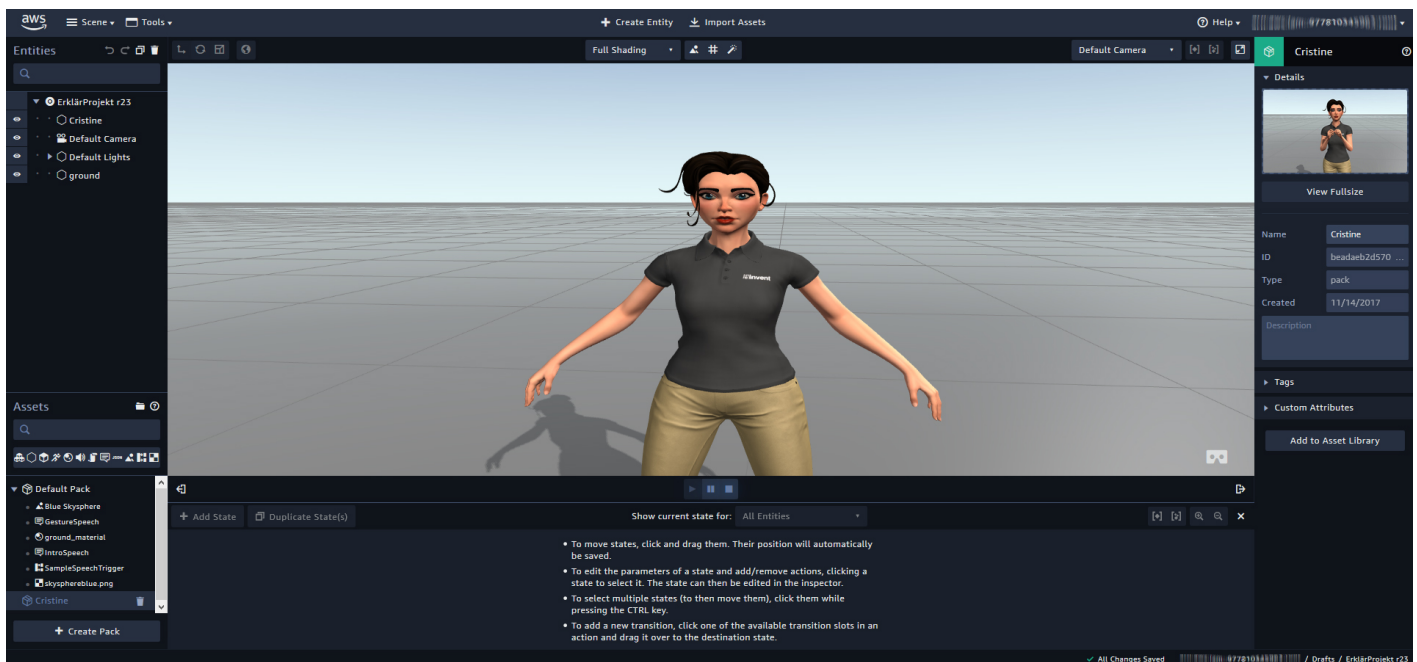


Amazon: Sumerian

Kategorien : [Allgemein](#)

Schlagwörter : [Augmented Reality](#), [Virtuelle Realität](#), [Web VR](#)

Datum : 23. Januar 2018



Unsere Bewerbung für die Preview-Version von Sumerian war erfolgreich. Wir können mit **Amazon Sumerian** bereits arbeiten und sind begeistert. **Sumerian**: Nach dem englischen Wort für die Sprache der Sumerer hat Amazon Web Services (AWS) einen neuen Editor benannt. **Amazon Sumerian** ist dazu gedacht, mit relativ wenig Aufwand Anwendungen für [Virtual Reality](#), [Augmented Reality](#) und ganz allgemein für [3D-Umgebungen](#) zu erstellen.

Mit dem Editor von Amazon Sumerian können Künstler realistische virtuelle Umgebungen erstellen, sie mit 3D-Objekten und animierten Charakteren bestücken und skripten, wie sie miteinander und mit den Anwendern der Anwendung interagieren. VR- und AR-Anwendungen, die in **Amazon Sumerian** erstellt wurden, können in jedem Browser ausgeführt werden, der [WebGL](#)- oder [WebVR](#)-Grafik-Rendering unterstützt, einschließlich Daydream, HTC Vive, Oculus Rift und iOS-Mobilgeräte.

Der Einstieg in **Amazon Sumerian** ist so einfach wie das Einloggen in die AWS Management Console. Es gibt keine Software, die installiert werden muss, und keine Vorabkosten - Kunden zahlen nur für den Speicherplatz, der für 3D-Assets verwendet wird, und für das Verkehrsaufkommen, das für den Zugriff auf die von ihnen erstellten virtuellen Szenen erzeugt wird.

Kunden in vielen Branchen setzen VR- und AR-Technologien ein, um realistische virtuelle Umgebungen zu erstellen oder virtuelle Objekte auf der realen Welt zu überlagern. Dies gilt für eine Reihe von Anwendungen, wie z.B. Schulungssimulationen, virtuelle Concierge-Services, verbesserte Online-Shopping-Erlebnisse, virtuelle Haus- oder Landgänge und vieles mehr. Bisher erforderte die Erstellung realistischer virtueller Umgebungen oder "Szenen" spezielle Fähigkeiten und den Einsatz verschiedener Werkzeuge für Disziplinen wie 3D-Modellierung, Umweltdesign, Animation, Lichteffekte, Audiotbearbeitung und vieles mehr. Und dann, wenn eine VR- oder AR-Anwendung fertig ist, müssen Entwickler einzigartige Spezifikationen und Bereitstellungsprozesse für jeden der großen Hardware-Anbieter erlernen und implementieren. **Amazon Sumerian** löst diese Herausforderungen, indem es einen webbasierten Editor zur Verfügung stellt, mit dem Entwickler einfach und schnell Szenen in professioneller Qualität erstellen können, und ein visuelles Scripting-Tool zur Erstellung der Logik, die steuert, wie sich die Objekte und Charaktere in den Szenen verhalten und auf Aktionen reagieren.

[Tweet "Die schnellste und einfachste Möglichkeit, VR-, AR- und 3D-Erfahrungen zu entwickeln"]

Kunden aus allen Branchen sehen das Potenzial der VR- und AR-Technologien für ein breites Anwendungsspektrum - von der Schulung und Schulung der Mitarbeiter bis hin zur Schaffung neuer Kundenerlebnisse. Aber die Kunden werden von der Investition in spezielle Fähigkeiten und Werkzeuge, die erforderlich sind, um überhaupt mit der Entwicklung einer VR- oder AR-Anwendung zu beginnen, erschreckt und überwältigt", sagte Marco Argenti, Vice President, Technology, AWS. Mit **Amazon Sumerian** ist es nun jedem Entwickler möglich, in wenigen Stunden eine realistische, interaktive VR- oder AR-Anwendung zu erstellen.

Mit Amazon Sumerian können Künstler:

Immersive VR-, AR- und 3D-Umgebungen entwerfen - Der einfach zu bedienende Editor **Amazon Sumerian** ermöglicht es Künstlern, 3D-Objekte (z.B. Möbel, Gebäude und natürliche Objekte) und Charaktere in "Szenen" (z.B. Räume, Büroumgebungen und Landschaften) zu ziehen und fallen zu lassen. Künstler können aus der Bibliothek von **Amazon Sumerian** mit vorgefertigten Objekten wählen, Objekte aus Asset-Repositories von Drittanbietern wie Sketchfab oder Turbosquid herunterladen und importieren oder eigene Objekte erstellen und importieren. **Amazon Sumerian** enthält auch Vorlagen mit vorbestückten Szenen.

Animierte Charaktere, die von AWS AI Services unterstützt werden - Künstler können **Amazon Sumerian** auch verwenden, um animierte 3D-Charaktere zu erstellen. **Amazon Sumerian** ist mit Amazon Lex und Amazon Polly integriert, die automatische Spracherkennung (ASR), natürliches Sprachverstehen (NLU) und Text-to-Speech-Fähigkeiten bieten, so dass **3D-Charaktere in lebensechten Gesprächen verstehen und darauf reagieren können**.

Anwendungen auf gängiger VR- und AR-Hardware - die sumerischen Szenen werden in jedem Browser ausgeführt, der WebGL- oder WebVR-Grafik-Rendering unterstützt. Die Szenen von **Amazon Sumerian** werden in der AWS Cloud gehostet und von einem öffentlich zugänglichen Endpunkt aus bedient, so dass Benutzer von überall darauf zugreifen können.

Links

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

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: Sumerian



<https://blog.r23.de/amazon-sumerian/>

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