

Die zweistelligen Operatoren  $\wedge$  und  $\vee$  lassen sich zu mehrstelligen Operatoren verallgemeinern. Hierzu vereinbaren wir für die endlich vielen Formeln  $\varphi_1, \dots, \varphi_n$  die folgende Schreibweise:

$$\left( \bigwedge_{i=1}^n \varphi_i \right) := \varphi_1 \wedge \dots \wedge \varphi_n \quad \left( \bigvee_{i=1}^n \varphi_i \right) := \varphi_1 \vee \dots \vee \varphi_n$$