## Implikation und Äquivalenz

- Implikation x==>Y
  - wenn für jede  $\beta = x$  auch  $\beta = y$
- $\bullet$  Äquivalenz x<==>Y
  - wenn für jede  $\beta$  gilt  $\beta(x)=\beta(y)$
  - vice versa
    - \* Umkehrschluss gilt

## Logische Rechengesetze

(Ge

 $A \Longrightarrow \top$ 

+ aus Falschen folgt Beliebiges + aus Beliebigem folgt Wahres

 $\neg (A \land B) \iff \neg A \lor \neg B$ 

[[Aussagenlogische Formeln]]