Die Implikation

„wenn - dann - Verknüpfung"

A	B	A ⇒ B
w	w	w
w	f	f
f	w	w
f	f	w

Ex falso quod Libet

A	B	A ⇔ B
w	w	w
w	f	f
f	w	f
f	f	w

Genau dann wenn

Nur dann wenn

$A \Rightarrow B$

A ist ~~hinreichend~~ ausreichend für B

B ist notwendig für A,

denn $\neg B \Rightarrow \neg A$

A	B	A ⇒ B	¬B	⇒	¬A
w	w	w	f	w	f
w	f	f	w	f	f
f	w	w	f	w	w
f	f	w	w	w	w

$(A \Rightarrow B) \Leftrightarrow (\neg B \Rightarrow \neg A)$

Kontraposition