

Definitionen-Zettel Nr. 2

Lernziel: Verknüpfungstabellen von Aussagen.

\bar{A}

$W \mapsto F, F \mapsto W$

Negation

“1-A”

$A \rightarrow B$

„A hinreichende Bedingung für B“

„wenn A, dann B“

„A impliziert B“

„ $A \leq B$ “

A\B	W	F
W	W	F
F	W	W

$B \rightarrow A$

„A notwendige Bedingung für B“

„wenn B, dann A“

„B impliziert A“

„ $A \geq B$ “

A\B	W	F
W	W	W
F	F	W

$A \leftrightarrow B$

„A genau dann, wenn B“

„A ist äquivalent zu B“ „ $A=B$ “

A\B	W	F
W	W	F
F	F	W

$A \wedge B$

„A und B“

„min $\{A, B\}$ “

A\B	W	F
W	W	F
F	F	F

$A \vee B$

„A oder B“

„max $\{A, B\}$ “

A\B	W	F
W	W	W
F	W	F

$A \dot{\vee} B$

„entweder A oder B“ „A+B“

A\B	W	F
W	F	W
F	W	F