

Eine zufällige Abweichung zwischen einer **Punktschätzung** und dem Wert des geschätzten Parameters.

**Hinweis:** Ein Zufallsfehler führt in etwa zu derselben Anzahl an Ergebnissen, die größer sind als der erstrebte tatsächliche Wert, und Ergebnissen, die geringer ausfallen als dieser Wert. Er ist unabhängig von den Auswirkungen systematischer Verzerrungen. Generell gilt: Je größer der mittlere Stichprobenumfang ist, desto kleiner ist der Zufallsfehler.

**Syn.:** zufällige Abweichung