

16Lab Vorstellung eines neuen Wearable-Rings

Kamakura, Japan, 6. Oktober 2015. Der Software-Entwickler und Hersteller von Wearables 16Lab gibt heute die Einführung seines neuen OZON™-Modells (ausgesprochen: *ōzōn*) auf dem Markt bekannt, einem Computergerät in Ringform.

16Lab ist es bei diesem Modell einerseits gelungen, die Ringbreite im Vergleich zum Prototypen dieses Modells vom letzten Jahr ca. 30 % schmaler zu gestalten, und andererseits mit unserer äußerst stromsparenden Technologie eine kabellose Stromversorgung in das Gerät einzubauen. Wahrscheinlich ist dies weltweit sogar das erste Mal, dass eine kabellose Stromversorgung in einem derart kleinen Kommunikationsgerät eingebaut wurde (Aussage basiert auf unseren eigenen Recherchen).

Auch die Software dieses Gerätes hat sich enorm weiterentwickelt. Eine der großen fachlichen Stärken von 16Lab sind die hochpräzisen Gestencontroller. Die Mehrheit der heutigen Gestencontroller rechnet die 3D-Daten zu den Bewegungen des Nutzers vor der Verarbeitung auf 2D um. Der Gestencontroller von 16Lab dagegen ist in der Lage, die Benutzerbewegungen in 3D zu erfassen. Das neueste Modell unseres Gerätes ist auch mit einer Bezahlfunktion ausgestattet.

16Lab fängt gerade damit an, sich um die Vorbestellungen des neuen Modells zu kümmern. Wir haben vor, die ersten Sendungen an Ingenieure in acht verschiedenen Ländern als Entwickler-Kits zu verkaufen. Details wie Produktspezifizierungen, Produktentwicklungsplanung, Markteinführung, Verkauf im Einzelhandel und Zeitpunkt der SDK-Veröffentlichung werden bekanntgegeben, sobald wir mit der Annahme von Vorbestellungen beginnen.

Wir bei 16Lab glauben, dass für die heutige Generation, in der sich die Netzwerke täglich weiterentwickeln, eine industrieübergreifende Vernetzung und Zusammenarbeit immer wichtiger wird. Für ein Plattform-Produkt wie OZON™ ist die weltweite Kooperation mit Ingenieuren besonders wichtig. Wir präsentieren hiermit unsere Premium-Partner, Unternehmen, mit denen wir im Moment über die Möglichkeit der Entwicklung von Produkten verhandeln, die kompatibel mit und abgestimmt auf OZON™ sind. Die Unternehmen sind TOYOTA MOTOR CORPORATION und YAMAHA CORPORATION.

TOYOTA



Abgesehen von den beiden obigen Unternehmen reden wir momentan mit den Hauptakteuren in diversen anderen Sparten über die Entwicklung von auf OZON™ abgestimmten Produkten. Wir von 16Lab arbeiten mit Ingenieuren auf der ganzen Welt zusammen und sind fleißig bestrebt, die Idee einer neuen Computergeneration mit intuitiven Kontrollsystemen Realität werden zu lassen.

Das neueste Modell von 16Lab wird der Öffentlichkeit auf der Technologie-Messe CEATEC das erste Mal vorgestellt und wird am Stand von Alps Electric zu besichtigen sein.

[Über]

16Lab Inc. <http://16lab.net>

16Lab ist ein Startup-Unternehmen, zu dem einige der weltbesten Ingenieure gehören, die an der Entwicklung des Wearables im Ringformat arbeiten. Vor eineinhalb Jahren hat uns Alps Electric nach unserer Vorführung eine Entwicklungskooperation angeboten. Nach der Vorstellung unseres Prototypen im letzten Jahr, erhielten wir zahlreiche Angebote für eine fachliche Zusammenarbeit. Daraus hat sich unser Entwicklungskonsortium mit Weltklasse-Ingenieuren entwickelt, die in sämtlichen Technologiebereichen zu Hause sind. Innerhalb dieses Entwicklungskonsortiums ist 16Lab verantwortlich für sämtliche Prototypen im Software- und Elektronikbereich. 16Lab wird unterstützt durch das Förderprogramm NEDO R&D Venture Support Program der japanischen Regierung. Dieses Programm fördert innovative Startups mit dem Schwerpunkt Forschung und Entwicklung in wettbewerbsintensiven Branchen. Darüber hinaus gewann 16Lab den ersten Preis bei der Japan-UK Tech Awards 2015.

CEATEC JAPAN 2015 <http://www.ceatec.com>

Die CEATEC JAPAN 2015 ist eine Fachmesse, auf der sich die wichtigsten Akteure der IT- und Elektronik-Branche Asiens treffen. Die Messe findet vom 7. bis zum 10. Oktober 2015 in den Ausstellungshallen der Makuhari Messe (Chiba, Japan) statt.

Contants (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

[Über]

OZON™(ausgesprochen „ōzōn“)

Verglichen mit gewöhnlichen Mobilgeräten erfordern Wearables ein wesentlich höheres Niveau an Sicherheitstechnik. Mit unserem proprietärem Design fast aller wichtigen Teile wollen wir einen sehr sicheren und sehr kleinen Ring erreichen. Die Komponenten sind ziemlich teuer, aber wir meinen, dass sie in jedes Wearable-Produkt gehören. Was die Software angeht, bietet 16Lab die folgenden vier Funktionen:

Gesture Controller	Hiermit kann der Nutzer seinen Fernseher, die Klimaanlage, Bluetooth-Geräte und eine Reihe anderer Haushaltsgeräte mit Gesten und Bewegungen steuern. Der deutliche Wettbewerbsvorteil durch die größere Genauigkeit unseres 3D-Gestencontrollers erschließt uns nicht nur den Markt in fast jeder Industriebranche, sondern auch den Bereich der alltäglichen Dinge.
Alerter	Macht den Nutzer durch Vibrieren auf Anrufe, E-Mails, Facebook-Mitteilungen und so weiter aufmerksam. Dadurch werden Klingeltöne, die in der Öffentlichkeit ja oft für peinliche Momente sorgen, überflüssig. Darüber hinaus läuft der Nutzer keine Gefahr mehr, einen wichtigen Anruf oder eine wichtige Nachricht zu verpassen.
Contactless Key	Diese Funktion ersetzt nicht nur Schlüssel und Kartenschlüssel, sondern man kann mit ihr auch das Smartphone einschalten oder Computer-Apps starten, und zwar einfach, indem man die Hand öffnet.
E-Wallet	Mit dieser Funktion kann der Nutzer bezahlen, indem er einfach seine Hand über das Bezahlterminal hält.

Die wasserdichten Eigenschaften des Gerätes entsprechen dem IP67-Standard. Die Akkulaufzeit ist nutzungsabhängig, sollte aber bei normalem Gebrauch mehr als zwei Tage betragen. Darüber hinaus werden wir ein ultrakleines Kommunikationsmodul als OEM-Version anbieten, das sich an Luxus-Modemarken richtet. Wir haben ein Gerät, das gerade mal 8mm x 8mm misst, mit Kommunikationsfunktionen und mit einer ganzen Palette an Bewegungssensoren ausgestattet, wodurch eine echte Mikro-Miniaturisierung gelingt.

 Contants (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net

OZON™



Für sämtliche Design-Arbeiten ist unser Chief Design Officer Manabu Tago (MTDO Inc.) verantwortlich. Manabu ist ein herausragender Designer, der mit Stolz von sich sagen kann, dass er die drei renommiertesten internationalen Design-Preise gewonnen hat.

Der Innenteil des OZON™-Gerätes besteht aus bearbeitetem Titanium. Das ist zwar sehr teuer, reduziert aber das Risiko allergischer Reaktionen. Unser Titanium wird von einer metallverarbeitenden Firma hergestellt, die auf eine lange Geschichte als Lieferant für Marken-Armbanduhren zurückblicken kann. Titanium ist ein Material, das sich schwer bearbeiten lässt, aber der Hersteller hat die Innenseite des Rings mit ultrapräzisen Schneide- und Poliertechniken auf Weltniveau wunderschön verarbeitet.

Contacts (English) : business@16lab.net / press@16lab.net / investor@16lab.net