MAS U4 I... hochstes abzahlbar 6.) (9,6,P)... Wahrscheidichkertraum  $(B_i)_{i \in I}$   $\forall i \in I : B_i \in G$   $Z_{B_i} = \Omega$   $\forall i \in I : P(B_i) > 0$ 22: P(A) = \( P(B;) \cdot P(A|B;) \) AEG P(A1B:) wisson 3; sind paarweise disjonkt  $P(A) = P(A \cap \Omega) = P(A \cap \Sigma B_i) = P(\Sigma A \cap B_i) = \Sigma P(A \cap B_i)$  $= \sum_{i \in I} P(B_i) \cdot \frac{P(A \cap B_i)}{P(B_i)} = \sum_{i \in I} P(B_i) \cdot P(A/B_i)$