

## F8: Facebook veröffentlicht Deep-Learning-Software

Kategorien : [Software](#), [Open Source](#)

Schlagwörter : [Deep Learning](#), [Künstliche Intelligenz](#), [Maschinelles Lernen](#)

Datum : 1. Juni 2017



Caffe2 ist der Nachfolger des Frameworks [Caffe](#), das ursprünglich von dem jetzigen Facebook-Mitarbeiter Yangqing Jia an der University of California entwickelt wurde. Im Zuge der F8 hat Facebook sein Deep-Learning-Framework Caffe2 Open Source gestellt. Das Framework folgt auf das Original-Caffe.

## Facebook stellt Caffe2 Open Source

Im Zuge der F8 hat Facebook sein Deep-Learning-Framework Caffe2 Open Source gestellt. Das Framework folgt auf das Original-Caffe. Das Framework wird bei Facebook genutzt, um große Machine-Learning-Modelle zu trainieren und um KI in Mobile-Apps zu bringen.

Caffe2 wird von Facebook unter der Open-Source-Lizenz BSD veröffentlicht. Dokumentationsmaterial und [Tutorials](#) stehen auf [Github](#) zum Download bereit.

Caffe2 bietet APIs für C++ und Python und ist darauf ausgerichtet, Machine-Learning-Algorithmen in Smartphone- (iPhone, Android) und in großen Cluster-Anwendungen einzusetzen. Einsatzszenarien sind beispielsweise Bild-, Video- und Textklassifizierung sowie Spracherkennung. Hierfür finden sich im [Caffe2 Model Zoo](#) vorkonfigurierte Trainingsmodelle.

## Erste Deep Learning – Schritte

Dieses kostenlose Ebook klärt grundlegende Fragen rund um Neuronale Netze und Deep Learning. Es besteht aus rund 70 Seiten und versucht sowohl die Grundideen hinter Künstlichen Neuronalen Netzen zu beleuchten, als auch ein bisschen Theorie. Der Schwerpunkt dieses Werkes liegt jedoch auf der Frage: "Wie kann ich Deep Learning für meine Projekte verwenden?"

Marcel Rupprecht, "Deep Learning – Part 1," in Neural Ocean, 2016,  
<http://neuralocean.de/index.php/tutorials/german-books/deep-learning-part-1/>.

## Nützliche Links

Homepage: <http://caffe2.ai>

Github: <https://github.com/caffe2/caffe2>

Survey: <https://www.surveymonkey.com/r/caffe2>

## **Verwandeln Sie Ihren Commerce mit AR und 3D-Produktvisualisierung!**

Bei uns geht es um Techniken, die es schaffen, das Produkt zum Erlebnis zu machen. Virtual & Augmented Reality, 360 Grad-Videos, Darstellungen in 3D, virtuelle Showrooms. Die Besucher:innen sollen eintauchen in die Welt des Unternehmens mit immersiven Technologien.



Sie können uns mit der Erstellung von individuellen 3D-Visualisierungen beauftragen. Jeder kann 3D-Visualisierungen bei unserem Kreativservice bestellen - unabhängig davon, ob Sie nur ein einzelnes 3D-Modell benötigen oder viele.

Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihres Augmented Reality (AR) oder Virtual Reality (VR) Projektes! Egal ob [Produktfotografie](#), [3D Scan Service](#), [3D-Visualisierung](#) oder fertige [3D Modelle für AR/VR](#) – wir beraten Sie persönlich und unverbindlich.

### **Wo kann ich Anregungen, Lob oder Kritik äußern?**

Ihre Meinung ist uns wichtig! Schreiben Sie uns, was Ihnen in Bezug auf unser Angebot bewegt. [info@r23.de](mailto:info@r23.de)

## R23 — Ihr Atelier für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse

Wünschen Sie ein individuelles Angebot auf Basis Ihrer aktuellen Vorlagen, nutzen Sie einfach unser [Anfrageformular](#).

### F8: Facebook veröffentlicht Deep-Learning-Software



<https://blog.r23.de/f8-facebook-veroeffentlicht-deep-learning-software/>

Besuchen Sie uns auch auf [Facebook](#) und [Twitter](#).

r23  
Thüringenstr. 20  
58135 Hagen  
Deutschland  
Telefon: 02331 / 9 23 21 29

E-Mail: [info@r23.de](mailto:info@r23.de)

Ust-IdNr.:DE250502477