

Definition

- injektiv \implies jedes Element in Zielmenge wird höchstens 1x abgebildet
 - injektiv, wenn $\text{Kern}(F)=\{0\}$
- surjektiv \implies jedes Element in Zielmenge wird mindestens 1x abgebildet
 - surjektiv, wenn $\text{Bild}(F)=\text{Zielmenge}$
- bijektiv \implies jedes Element in Zielmenge wird genau 1x abgebildet
 - invers möglich
 - F' auch linear

[[Lineare Abbildungen]]