

# Ergebnis eines Zufallsexperiments

Wechseln zu: [Navigation](#), [Suche](#)

Dieser Artikel erfüllt die [GlossarWiki-Qualitätsanforderungen](#) **nur teilweise**:

**Korrektheit:** 4  
(größtenteils überprüft)

**Umfang:** 2  
(wichtige Fakten fehlen)

**Quellenangaben:** 3  
(wichtige Quellen vorhanden)

**Quellenarten:** 5  
(ausgezeichnet)

**Konformität:** 5  
(ausgezeichnet)

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Definition
  - 1.1 Eintritt eines Ergebnisses bzw. eines Elementarereignisses
- 2 Bemerkung
- 3 Quelle
- 4 Siehe auch

## 1 Definition

Es sei  $\Omega$  die **Ergebnismenge eines Zufallsexperiments**  $Z$ .

Die Elemente  $\omega \in \Omega$  heißen (mögliche) Ergebnisse des Zufallsexperiments  $Z$ .

Die ein-elementigen Teilmengen  $\{\omega\} \subseteq \Omega$  heißen Elementarereignisse des Zufallsexperiments  $Z$ .

### 1.1 Eintritt eines Ergebnisses bzw. eines Elementarereignisses

Das Ereignis  $\omega \in \Omega$  bzw. das Elementarereignis  $\{\omega\} \subseteq \Omega$  **tritt** genau dann **ein**, wenn  $\omega$  das Ergebnis einer Durchführung des [Zufallsexperiments](#)  $Z$  ist.

## 2 Bemerkung

Jedem Ergebnis  $\omega$  eines Zufallsexperiments entspricht das Elementarereignis  $\{\omega\}$  und umgekehrt. Die Begriffe „Ergebnis“ und „Elementarereignis“ werden daher i.Allg. als Synonyme betrachtet.

# 3 Quelle

---

**Papula (2001):** [Lothar Papula](#); Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler – Vektoranalysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Mathematische Statistik, Fehler- und Ausgleichrechnung; Band: 3; Auflage: 4; Verlag: [Friedrich Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH](#); Adresse: [Braunschweig/Wiesbaden](#); ISBN: 3528349379; 2001; Quellengüte: 5 (Buch)

# 4 Siehe auch

---

[Wikipedia:Elementarereignis](#)

Kategorie:  
Zufallsexperiment

Diese Seite wurde zuletzt am 20. Mai 2019 um 12:03 Uhr bearbeitet.

Inhalt verfügbar unter [CC BY-NC-SA 4.0](#), falls Dokument nach dem 5. 3. 2011 erstellt wurde, sonst [CC BY-SA DE 3.0](#).

