1 Kombinatorik

$$\begin{array}{c|cccc} & \text{ohne} & \text{Zurck legen} \\ \hline \text{Reigenfolge} & \frac{n!}{(n-k)!} & n^k \\ \text{ohne} & \binom{n}{k} & \binom{n+k-1}{k} \\ \end{array}$$

2 Diskrete Zufallsvariablen

2.1 Axiomatscher Ansatz

- $P(E) \ge 0$
- $P(\Omega) = 1$
- $P(E \cup F) = P(E) + P(F)$, wenn $E \cap F = \emptyset$
- $\bullet \ \Omega = E \cup \overline{E}$

2.2

- •
- •