LINAG 03
3.5.15 $f \in Q$ ges: alle f sodass Mortnix A_f regular ist
1. Fall += 1 11100
A = (1100), da der Spallenrang nur 3 ist gibt es sicher keine (8801) lineare Bijektion zn Q => nicht regulär
=> micht regular
2. Fall + +±1 (1+00)
+ 1 8 8 6 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +
11 + 00 11+2 + 0 0 11 1 0 0 11 0 0 0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
10100 1 100 1 1 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 12 -+3
$A_{+} = $
0 0 1 + der eine Suverse Matrix existiat ist
beit#±1 die Markix regulär.
3. Fall +=-1
$A_{+} = \begin{pmatrix} 1 - 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 - 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ hat einen Spaltenrang ≤ 4 Nicht regular Nicht regular
0001
/1-100/0-100/
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$