Nikita Feher, 3793479 Tim Schlenstedt, 3797524

3.4

14/22

Beneis: Sei
$$A = (Q, \Sigma, q_0, \delta, F)$$

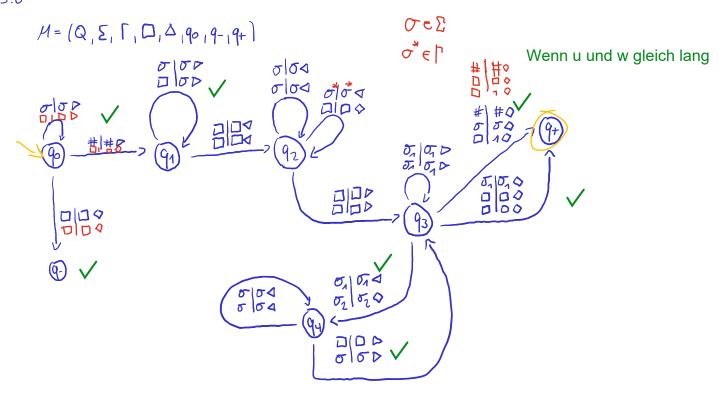
Definiere $M_A = (Q', \Sigma', \Gamma', D, \Delta, q_0, q_{+,q_{-}})$

- unt $\Sigma' = \Sigma$

- $Q' = Q + \{q_{+,q_{-}}\}$

- $q_0' = q_0$

- $\Delta =$



 σ = beliebiger Buchstobe aus Σ $\sigma_{1}\sigma_{2}$ = von einander verscliedene Buchstaben aus Σ σ_{1} = konkreter Buchstabe aus Σ

90-91: kopiere w auf Band 2

92: gehe auf Band 1 und 2 vollstandig nach links

93: gehe auf Band 1 und 2 nach rechts, falls Buchstaden gleich

94: gehe auf Band 1 nach links und auf Band 2 dieselbe Distant -1

wuch vergeiche in 93 von vorn

$$\chi_1 = 0 \checkmark$$

$$\chi_2 = \alpha_1 + \alpha_2 \checkmark$$

$$\int (x_2 = 2)$$
 {

$$x_1 = 1 \quad \checkmark$$

$$i\int_{0}^{\infty} (x_{3} = 0) \left\{ X_{1} = 1 \quad \checkmark \right.$$