

Cache

Inhaltsverzeichnis

- [1 Arten von Caches](#)
- [2 Vorteile](#)
- [3 Risiken](#)
- [4 Fazit](#)

Ein Cache speichert häufig benötigte Daten zwischen, um Zugriffe zu beschleunigen. Caching kann Performance deutlich verbessern, erfordert aber klare Regeln für Aktualisierung und Ablauf.

Ein Cache ist ein [Zwischenspeicher](#) für Daten, die voraussichtlich erneut benötigt werden. Statt Inhalte jedes Mal neu zu berechnen oder zu laden, werden sie schneller aus dem Cache geliefert.

1 Arten von Caches

[Caching](#) kann an vielen Stellen einer Anwendung stattfinden.

- **Browsercache:** speichert statische Dateien beim Benutzer.
- **Servercache:** hält fertige Antworten oder Fragmente bereit.
- **Opcode Cache:** beschleunigt [PHP](#)-Codeausführung.
- **Objektcache:** speichert Datenbank- oder API-Ergebnisse.

2 Vorteile

Richtig eingesetzt reduziert [Caching](#) Last und Antwortzeiten.

- Schnellere Ladezeiten.
- Weniger Datenbankabfragen.
- Bessere Skalierbarkeit bei vielen Zugriffen.

3 Risiken

Der schwierigste Teil ist oft die Cache-Invalidierung.

- Veraltete Inhalte vermeiden.
- Ablaufzeiten bewusst setzen.
- Cache bei Deployments oder Änderungen gezielt leeren.

4 Fazit

[Caching](#) ist ein wirkungsvolles Performance-Werkzeug. Es sollte aber geplant eingesetzt werden, damit Geschwindigkeit nicht zulasten der Aktualität geht.