

Information » TensorFlow «

TensorFlow ist ein quelloffenes Framework für maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz, das von Google entwickelt wurde. Es ermöglicht die Erstellung und Ausführung komplexer Deep Learning-Modelle für verschiedene Anwendungen wie Bild- und Spracherkennung, Textverarbeitung und Vorhersage-Analysen.

TensorFlow zeichnet sich durch seine Flexibilität, Skalierbarkeit und Leistungsfähigkeit aus, da es auf unterschiedlichen Plattformen wie CPUs, GPUs und TPUs laufen kann. Es bietet sowohl einfache als auch komplexe Programmierschnittstellen, die es Entwicklern und Datenwissenschaftlern ermöglichen, KI-Anwendungen effizient zu erstellen.

Die große Open-Source-Community trägt zur kontinuierlichen Weiterentwicklung bei, was TensorFlow zu einem der führenden Frameworks im Bereich der künstlichen Intelligenz macht.