



Venture Plus investiert in die vierte Gaming-Dimension von 4DForce, gespielt mit der Kraft der Gedanken

Eine neue Generation von Computerspielen

Venture Capital: Private Equity in Deutschland ist eine Erfolgsgeschichte der V+

4DForce [1] ist eine aufstrebende Tochtergesellschaft von Wearable Technologies [2] für biomedizinische Technologie. Unter dem Motto "Let your body talk!" wurde vom 6. bis 10. März 2012 auf der CeBit Hannover eine biomedizinische Technologie präsentiert, die das Gaming um eine Dimension erweitert. Die V+ GmbH & Co. Fonds 2 KG trägt mit 2,5 Prozent Fondsanteilen zum Wachstum der 4DForce GmbH bei. Das Potential dieser Software-Technologie ist umfassend und weitreichend. Sie geht über "state of the art" Spielereien hinaus. Die moderne Gehirnforschung belegt, wie sich die Fähigkeiten des Gehirns trainieren lassen.

Erfolgreiche Felder der 4DForce

Das leichte Biofeedback Headset in ergonomischem Design erfasst hochgenau EEG/EOG/EMG-Signale eines Spielers. Die patentierte Technologie, die auf den Consumer Electronic-Markt fokussiert ist, glänzt mit geringem Stromverbrauch und fortschrittlichen Verarbeitungsalgorithmen. Die sowohl empfindliche als auch robuste Gerätetechnik mit USB-Stromversorgung kommt mit trockenen Elektroden aus und kann unbeaufsichtigt eingesetzt werden. Dabei liegt der Preis unter 100 Euro. Bewegtbilder, Ton und Muskelspannung, aber auch Emotion am Körper oder in Körperrnähe werden zum Computer übertragen. Konkret können dies sein. So erschließt 4DForce spannende neue Applikationsfelder im Gaming-Markt. Der Körper signalisiert unterschwellig und nicht direkt für den Anwender steuerbar mit seinen Emotionen das Spiel und beeinflusst parallel zur Cursorsteuerung den Spielablauf. Sie schafft ein einzigartiges, intuitives und sehr persönliches Spielerlebnis. Damit steigt der Entertainment-Effekt für den Spieler enorm. Die 4DForce GmbH Technologie wird die Spiele auf ein neues Niveau bringen und die Interaktion zwischen Spieler und Spiel grundlegend verändern. Im Wellness-Bereich nutzt 4DForce das aktive Biofeedback-Training, um das volle physische und mentale Potentials für das Stressmanagement freizusetzen. Wibi, das "Wireless-Brain-Computer-Interface" basiert auf patentierter Technologie, die bereits validiert ist und in der Medizin eingesetzt wird.

Potential der 4DForce

Denkbar ist, in der Marktforschung künftig auch die Emotionen zu erkennen, um ein Feedback auszuwerten, das über das gesprochene oder geschriebene Wort hinausgeht. Der Körper lügt nicht, während der Verstand unbewußt Fehlinformationen hervorbringen kann. Neurofeedbacks in der Medizin können zur Rehabilitation und dem Gedächtnistraining eingesetzt werden. Software-Technologie erhält durch 4DForce eine zusätzliche Dimension. Neurofeedback ist eine spezielle Form des Biofeedback. Elektrische Signale von Vorgängen im Gehirn werden für die Rückkopplung genutzt. Spielerisch werden Hirnaktivitäten wie beispielsweise Entspannung oder Konzentration besser kontrolliert. Die Fähigkeit, die eigene Aufmerksamkeit zu steuern, läßt sich verbessern. Die revolutionäre, patentierte Brain Computer Interface Technologie ist in eine interaktive Spieleindustrie integriert. Das Biosignal-Produkt von 4Dforce mit seiner erprobten Software für Artifact Corrections ist einzigartig auf dem Markt. Das äußerst erfahrene und motivierte Management-Team steht für erprobte und bewertete Ergebnisse im medizinischen Bereich und intensivste Spielerfahrung. Das Marktpotential für künftige Entwicklungen ist unbegrenzt.

Funktionen der 4Dforce-Geräte

Das revolutionäre Produkt, das 4DForce auf den Markt bringt, erkennt Gehirnströme und wandelt diese in elektronische Signale mittels Verstärker und Empfänger um. Dadurch ist eine permanente Kommunikation mit der Spieleinheit gewährleistet. Der Gamer ist durch das bewusste Steuern der Gedanken in der Lage, ein Spiel und dessen Verlauf zu manipulieren. Das robuste Hightech-Headset von 4DForce funktioniert auf Basis von drahtlosem Biofeedback und enthält spezifische Sensoren, die EEG/EOG/EMG-Signale so aufnehmen und verarbeiten, dass eine Interpretation der Gedanken des Anwenders möglich ist. Biofeedback in der Medizin ist die kontinuierliche, beispielsweise optische oder akustische Rückmeldung von Körperfunktionen des Patienten mit dem Ziel, diese Funktionen selbst zu beeinflussen: Muskelaktivität, Herzrate, Blutdruck, Schweißdrüsenaktivität als allgemeines Maß für autonome Erregung, Haut- und Körpertemperatur, Hirnaktivitäten, periphere Durchblutung, Durchmesser von Blutgefäßen und Atemfunktionen. Biofeedback in der Medizin ist durch zahlreiche kontrollierte Studien wissenschaftlich fundiert und wird von Patienten gut angenommen. Sie führt zu mehr Selbstkontrolle und zu einer Selbstwirksamkeitserwartung. Körpersignale werden verbessert wahrgenommen und die Behandlung mit einer positiven Erwartung verbunden.

Perspektiven der VPlus

Das Portfolio der Venture Plus mit 27 Beteiligungsgesellschaften im Januar 2012 unterstreicht das gut fundierte Wachstum für weiteres Venture Capital. Beim Blick auf einzelne Unternehmungen offenbart sich die Sorgfalt, mit der die Venture Plus vorgeht. Die Kapitalempfänger haben die V+ als einen zuverlässigen Investor und beständigen Geschäftspartner kennengelernt und schätzen die Professionalität des Venture Plus Managements sehr. Die gute Akzeptanz der Vplus im Markt der Private Equity für die Länder Deutschland und Österreich, Schweiz und Liechtenstein trotz den aktuellen Bewegungen und Verwerfungen der Finanzwirtschaft im Allgemeinen und der produzierenden Wirtschaft im Besonderen. Das Renommee und die soliden Arbeitsweisen von Unternehmen und Instituten bürgt für die Sorgfalt, mit der die V+ Beteiligungs 2 GmbH investiert. Auch verhilft das Netzwerk der V+ Management GmbH den Beteiligungsgesellschaften zu neuen und hilfreichen Kontakten.

Suchbegriffe:

Venture Plus, Vplus, V+, V+ Fonds, V+ Beteiligungs 2 GmbH, Venture Capital, Private Equity, V+ Management GmbH, 4DForce, Biomedizinische Technologie, Software-Technologie

Quellen:

- [1] www.4DForce.eu
- [2] www.wearable-technologies.com/cebit-2012

Unternehmensinformation

4DForce hat sich auf BCI (brain computer interface)-Technologien spezialisiert und stellt diese im Medizinbereich bereits erprobte und angewandte Entwicklung nun als erster Anbieter der Spielindustrie zur Verfügung. Mit diesem physiologisch gestützten Entertainment wird eine ganz neue Form des Gaming einer breiten Zielgruppe zugänglich gemacht. Mittels der BCI-Technik von 4DForce werden Gehirnströme aufgenommen und so interpretiert, dass der Gamer sein Spielverhalten in der virtuellen Welt per Gedanken signifikant beeinflussen kann. Die Vernetzung von Körper- und Gehirntätigkeit fördert zudem die Konzentrations- und Koordinationsleistung - je mehr gespielt wird, desto größer der Nutzen. Das interdisziplinäre 4DForce-Team setzt sich aus renommierten Hightech-Experten zusammen, die Fachwissen und Know-how aus den Bereichen Signal Processing, Elektronik, Mechanik, und Computer Science mitbringen. Die Spezialisten sind in der Lage, alle Stufen des Produktionsprozesses von der Entwicklung der Sensoren über Produktdesign bis hin zur Produktion kleinerer Stückzahlen abzudecken. Darüber hinaus arbeitet 4DForce eng mit Technischen Universitäten und Forschungseinrichtungen zusammen, um so die Expertise ständig zu erweitern und auf dem neuesten technischen Stand zu halten. Hier sind besonders

die Kooperationen mit der Technischen Universität Berlin und dem Bernstein Center for Computational Neuroscience in Berlin hervorzuheben. 4DForce hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley (USA) mit Betriebsstätten in Berlin und Meiningen.

Pressekontakt

publicEffect

Herr Hans Kolpak
Fabrikstr. 2
66981 Münchweiler an der Rodalb

venture-plus.be
hans-kolpak@publicEffect.com

Firmenkontakt

V+ Management GmbH

Herr Michael Vogel
Wupperplatz 7
51061 Köln

4dforce.venture-plus-fonds.com
vogel@vplus-management.de

Die V+ Management GmbH unterstützt als Mentor und Berater die V+ Fondsgesellschaften bei der Beschaffung, Zusammenstellung und Aufbereitung der wirtschaftlichen Hintergrunddaten in Betracht kommender "Erstmarkt"-Beteiligungen. Die V+ Management GmbH verfolgt u.a. das Ziel, den Beteiligungsunternehmen einen Mehrwert zu verschaffen. Gewährleistet wird dies u.a. durch die fachliche Kompetenz des wissenschaftlichen Beirats und der Kooperationspartner. Der daraus entstehende Wachstumsprozess der Beteiligungsunternehmen sorgt für eine werthaltige Stabilität und Attraktivität bei externen Investoren. Bei den von der V+ Management GmbH betreuten V+ Fondsgesellschaften handelt es sich um Venture Capital Fonds. Diese beabsichtigen, sowohl bestehende Beteiligungen von Anlegern an Venture Capital Fonds, als auch Direktbeteiligungen an Unternehmen zu erwerben, zu verwalten und zu veräußern. Alle in Betracht kommenden Zielgesellschaften sind in Deutschland oder in Österreich, in der Schweiz oder in Liechtenstein ansässig. Diese Unternehmungen sollen sich möglichst mit ihren Produkten oder Technologien von anderen Unternehmen abheben. Komplettiert wird dies durch einen vertretbaren Geschäftszweck, welcher präzise durch den V+ ETHIK-INDEX definiert ist.

Anlage: Bild

