

Voraussetzung: Ereignisse beziehen sich auf die selbe Familie

$$a) A = \{(w, m), (m, w)\}$$

$$P((w, m)) \neq P((w, m) | A)$$

$$B = \{(m, m), (w, m), (m, w)\}$$

$$A \cap B \neq \emptyset \Rightarrow \text{abhängig!}$$



$$b) A = \{(m, w, w), (w, m, w), (w, w, m), (w, m, m), (m, w, m), (m, m, w)\}$$

$$P((w, w, m)) \neq P((w, w, m) | A)$$

$$B = \{(w, w, w), (w, w, m), (w, m, w), (m, w, w)\}$$

$$A \cap B \neq \emptyset \Rightarrow \text{abhängig!}$$

