSFR

Paper Way 2 (mathematischer):

Dieser Weg sollte besser verständlich sein und beinhaltet alle wesentlichen Schritte.



31 Nove Bit Reihenfolge: 00110 X

 $c_{1} \cdot 0 + c_{2} \cdot 0 + c_{3} \cdot 1 + c_{4} \cdot 1 + c_{5} \cdot 0 = 1$

las machen wir jetz 5 mal (solange wir Octput Bits haben) o

C1.0 + C2.1 + C3.1 + C4.0 + C5.1 = 0

> c1.0 + c2.0 + c3.1 + c4.1 + c5.0 = 1

C1.1 + Cz. 0 + c3.0 + c4.1 + cs.1 = 0

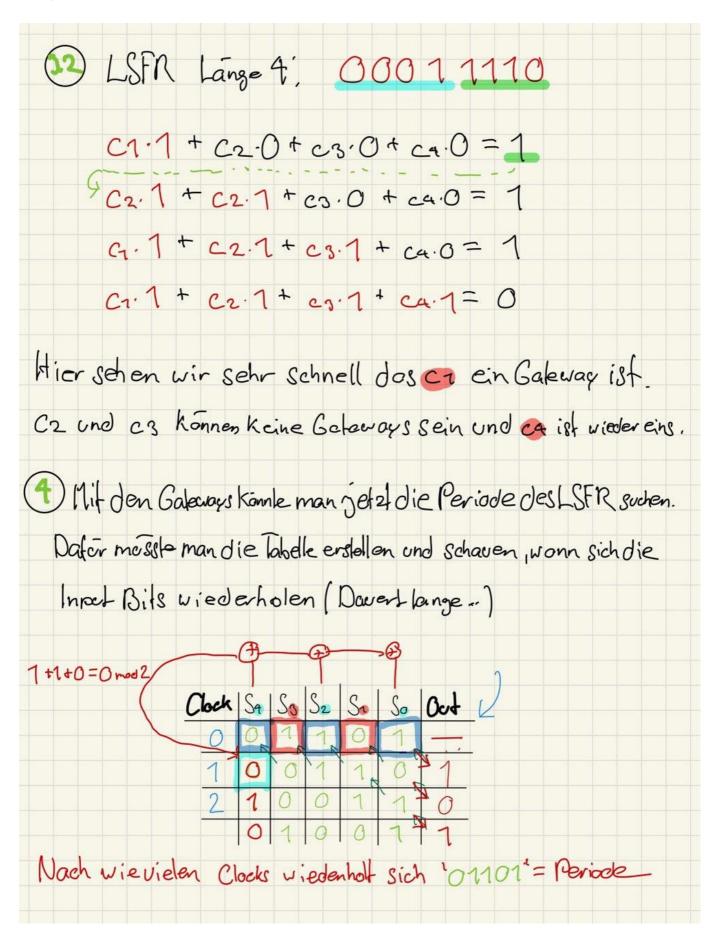
C1.0 + C2.1 + c3.0 + c4.0 + cs.1 = 1

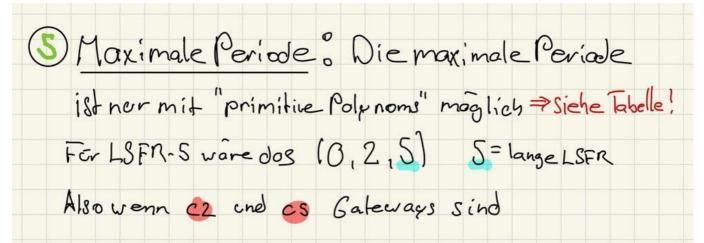
C1.1 + C2.0 + C3. 1 + C4.0 + cs. 0 = 0

Mit dieser Gleichung kann man jetzt 'erraten', welches die

Gate ways sind > C1, C3, CS

Je nach LSFR ist dos aber fast un möglich. Ander MEP wird ein einfacheres LSFR Kommen -> siehe nachole Seite lsfr_only.md 1/15/2020





Die Formel lautet donn: 2 -1 = 25 -1 = 31

6 Mit den Galeways C1, C3, C5 Können wir dos Ollektive Polynom actschreiben.

Aus: C(D) = 1+C1.D+C2.D2+C3.D3+C4.D4+C6.D5

Wird: C(D) = 1 + 0 + 0 + 0