

Tabelle1

Aussagenlogik			Negation \neg	Konjunktion \wedge	Disjunktion \vee	Kontravalenz ∇	Implikation \rightarrow	A ist notwendige Bedingung für B	Äquivalenz \leftrightarrow	Äquivalenzschluss	weder A noch B	alternativ weder A noch B	A gilt, außer wenn B gilt	Kettenschluss	Abtrennungsregel	Regel der Fallunterscheidung	Regel der Kontraposition							Gadenne-Theorem Implikation $M \rightarrow P1$	Gadenne-Theorem Äquivalenz $P1 \leftrightarrow M$	Gadenne-Theorem Implikation $P1 \rightarrow M$	
A	B	C	$\neg A$	$A \wedge B$	$A \vee B$	$A \nabla B$	$A \rightarrow B$	$B \rightarrow A$	$A \leftrightarrow B$	$(A \rightarrow B) \wedge (B \rightarrow A)$	$\neg(A \vee B)$	$\neg A \wedge \neg B$	$A \wedge \neg B$	$[(A \rightarrow B) \wedge (B \rightarrow C)] \rightarrow (A \rightarrow C)$	$[(A \rightarrow B) \wedge A] \rightarrow B$	$[(A \vee B) \wedge (A \rightarrow C) \wedge (B \rightarrow C)] \rightarrow C$	$(A \rightarrow B) \leftrightarrow (\neg B \rightarrow \neg A)$	$(A \rightarrow B) \rightarrow [(C \vee A) \rightarrow (C \vee B)]$	$[A \vee (B \vee C)] \rightarrow [B \vee (A \vee C)]$	$(A \vee B) \rightarrow (B \vee A)$	$(A \wedge A) \rightarrow A$	$A \rightarrow (B \vee A)$					
WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR
WAHR	WAHR	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR
WAHR	FALSCH	WAHR	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR
WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR
FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR
FALSCH	WAHR	FALSCH	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH
FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR
FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	FALSCH	FALSCH	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	FALSCH	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR	WAHR