

## tensorflow machine learning models

URL



[https://www.php-resource.de/script/PHP-Scripts/Machine-Learning-with-PHP/tensorflow-machine-learning-models\\_17840](https://www.php-resource.de/script/PHP-Scripts/Machine-Learning-with-PHP/tensorflow-machine-learning-models_17840)

Attributes

**Licence type:**

Open Source License

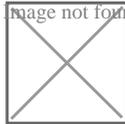
**PHP Version:**

8.x

7.x

**Produktbild**

image not found or type unknown



## Description

TensorFlow PHP ist die offizielle PHP-API für TensorFlow, eine der beliebtesten und leistungsstärksten Machine-Learning-Bibliotheken. Mit TensorFlow PHP können Machine-Learning-Modelle erstellt, trainiert sowie ausgeführt werden.

Die Modelle können direkt in eine PHP-Anwendungen integriert werden.

TensorFlow PHP ermöglicht es Zugriff auf alle TensorFlow-Funktionen von PHP aus zu ermöglichen, einschließlich Unterstützung für CUDA- und GPU-Beschleunigung. Es ermöglicht auch die Verwendung von bereits trainierten Modellen, die in anderen Sprachen oder Umgebungen erstellt wurden.

Mit TensorFlow PHP können eigenen Modelle erstellt, trainiert und ausgeführt werden. Es bietet Unterstützung für verschiedene Algorithmen, wie z.B. Neuronale Netze, tiefes Lernen, Convolutional Neural Networks (CNNs) und Recurrent Neural Networks (RNNs).

- Neuronale Netze und deep learning  
TensorFlow ist besonders gut geeignet für die Erstellung und das Training von Neuronalen Netzen und deep Lernmodellen, wie z.B. Convolutional Neural Networks (CNNs) und Recurrent Neural Networks (RNNs).
- Computer Vision  
Bilder und Videos analysieren und verstehen können, wie z.B. Objekterkennung, Gesichtserkennung und Bildklassifizierung.
- Natur Sprachverarbeitung  
Textdaten verstehen und verarbeiten können, wie z.B. Sentimentanalyse, Übersetzung und Textgenerierung.
- Predictive Analytics  
Prognosen auf Basis von historischen Daten zu treffen, wie z.B. Zeitreihenanalyse, Anomalie-Erkennung und Klassifizierung.
- Robotics  
Steuerung von Robotern und Drohnen.

## Details zur Anzeige

---