

Nominiert für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2020

Name des Unternehmens: Volucap GmbH

Titel der Innovation: Volumetrisches Studio

Kurzbeschreibung: Das entwickelte volumetrische Studio schafft es, reale Menschen und ihre Bewegungen dreidimensional aufzunehmen und digitale Doubles zu erstellen. Diese Technologie löst die sehr aufwendigen Schritte zur Erstellung von dreidimensionalen digitalen Menschen ab. So kann mit Schauspielern direkt wie an einem normalen Filmset gearbeitet werden, ohne Motion Capture Anzüge. Die volumetrischen Videos der Charaktere wirken realistischer und die Kosten sind geringer.

Status der Innovation: Ist bereits im Markt

Innovationshöhe: Das volumetrische Studio ist wie eine neue Kamera zu sehen. Überall wo heute herkömmliche 2D-Kameras eingesetzt werden können jetzt zusätzlich zum herkömmlichen Content weiterführende Experiences mit volumetrischen Inhalten entstehen. Die BetrachterInnen werden in die Umgebung teleportiert und finden sich einem authentischen menschlichen Charakter gegenüber wieder. Derart vermittelte Inhalte sind intensiver und bleiben besser in Erinnerung, da sie für einen Moment Teil ihrer Realität werden. Virtuelles eLearning, Applikationen für Museen oder Trainings für komplexe Maschinen erzielen einen deutlich höheren Effekt. Seit Mitte 2019 ist die Volucap auch kontinuierlich in internationalen Kinofilm-Produktionen aus Hollywood in zentraler Rolle tätig. Volucap ist damit ein weltweit führendes volumetrisches Video- und 3D-Aufnahmestudio, das realistische menschliche Darstellungen für immersive Medien erstellt.

Nutzen für die Region: Volucap stärkt alle Unternehmen und Forschungseinrichtungen in der Region, die in irgendeiner Form mit virtuellen Charakteren in Berührung kommen. Das Unternehmen bietet ihnen einen einfachen Zugang zur innovativen Technologie der volumetrischen Erfassung von 3D-Videomodellen und ermöglicht ihnen somit bessere und kostengünstigere Produkte zu erstellen. Die Volucap hat dabei internationale Strahlkraft und fokussiert sich zur Umsetzung auf regionale Partnerschaften. So konnten schon diverse internationale Produktionen, welche sonst ausschließlich im Ausland durchgeführt worden wären, zusammen mit regionalen Partnern realisiert werden.



Kontaktdaten:

Volucap GmbH
Sven Bliedung
August-Bebel-Str. 26-53
14482 Potsdam
0331 885 475 80
0177 – 475 1915
sbliedung@volucap.de
<https://www.volucap.de>