

# Wahrscheinlichkeitsverteilung und Verteilungsfunktion einer diskreten Zufallsvariablen

$x := 1 \dots 6$

Mögliche Werte der Zufallsvariablen  $x$  [Ereignisraum]

$$f(x) := \frac{1}{6}$$

Funktion für die Wahrscheinlichkeit, dass  $x$  einen bestimmten Wert annimmt [Wahrscheinlichkeitsverteilung, Wahrscheinlichkeitsfunktion]

$$F(x) := \sum_{x=1}^x f(x)$$

Kumulierte Wahrscheinlichkeiten von  $x$  [Verteilungsfunktion]

