

ORLANDO BUSINESS JOURNAL

Oviedo-Firma erhält Auftrag zur Herstellung von simulierten Granaten und Minen für die Armee, Belegschaft verdoppelt



Ein ortsansässiges Rüstungstechnologieunternehmen hat einen Großauftrag der US-Armee erhalten.

BILD ZUR VERFÜGUNG GESTELLT VON GETTY IMAGES (DANIELBENDJY)

Von [Lucy Dillon](#) – Gastautorin, Orlando Business Journal, 22. September 2025

Ein Unternehmen aus Orlando bereitet sich darauf vor, seine Belegschaft und seine Produktionskapazitäten zu verdoppeln, nachdem es einen achtestelligen Verteidigungsauftrag erhalten hat.

Serious Simulations LLC wird seine Betriebsgröße und Mitarbeiterzahl durch einen 28-Millionen-Dollar-Vertrag mit der Initiative „Synthetic Training Environment Live Training Systems“ (STE LTS) der [US-Armee deutlich erhöhen](#).

Simulations, ein kleines, von Veteranen geführtes Unternehmen, entwickelt unter anderem Trainingsprodukte für virtuelle und erweiterte Realität für die Verteidigungs- und Raumfahrtindustrie. Im Rahmen des neuen Vertrags wird die Firma simulierte Handgranaten und Claymore-Minen für die US-Armee herstellen.

Gründer und CEO Christopher Chambers, Absolvent der Militärakademie West Point und 20-jähriger Offizier der US-Armee, sagte, er sei stolz darauf, „eine Ausbildungslücke zu schließen, für die es keine Lösung gab“. Die Simulationen seien die ersten hochintelligenten Geräte für die Ausbildung der Armee, sagte er.

Expansion und Wachstum

Der 28 Millionen Dollar schwere Vertrag umfasst 30.000 Teile, für deren Erfüllung Serious Simulations seine Geschäftstätigkeit ausweiten wird.

Die Produktionsfläche des Unternehmens am Dot Com Court 5707 wird sich am 1. Oktober verdoppeln, da es mit der Übernahme einer angrenzenden, 7.500 Quadratfuß großen Bürofläche beginnt. Vom 1. Oktober bis Anfang Dezember wird Serious Simulations die benachbarte Einheit für die Auftragsabwicklung vorbereiten, einschließlich dreier Produktionslinien, eines Lagerbereichs und einer Laderampe für den Wareneingang und -ausgang.

Das Unternehmen, das derzeit 14 Mitarbeiter beschäftigt, wird während der Vertragslaufzeit zusätzlich 16 neue Mitarbeiter einstellen und damit seine Belegschaft mehr als verdoppeln.

Chambers bestätigte, dass zusätzliche Arbeitsplätze in den Bereichen Versand und Wareneingang, Prüfung und Montage sowie Management und Qualitätskontrolle geschaffen werden.

In einer vorbereiteten Stellungnahme dankte der CEO der Armeeinitiative für die Anerkennung des Innovationsengagements von Serious Simulations. Er deutete auch zukünftige Entwicklungen an und merkte an, dass das Unternehmen „die Reichweite seiner Näherungstechnologie ausweiten und so auch anderen Trainingsgeräten wie sUAS [kleinen unbemannten Flugsystemen], IEDs [improvisierten Sprengsätzen], Panzerabwehr- und Antipersonenminen zugutekommen lassen kann.“

Chambers teilte dem Orlando Business Journal mit, dass Gespräche über die Sicherung internationaler Verträge in der Zukunft geführt würden, um den globalen Anwendungsbereich der hochentwickelten Trainingstechnologie auszuweiten.



Die Simulationsgranate funktioniert wie eine echte Handgranate, nur dass sie Licht und Ton nutzt, um eine Explosion nachzubilden.

Serious Simulations LLC

Die Art und Weise, wie die Armee trainiert, verändern

Jahrhundertlang trainierten Soldaten mit improvisierten Geräten wie Tennisbällen, Tannenzapfen und Steinen für den Kampf. Laut Chambers bestehen diese „primitiven“ Methoden der Vergangenheit bis in die Neuzeit fort, was den CEO dazu veranlasste, den Bedarf an Technologien zu erkennen, die diese Lücke schließen könnten.

Die Entwicklung der Simulationsgranatentechnologie läuft seit 2018, ein Patentantrag wurde 2019 eingereicht. Die leichtere Granate mit weicher Außenhülle lässt sich einfacher werfen und üben und bietet Soldaten mehr Möglichkeiten, praktische Erfahrungen mit Kampf Waffen zu sammeln, bevor sie auf das Schlachtfeld gehen .

Die Trainingsgeräte von Serious Simulations können ihre genaue Nähe zu Soldaten und Fahrzeugen bestimmen und auf Basis der erfassten Daten realistische Schadensmeldungen in Echtzeit liefern. Nach Abschluss einer Übung lesen die Soldaten das Feedback, verstehen, wo und wie sie in der Simulation möglicherweise „verletzt“ wurden, und können die notwendige „medizinische Versorgung“ einschätzen.

Chambers sagte, die Geräte erzeugten eine „mehrstufige Trainingsübung“, die den Soldaten die Möglichkeit gebe, zusammenzuarbeiten, um Reaktionen auf Situationen zu entwickeln, die auf dem Schlachtfeld auftreten könnten, einschließlich der Einrichtung von Ausrüstung und schwerwiegender medizinischer Notfälle.

Der Status eines Soldaten blinkt grün, wenn er unverletzt ist, wechselt aber schnell zu rot, wenn die Technologie den Soldaten in einem Explosionsradius erkennt, in dem Verletzungen oder Tod möglich sind.



Eine Demonstration des Werfens von Simulationsgranaten von Serious Simulations

Serious Simulations LLC

Vorbereitung auf den Kampf

Obwohl Serious Simulations [kein Unbekannter für die US-Armee ist](#) – das Unternehmen hat seit 2022 regelmäßig Verträge mit der US-Armee abgeschlossen – ist der neue Vertrag deutlich wertvoller und unterstreicht das Wachstum des Unternehmens im Laufe der Zeit.

Im Dezember sollen die angrenzenden Büroräume eröffnet und die Produktion aufgenommen werden. Laut Chambers wird Serious Simulations ab Herbst 2026 Teile an die US-Armee liefern und damit möglicherweise eine jahrhundertalte Lücke in der Kampfausbildung von US-Soldaten schließen.

„Welthauptstadt der Militärsimulation“

Chambers, der Serious Simulations im Business Incubation Program der [University of Central Florida](#) im Research Park gründete, bezeichnet Orlando als „die Welthauptstadt der Militärsimulation“.

Orlando verfügt über einen Modellierungs-, Simulations- und Ausbildungssektor mit mehr als 45.000 Beschäftigten und einem Wert von über 6 Milliarden Dollar, wie [Daten des National Center for Simulation und der Orlando Economic Partnership belegen](#).

„Es ist ein wunderbares, florierendes System, das hier in Zentralflorida immer weiter wächst“, sagte Wayne Fogel, Direktor für Geschäftsentwicklung am Institut für Simulation und Training der UCF.

Der stetig wachsende Verteidigungssektor ist laut Fogel auf die STEM-orientierte UCF angewiesen, um schnell verfügbare und gut ausgebildete Fachkräfte zu erhalten. Mit dem weiteren Wachstum der Branche, so Fogel, würden sich auch die Möglichkeiten erhöhen und der Bedarf an solchen Talenten an der Universität steigen.

„Wir bilden eine Belegschaft aus, die hervorragend in der Lage sein wird, diese Produkte herzustellen“, sagte Fogel. „Die Branche ist hier optimal aufgestellt, um die Produktion auszuweiten und diese Produkte der Regierung anzubieten.“

Chambers bestätigte, dass Serious Simulations – Stand Anfang September, also vor Beginn der Einstellungsphase für den neuen Vertrag – sechs Absolventen der UCF und einen Absolventen der Full Sail University in Winter Park beschäftigt.

„Die Entwicklung solch zukunftsweisender Technologien ist phänomenal“, sagte Fogel über die Entwicklungen von Serious Simulations. „Genau solche Leute suchen wir hier in Orlando: Unternehmergeist, der sagt: ‚Ich kann dieses Problem angehen.‘“

[Serious Simulations](#) wurde bereits zuvor als einer der Preisträger der *OBJ* Innovation in Technology Awards 2018 ausgezeichnet.

Serious Simulations LLC

Gegründet: 2014

Adresse: 5707 Dot Com Ct., Ste. 1043, Oviedo, FL 32765

Mitarbeiter: 20

Webseite: <https://serioussimulations.com/>