

# Logik-Kurs

(Wintersemester 2006/7)

– *klausurrelevante Begriffe* –

Aussage  
atomare Aussage  
zusammengesetzte Aussage  
Aussageverknüpfung  
extensionale Aussageverknüpfung / wahrheitsfunktionale Aussageverknüpfung / Junktor  
intensionale Aussageverknüpfung  
Wahrheitstafel / Wahrheitstabelle  
Konjunktion  
Disjunktion  
Negation  
Konditional / materiale Implikation  
Bikonditional / materiale Äquivalenz  
aussagenlogische Form  
aussagenlogische Formel  
aussagenlogische Formalisierung  
schematische Satzbuchstaben  
intensionale Interpretation einer aussagenlogischen Formel  
extensionale Interpretation einer aussagenlogischen Formel  
Wahrheitswertanalyse  
aussagenlogische Wahrheit  
aussagenlogische Falschheit  
aussagenlogisch korrekter Schluss  
aussagenlogische Äquivalenz  
konträrer aussagenlogischer Widerspruch  
kontradiktorischer aussagenlogischer Widerspruch  
aussagenlogische Konsistenz  
aussagenlogische Abhängigkeit  
notwendige Bedingung  
hinreichende Bedingung

logisches Subjekt  
Individuum / Gegenstand  
Individuenname / Individuenkonstante  
schematische Individuenbuchstaben  
logisches Prädikat  
einstellige Prädikate  
mehrstellige Prädikate / Relationen  
Intension eines Prädikats  
Extension eines Prädikats  
singuläre Aussagen  
universelle Aussagen / Allaussagen  
Existenzaussagen / partikuläre Aussagen  
Allquantor

Existenzquantor  
Gegenstandsbereich / Individuenbereich  
gebundene Individuenvariable  
Bereichserweiterung  
einsortige Prädikatenlogik  
mehrsortige Prädikatenlogik  
prädikatenlogische Form  
schematische Prädikatbuchstaben  
Geltungsbereich eines Quantors  
offene prädikatenlogische Formel  
geschlossene prädikatenlogische Formel  
intensionale Interpretation einer prädikatenlogischen Formel  
extensionale Interpretation einer prädikatenlogischen Formel  
prädikatenlogisch korrekter Schluss  
prädikatenlogische Äquivalenz  
konträrer prädikatenlogischer Widerspruch  
kontradiktorischer prädikatenlogischer Widerspruch  
prädikatenlogische Konsistenz

Gesetze, die Sie kennen sollten:

Aussagenlogik:

- Prinzip der doppelten Negation
- Gesetze der Idempotenz
- Kommutativgesetze
- Assoziativgesetze
- Distributivgesetze
- Regeln von de Morgan
- Transpositionsgesetz

Prädikatenlogik: