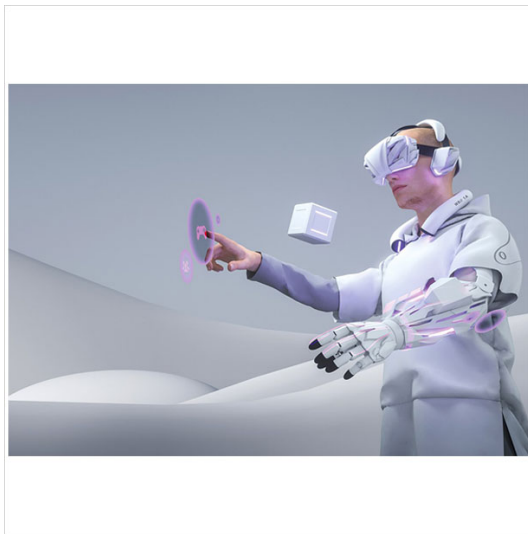


Neuheitenreport 2018

Motorica LLC: ATTILAN



Das Moskauer Unternehmen Motorica ist ein junger Hersteller von Prothetik-Produkten für die obere Extremität. Ihre neueste Entwicklung nutzt die Erfahrung, die sie damit im Bereich der Robotik machen konnten, auf außergewöhnliche Weise: Auf der OTWorld stellen sie ATTILAN vor, eine Rehabilitationsplattform, die sich dem Anwender als Virtual Reality-Game präsentiert. Im Multiplayer-Modus schlüpfen die Patienten bzw. Spieler in die Rolle von Ingenieuren und Wissenschaftlern, die von ATTILAN aus – im Spielszenario eine

internationale Weltraumstation in der Umlaufbahn des Planeten Mars – Vorbereitungen für seine Besiedelung treffen müssen. Durch die VR-Situation bekommt der Rehabilitationsprozess laut Motorica eine neue Qualität, da die Rehabilitationsaufgaben spielerisch erfolgen. Das Training mit ATTILAN würde sich für verschiedene Altersgruppen eignen. Die funktionellen Möglichkeiten zu üben, sind vielfältig und auf das jeweilige Hilfsmittel zugeschnitten. Das Spielszenario ist so gestaltet, dass sich die Motivation und damit die Compliance der Patienten maßgeblich verbessern können.

Auf der OTWorld wird die erste öffentliche VR-Demonstration von ATTILAN stattfinden. Bis 2020 sind zahlreiche Weiterentwicklungen geplant, in Planung sind neue virtuelle Spielstätten, der Einbezug von Künstlicher Intelligenz und ein Multiplayer-Modus. Darüber hinaus soll es die Möglichkeit zu Zahlungen zwischen den Benutzern geben. Motorica strebt an, in bis zu acht Ländern für Teilnehmer präsent zu sein.