

13. August 2018

NUMENA Virtual Reality Architects
Ehrenbergstraße 18
78532 Tuttlingen

Aesculap AG
Am Aesculap-Platz
78532 Tuttlingen

PRESSEMITTEILUNG

VR Awards 2018 – „Aesculap Spine VR“ nominiert

Die Aesculap AG, ein Tochterunternehmen des Pharma- und Medizintechnikherstellers B. Braun Melsungen AG, und NUMENA Virtual Reality Architects freuen sich gemeinsam über die Nominierung für die internationalen VR Awards 2018 in der Kategorie „VR Healthcare of the Year“. Die von NUMENA entwickelte Virtual Reality Anwendung „Aesculap Spine VR“ ist eine Simulation der Wirbelsäulenchirurgie, bei der die Produkte Ennovate® und TSPACE® XP von Aesculap im Mittelpunkt stehen.

Ennovate® ist eine Lösungsplattform für die Versorgung von Wirbelsäulenerkrankungen. Das Design ist so konzipiert, dass der Chirurg mit einer einzigen Plattform Eingriffe von der Brustwirbelsäule bis zum Becken behandeln kann. Die Einfachheit und Vielseitigkeit des Systems erlaubt es dem Operateur, das Implantatkonstrukt, basierend auf den intra-operativen Gegebenheiten und der Anatomie des Patienten, zu individualisieren, um so die bestmögliche Therapie zu erzielen. Weiterhin verfügt das Implantat über die einzigartige PolyLock®-Technologie. Mit diesem Mechanismus können die Eigenschaften des Implantates jederzeit an die individuellen Bedürfnisse des Patienten und des Chirurgen angepasst werden.

TSPACE® XP ist ein lumbales Zwischenwirbelkörperimplantat mit einer fusionsfördernden Oberflächentechnologie. Das Implantat wird mit einem abwinkelbaren Einsetzinstrument in den Bandscheibenraum eingebracht. Dieser Anschlussmechanismus ermöglicht eine stetige Kontrolle über das Implantat bis zur Endposition.

Mit „Aesculap Spine VR“ wurden die Funktionen beider Produkte in einer interaktiven virtuellen Welt hervorgehoben. Neben den komplexen und realitätsgetreuen Operationsvorgängen stand ein ansprechendes visuelles Branding für Aesculap, ein Tochterunternehmen der B. Braun Melsungen AG, im Vordergrund. Ein weiterer Höhepunkt ist „Bone Land“, eine begehbare Knochenstruktur, durch die sich der Anwender im Miniaturformat bewegt. Mit der Anwendung wurde die Innovationskraft beider Unternehmen kombiniert und so ein virtuelles Erlebnis geschaffen, das bei internen Veranstaltungen sowie externen Messen und Kongressen zum Einsatz kommt.

NUMENAⁿ

Die VR Awards 2018 werden in London verliehen. NUMENA und B. Braun konnten sich gemeinsam mit der Anwendung in einem breiten internationalen Bewerberfeld durchsetzen und stehen neben acht weiteren Bewerbern in der Finalrunde. Eine 40-köpfige Fachjury prüft die Finalisten auf Herz und Nieren.

Die VR Awards würdigen herausragende Leistungen im VR-Bereich. Ziel des Preises ist es, neue Technologien und Unternehmen zu inspirieren, zu fördern und zu unterstützen. All dies gelingt durch etablierte Partnerschaften und Allianzen mit den größten Namen in der Technologiebranche.

Mit 62.000 Mitarbeitern in 64 Ländern ist B. Braun einer der führenden Hersteller von Medizintechnik- und Pharma-Produkten und entsprechenden Dienstleistungen weltweit. Durch konstruktiven Austausch entwickelt B. Braun hochwertige Produktsysteme und Serviceleistungen, die weiter gehen und weiter führen – und verbessert so die Gesundheit von Menschen auf der ganzen Welt.

NUMENA Virtual Reality Architects entwickelt virtuelle und erweiterte Realitäten (VR/AR). Der Fokus liegt dabei auf Programmierung und Architektur, deren Synergie komplexe interaktive Umgebungen ermöglicht.

Im Pressepaket enthalten

- Pressemitteilung im *.pdf Format
- Pressemitteilung im *.doc Format
- Hochauflösende Bilder (x5)
- Trailer der Anwendung im *.mp4 Format

Hinweise

- Kontaktieren Sie uns für Bilder in höherer Auflösung als beigefügt
- Ab September 2018 ist die Anwendung kostenfrei auf der Spieleplattform Steam erhältlich.

Kontakt

Benjamin Bach, Geschäftsführer NUMENA
bach@numena.de, tel: +49 151 750 750 72