

## 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]]