## Repräsentation zentraler Eigenschaften



## Modell

## Realität

Wahrscheinlichkeitstheorie

Probabilistisches Modell

$$(\Omega, \mathcal{A}, \mathbb{P}), \xi: \Omega \to \mathbb{R}$$

Wahrscheinlichkeitsrechnung

$$\mathbb{P}_{\xi}(S) = \mathbb{P}(\xi^{-1}(S))$$

## Zufallsvorgänge

Phänomene, die von Menschen nicht mit absoluter Sicherheit vorhergesagt werden können.

Vorhersagen

Quantifizierung von Unsicherheit