LFSR - Belynome LFSR = linear feedback shift reg. LFSR mit max. Periode -> Polynom, irreduzibil und primitic Beipriel: fii- Gnd n=2 $\lambda + P(x) = x^2 + x + \Lambda$ geeignet $P(x) \equiv x^2 + x + 1 \pmod{2}$

Grad 2: V

$$x^{2} + x + \Lambda$$
isid das einrige innedur ble Polynon
Grad 3:

$$x^{3} + \Lambda$$
hat Nullehlle X=1

$$x^{3} + x^{2} + \Lambda$$
innedur bel

$$x^{3} + x^{2} + \Lambda$$
innedur bel

$$x^{3} + x^{2} + \chi + \Lambda$$
for any x^{2-1}
k baredur 1

$$x^{3} + x^{2} + \chi + \Lambda$$

$$x^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{3} + \chi^{2} + \chi + \Lambda$$

$$x^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{3} + \chi^{2} + \chi + \Lambda$$

$$x^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{3} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{3} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{4} + \chi^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{4} + \chi^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{4} + \chi^{2} + \chi^{2} + \chi$$

$$x^{4} + \chi^{3} + \chi^{2} + \chi^{4} + \chi^{4} + \chi^{2} + \chi^{4}$$

$$x^{4} + \chi^{3} + \chi^{2} + \chi^{4} +$$

