

## GitHub Copilot KI-basiertes PHP Entwickler-Tool



URL

[https://www.php-resource.de/script/Coding-Tools/Entwicklungsumgebungen/GitHub-Copilot-KI-basiertes-PHP-Entwickler-Tool\\_17848](https://www.php-resource.de/script/Coding-Tools/Entwicklungsumgebungen/GitHub-Copilot-KI-basiertes-PHP-Entwickler-Tool_17848)

Eigenschaften

**Lizenztyp:**

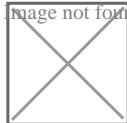
Kostenlose Testversion

**PHP Version:**

8.x

**Produktbild**

image not found or type unknown



## **Beschreibung**

GitHub Copilot ist eine fortschrittliche Entwickler-Tool, die von GitHub in Zusammenarbeit mit OpenAI entwickelt wurde. Das Tool bietet eine KI-basierte Code-Vervollständigungsfunktion, die auf einer maschinellen Lern-Engine basiert und Entwicklern dabei hilft, schneller und effizienter zu programmieren.

Die KI-basierte Code-Vervollständigungsfunktion von GitHub Copilot nutzt die neuesten Fortschritte im Bereich des maschinellen Lernens und der natürlichen Sprachverarbeitung, um Code-Vorschläge und -Snippets basierend auf dem Kontext des Codes und der Kommentare im Projekt zu generieren. Es verwendet die von OpenAI entwickelte GPT-3-Technologie, um natürlichsprachliche Eingaben von Entwicklern in syntaktisch korrekten Code umzuwandeln.

Das Tool ist in verschiedenen integrierten Entwicklungsumgebungen (IDEs) und Texteditoren wie Visual Studio Code und Atom verfügbar und kann in verschiedenen Programmiersprachen wie Python, JavaScript, TypeScript, Ruby, PHP und Go arbeiten. Es bietet auch Unterstützung für Frameworks wie React, Angular und Vue.

Zusätzlich zur Code-Vervollständigung bietet GitHub Copilot auch Funktionen wie automatische Formatierung und Refaktorisierung von Code sowie das schnelle Erstellen von Code-Snippets. Die generierten Code-Snippets können auch einfach in das Projekt integriert werden, was die Effizienz des Entwicklungsprozesses erheblich verbessert.

GitHub Copilot ist ein äußerst leistungsfähiges und innovatives Tool, das Entwicklern dabei hilft, schnell und effizient zu programmieren. Es bietet eine einzigartige Kombination aus maschinellem Lernen, natürlicher Sprachverarbeitung und Programmierkenntnissen, die es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Entwickler macht, die ihre Produktivität verbessern und ihre Arbeit beschleunigen möchten.

## **PHP-Entwicklung mit GitHub Copilot**

Für PHPStorm gibt es ein Plugin, mit dem PHPStorm zusammen mit Copilot genutzt werden kann.

## **Details zur Anzeige**

---