

Axiome des Hilbert-Kalküls

$$(A1) \quad F \rightarrow (G \rightarrow F)$$

$$(A2) \quad (F \rightarrow G \rightarrow H) \rightarrow (F \rightarrow G) \rightarrow F \rightarrow H$$

$$(A3) \quad F \wedge G \rightarrow F$$

$$(A4) \quad F \wedge G \rightarrow G$$

$$(A5) \quad F \rightarrow G \rightarrow F \wedge G$$

$$(A6) \quad F \rightarrow F \vee G$$

$$(A7) \quad G \rightarrow F \vee G$$

$$(A8) \quad F \vee G \rightarrow (F \rightarrow H) \rightarrow (G \rightarrow H) \rightarrow H$$

$$(A9) \quad (\neg F \rightarrow \perp) \rightarrow F$$

$$(A10) \quad \neg F \rightarrow F \rightarrow \perp$$

$$(A11) \quad (F \rightarrow \perp) \rightarrow \neg F$$