

\square Sei $\mathcal{J} \in \mathcal{B}$ mit $\mathcal{J}(A_i) = B_i \quad \forall i \in \{1, 2, 3\}$
 $= \beta(A_i)$

$\Rightarrow \mathcal{J}^{-1} \circ \beta(A_i) = A_i \quad (i \in \{1, 2, 3\}) \Rightarrow$ drei nicht koll.
 Fixpunkte

(9.6)
 $\Rightarrow \mathcal{J}^{-1} \circ \beta = \text{id} \Rightarrow \underline{\underline{\beta = \mathcal{J}}}$ \square