

■ Konjunktive Normalform

$$\begin{aligned} & (A \vee B \vee C \vee D) \wedge \\ & (A \vee \neg B \vee C \vee D) \wedge \\ & (A \vee \neg B \vee \neg C \vee D) \wedge \\ & (A \vee \neg B \vee \neg C \vee \neg D) \wedge \\ & (\neg A \vee B \vee C \vee D) \wedge \\ & (\neg A \vee B \vee C \vee \neg D) \wedge \\ & (\neg A \vee B \vee \neg C \vee \neg D) \wedge \\ & (\neg A \vee \neg B \vee \neg C \vee \neg D) \end{aligned}$$

■ Disjunktive Normalform

$$\begin{aligned} & (\neg A \wedge \neg B \wedge \neg C \wedge D) \vee \\ & (\neg A \wedge \neg B \wedge C \wedge \neg D) \vee \\ & (\neg A \wedge \neg B \wedge C \wedge D) \vee \\ & (\neg A \wedge B \wedge \neg C \wedge D) \vee \\ & (A \wedge \neg B \wedge C \wedge \neg D) \vee \\ & (A \wedge B \wedge \neg C \wedge \neg D) \vee \\ & (A \wedge B \wedge \neg C \wedge D) \vee \\ & (A \wedge B \wedge C \wedge \neg D) \end{aligned}$$

Abbildung 3.11: Konjunktive und disjunktive Normalform für die Beispielfunktion aus Tabelle 3.4