

Amazon AWS DeepLens Videokamera

Kategorien : [Allgemein](#)

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

Datum : 30. November 2017



[Deep Learning](#) ist zu einem Sammelbegriff für die AI-Smarts geworden, die das Smart Home von heute dominieren. Das ist es, was die Alexa-fähigen Lautsprecher von Amazon antreibt, was sie in der Lage macht, zwischen verschiedenen Stimmen zu unterscheiden, und was Gesichtserkennungskameras dazu befähigt, Dich von Deinem Nachbarn zu unterscheiden. Und sie werden immer klüger - zumindest ist das Amazonas Hoffnung.

"AWS" steht für Amazon Web Services und bezieht sich auf eine Vielzahl von Cloud-basierten Diensten, die der Tech-Riese anbietet. Die Services reichen vom Hosting der Back-End-Site über die Speicherung von aufgezeichneten Videos bis hin zu Messaging-Diensten und sogar [AR- und VR-Anwendungen](#).

Amazon hat heute eine ziemlich überraschende Ankündigung gemacht! Begrüße die AWS DeepLens-Kamera, eine neue Kamera, die speziell für Deep Learning entwickelt wurde.

Die AWS DeepLens ist keine herkömmliche Überwachungskamera für den Innenbereich, sondern ein Deep Learning-Gerät. Es hat 1080p HD-Auflösung, einen 4-Megapixel-Bildsensor, 8-Gigabyte-Speicher und 16-Gigabyte-Speicher. Darüber hinaus verfügt es über microSD, Micro-HDMI und zwei USB-Anschlüsse für eine Vielzahl von Projekten.

Einige der potenziellen Projekte, die Amazon auflistet, beinhalten Objekterkennung, Aktivitätserkennung und Gesichtserkennung - allesamt angetrieben von Amazon SageMaker, dem AWS Machine Learning Service, der diese Projekte ermöglicht.

"Amazon SageMaker ist ein vollständig verwalteter End-to-End-Service für maschinelles Lernen, der es Datenwissenschaftlern, Entwicklern und Experten für maschinelles Lernen ermöglicht, schnell Modelle für maschinelles Lernen im Maßstab zu erstellen, zu trainieren und zu hosten", sagte Amazon in einem [Blogbeitrag](#).

DeepLens richtet sich an Entwickler, damit sie sich mit dem Thema "Deep Learning" auseinandersetzen und ihre ersten Deep Learning-Projekte auf den Weg bringen können. Amazon stellt Entwickler auch [Beispielprojekte](#) vor.

Einige der vorbereiteten Modelle, die Amazon anbietet, beinhalten Dinge wie Objekterkennung, Aktivitätserkennung und Gesichtserkennung.

In der Tat gibt es hier etwas für Entwickler, die sich Deep Learning auskennen. Amazon sagt, dass DeepLens in der Lage ist, jedes beliebige Framework für Deep Learning auszuführen, indem es **TensorFlow** und **Caffe** beim Namen nennt und eine mit **Apache MXNet** erstellte Deep-Learning-Engine vorinstalliert hat. Da es sich um ein AWS-Gerät handelt, könnt Ihr Eurer Video zurück zu den AWS-Servern streamen, und es ist auch vollständig über AWS Lambda programmieren.

Was die Kamera selbst betrifft, so ist sie mit einer Intel Atom CPU ausgestattet, die Intels Gen9 Graphics Engine verwendet. Es verwendet eine 4MP, 1080p Kamera. Ihr habt 8 GB RAM an Bord und 16 GB Speicherplatz, zusammen mit zwei USB 2.0-Anschlüssen, einer 3,5-mm-Buchse, einem Micro-HDMI-Ausgang und einem Micro-SD-Anschluss.

Die AWS DeepLens Kamera ist für die Vorbestellung ab heute für \$249 erhältlich, obwohl sie erst am 14. April 2018 ausgeliefert wird, so dass wir noch ein wenig Zeit haben...

Links

<https://aws.amazon.com/de/deeplens/>

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

R23 — Ihr Atelier für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse

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

Amazon AWS DeepLens Videokamera



<https://blog.r23.de/allgemein/amazon-aws-deeplens-videokamera/>

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

Ust-IdNr.:DE250502477