

Übung 4

Mein Name

Mein Institut an der
Westfälische Wilhelms-Universität Münster

12. Oktober 2006

Formel schrittweise anzeigen (1)

$$x = x \wedge (y \vee z)$$

Formel schrittweise anzeigen (1)

$$x = x \wedge (y \vee z) \quad (\text{by distributivity})$$

Formel schrittweise anzeigen (1)

$$x = x \wedge (y \vee z) \quad (\text{by distributivity}) \quad (1)$$

Formel schrittweise anzeigen (1)

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} && (1) \\&= (x \wedge y) \vee (x \wedge z)\end{aligned}$$

Formel schrittweise anzeigen (1)

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} && (1) \\&= (x \wedge y) \vee (x \wedge z) && \text{(by condition (M))}\end{aligned}$$

Formel schrittweise anzeigen (1)

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} && (1) \\&= (x \wedge y) \vee (x \wedge z) && \text{(by condition (M))} \\&= y \vee z\end{aligned}$$

Formelnummer erst auf der letzten Folie

$$x = x \wedge (y \vee z)$$

Formelnummer erst auf der letzten Folie

$$x = x \wedge (y \vee z) \quad (\text{by distributivity})$$

Formelnummer erst auf der letzten Folie

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} \\ &= (x \wedge y) \vee (x \wedge z)\end{aligned}$$

Formelnummer erst auf der letzten Folie

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} \\ &= (x \wedge y) \vee (x \wedge z) && \text{(by condition (M))}\end{aligned}$$

Formelnummer erst auf der letzten Folie

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} \\&= (x \wedge y) \vee (x \wedge z) && \text{(by condition (M))} \\&= y \vee z\end{aligned}$$

Formelnummer erst auf der letzten Folie

$$\begin{aligned}x &= x \wedge (y \vee z) && \text{(by distributivity)} && (2) \\&= (x \wedge y) \vee (x \wedge z) && \text{(by condition (M))} \\&= y \vee z\end{aligned}$$