

2 Beispiele zur Verdeutlichung der Funktionsweise des ATMS:

$$(r_1 \text{ koref } r_{21} \wedge r_2 \text{ koref } r_{22})$$

$$(r_1 \text{ koref } r_{21} \wedge r_2 \text{ koref } r_{23})$$

$$X \equiv (A \wedge B) \vee (A \wedge C)$$

$$m_1 = A \wedge B$$

$$m_2 = A \wedge C$$

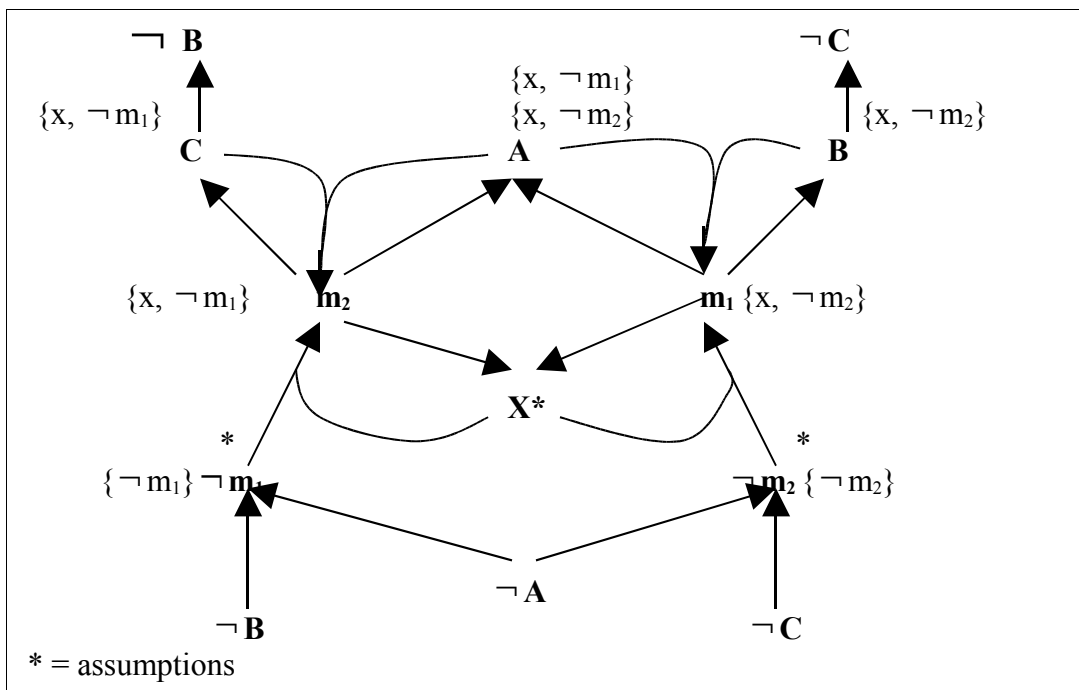
$$X \rightarrow (m_1 \vee m_2)$$

$$\neg X \text{ oder } (m_1 \vee m_2)$$

$$\equiv \neg(X \wedge \neg m_1 \wedge \neg m_2)$$

$$(X \wedge \neg m_1) \rightarrow m_2$$

$$(X \wedge \neg m_2) \rightarrow m_1$$



nogoods:

$$\{m_1, \neg m_1\} \{X, \neg m_1, \neg m_2\}$$

$$\{m_2, \neg m_2\} \{m_1, m_2\}$$

$$\{B, \neg B\} \{B, C\}$$

$$\{C, \neg C\}$$

$$X = A \wedge (B \vee C)$$

$$Y = B \vee C$$

