

### ■ Bindungsregeln (Beispiele)

$$\neg A \wedge B \hat{=} ((\neg A) \wedge B)$$

$$A \vee B \wedge C \hat{=} (A \vee (B \wedge C))$$

$$A \rightarrow C \vee B \hat{=} (A \rightarrow (C \vee B))$$

$$A \rightarrow B \leftrightarrow C \hat{=} ((A \rightarrow B) \leftrightarrow C)$$

$$A \leftrightarrow B \rightarrow C \hat{=} ((A \leftrightarrow B) \rightarrow C)$$

### ■ Kettenregeln (Beispiele)

$$\neg\neg A \hat{=} (\neg(\neg A))$$

$$A \wedge B \wedge C \hat{=} ((A \wedge B) \wedge C)$$

$$A \vee B \vee C \hat{=} ((A \vee B) \vee C)$$

$$A \rightarrow B \rightarrow C \hat{=} ((A \rightarrow B) \rightarrow C)$$

$$A \leftrightarrow B \leftrightarrow C \hat{=} ((A \leftrightarrow B) \leftrightarrow C)$$

$$A \leftrightarrow B \leftrightarrow C \hat{=} ((A \leftrightarrow B) \leftrightarrow C)$$

**Abbildung 2.5:** Zur Vereinfachung der Schreibweise dürfen Klammerpaare wegelassen werden. Zweideutigkeiten werden mithilfe von Bindungs- und Kettenregeln beseitigt. Erstere teilen die Operatoren in schwächer bindende und stärker bindende Operatoren ein, Letztere regeln den Umgang mit Ausdrücken, in denen der gleiche Operator mehrmals hintereinander vorkommt.