

# **ChatGPTs Problem mit verschachtelten Codeblöcken**

## **Problembeschreibung**

Das Problem entsteht, weil Jekylls Markdown-Parser Schwierigkeiten mit verschachtelten Codeblöcken hat, wenn man dreifache Backticks (``) verwendet. Wenn man versucht, Codeblöcke mit demselben Trennzeichen ineinander zu verschachteln, interpretiert der Parser die Struktur oft falsch, was zu Darstellungsproblemen führt. Insbesondere führt die Verwendung von dreifachen Backticks innerhalb eines anderen Blocks, der ebenfalls dreifache Backticks verwendet, dazu, dass der Parser den Inhalt nicht korrekt parsen und rendern kann. Dies kann das Layout zerstören oder den Code falsch ausrichten.

Dieses Problem wird besonders dann problematisch, wenn Sie Codebeispiele in einem Beitrag zeigen müssen, der verschachtelte Codeblöcke enthält, wie z. B. Konfigurationen oder Vorlagen. Es kann vorkommen, dass der innere Codeblock nicht korrekt dargestellt wird oder der äußere Codeblock falsch angezeigt wird.

---

## **Warum passiert das?**

Dieses Problem tritt auf, weil Jekylls Markdown-Parser verschachtelte Codeblöcke mit demselben Trennzeichen (``) nicht korrekt verarbeitet. Wenn es auf einen Codeblock innerhalb eines anderen stößt, interpretiert es die verschachtelte Struktur falsch und verursacht Darstellungsprobleme. Dies kann zu fehlerhaftem oder falsch ausgerichtetem Inhalt im gerenderten Beitrag führen.

---

## **Aktuelle Lösung**

Derzeit ist die effektivste Lösung für dieses Problem die Verwendung von HTML <pre>-Tags für innere Codeblöcke anstelle der Verwendung von dreifachen Backticks. Dies stellt sicher, dass der Parser den verschachtelten Inhalt korrekt verarbeitet. Allerdings gibt es in Jekyll keine ideale Lösung, um verschachtelte Codeblöcke ausschließlich mit Markdown-Syntax zu behandeln, ohne auf Renderprobleme zu stoßen.

---

## **Zusammenfassung**

Derzeit werden verschachtelte Codeblöcke mit dreifachen Backticks in Jekyll nicht korrekt dargestellt. Der Parser hat Schwierigkeiten mit der Verarbeitung verschachtelter Strukturen, was zu Formatierungsproblemen führt. Die Verwendung von HTML `<pre>`-Tags für innere Codeblöcke ist eine gängige Problemumgehung, aber es gibt keine perfekte Lösung für die Darstellung verschachtelter Codeblöcke, die ausschließlich Markdown-Syntax in Jekyll verwendet.