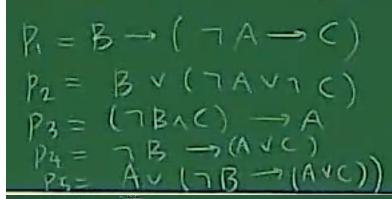
- Aussage F=F $(A_1,...,A_j)$ heißt aussagenlogische Folgerung/Konklusion aus Prämissen $P_1,...,P_i$
 - wenn für jede Belegung β mit $(P_i) = w$
 - auch (F)=w
- Prämissen P_i sind konsistent, wenn
 - $P_1 \wedge ... \wedge P_i$ keine Kontradiktion
- Folgerung F ist trivial, wenn F eine Tautologie
- Konjugat
 - mit Konjugation verknüpfte Prämissen
- Für jedes Konjugat (keine Tautologie) gibt es ein äquivalentes K (Formel in KNF)
 - ==> alle nicht-triviale/äquivalente Folgerungen aus Prämissen sind gleich
 - aller möglichen nicht-leeren Konjugation der Terme aus K
 - * $2^l 1$ solche Konjugationen
 - Beispiel: Prämissen in 3-KNF umwandeln



- ◆ Jede Prämisse in DNF umwandeln
- ullet diese Formlen sind unsere K_i
- K ist Konjugat aller K_i
 - äquivalente streichen

[[Konjunktive und Disjunktive Normalform]]