



# PDF-Checkliste: 7 Technische Maßnahmen zur Pagespeed-Optimierung

Diese Checkliste führt dich durch die wichtigsten Maßnahmen zur Optimierung der Ladezeit deiner Website.

## 1. Serverseitiges Caching nutzen

- ☐ Daten zwischenspeichern: Implementiere serverseitiges Caching, um häufig genutzte Daten wie HTML-Seiten, Bilder oder Skripte zu speichern.
- ☐ Cache-Strategie überprüfen: Stelle sicher, dass die Caching-Strategie effizient ist und regelmäßig aktualisiert wird.
- ☐ Ressourcen optimieren: Reduziere die Server-Reaktionszeit durch weniger Ressourcenverbrauch bei der Datenverarbeitung und -übertragung.

## 2. Content Delivery Networks (CDNs) einsetzen

- ☐ CDN auswählen: Wähle ein geeignetes CDN, das deine Website-Inhalte weltweit verteilt.
- ☐ Integration prüfen: Stelle sicher, dass das CDN korrekt in deine Website integriert ist.
- ☐ Performance überwachen: Überwache die Ladezeiten aus verschiedenen Regionen, um die Effektivität des CDNs zu gewährleisten.

## 3. Minimierung von HTTP-Anfragen

- ☐ Dateien zusammenfassen: Kombiniere mehrere CSS- und JavaScript-Dateien zu einer einzigen Datei.
- ☐ Unnötige Skripte entfernen: Entferne nicht benötigte Skripte und Ressourcen, um die Anzahl der Anfragen zu reduzieren.
- ☐ CSS-Sprites verwenden: Fasse mehrere Bilder in einer einzigen Bilddatei zusammen und verwende CSS, um diese korrekt anzuzeigen.

## 4. Dateikomprimierung anwenden

- ☐ Komprimierungsmethoden nutzen: Setze Gzip oder Brotli ein, um HTML-, CSS- und JavaScript-Dateien zu komprimieren.
- ☐ Dateigrößen überprüfen: Überprüfe die Dateigrößen und komprimiere, wenn nötig.
- ☐ Funktionalität testen: Stelle sicher, dass die Komprimierung die Funktionalität der Website nicht beeinträchtigt.

## 5. Bildoptimierung durchführen

- ☐ Bilder komprimieren: Reduziere die Dateigröße von Bildern ohne sichtbaren Qualitätsverlust.
- ☐ Moderne Formate verwenden: Nutze effiziente Bildformate wie WebP anstelle von JPEG oder PNG.
- ☐ Bilder SEO optimieren: Füge aussagekräftige Alt-Texte und Title hinzu.

## 6. Lazy Loading implementieren

- ☐ Lazy Loading aktivieren: Setze Lazy Loading für Bilder und andere Ressourcen ein, sodass sie erst beim Scrollen geladen werden.
- ☐ Sichtbare Bereiche priorisieren: Stelle sicher, dass Bilder im sichtbaren Bereich sofort geladen werden.
- ☐ Performance testen: Vergleiche die Ladezeiten vor und nach der Implementierung von Lazy Loading.

## 7. Auswahl des richtigen Hostings

- ☐ Hosting-Anbieter bewerten: Wähle einen Hosting-Anbieter, der schnelle Ladezeiten und eine stabile Server-Reaktionszeit bietet.
- ☐ Serverressourcen überprüfen: Stelle sicher, dass ausreichend Serverressourcen für deine Website verfügbar sind.
- ☐ Geografische Nähe beachten: Wähle einen Serverstandort, der nahe an deiner Zielgruppe liegt, um die Latenz zu minimieren.

## Zusätzliche Tipps

- ☐ Regelmäßige Überwachung: Nutze Tools wie Google PageSpeed Insights, um die Performance deiner Website kontinuierlich zu überwachen.
- ☐ Aktualisierungen durchführen: Halte deine Plugins, Themes und Server-Software stets auf dem neuesten Stand.
- ☐ Benutzererfahrung priorisieren: Denke immer daran, dass eine schnelle Website nicht nur für SEO, sondern auch für die Zufriedenheit deiner Nutzer entscheidend ist.

**Erfolgskontrolle** Nachdem du alle Maßnahmen umgesetzt hast, führe erneut einen Pagespeed-Test durch, um die Verbesserungen zu überprüfen und weitere Optimierungsmöglichkeiten zu identifizieren.

Viel Erfolg bei der Pagespeed-Optimierung deiner Website!

**Hinweis:** Diese Checkliste dient als Leitfaden und sollte an die spezifischen Bedürfnisse deiner Website angepasst werden.