

LUMO Labs investeert in de Eindhovense healthtech startup AlphaBeats om chronische stress tegen te gaan

Eindhoven, 17 december 2020 - LUMO Labs, het vroege fase investeringsfonds kondigt een investering aan in de healthtech startup AlphaBeats. De startup heeft de exclusieve rechten op een door Philips ontwikkelde technologie die Biofeedback-technologie combineert met muziek om de effecten van stress drastisch te verminderen. Hiermee gaat het bedrijf de strijd aan tegen de andere epidemie die minder zichtbaar is dan Covid-19, namelijk stress.

AlphaBeats zal deze substantiële financiële injectie gebruiken voor marktvalidatie en marktintroductie, welke wordt verwacht binnen de komende anderhalf jaar. Naast de financiering zal AlphaBeats begeleid worden door LUMO Labs dat voor haar portfolio bedrijven een tweejarig programma heeft ontwikkeld.

“Naast het streven naar een financieel rendement voor onze investeerders, investeren we in startups die een aanzienlijke maatschappelijke impact hebben.”, zegt LUMO Labs Founding Partner Andy Lüring, “de World Health Organisation beschouwt stress als dé gezondheidsepidemie van de 21^e eeuw. Na een intensief onderzoek hebben we het vertrouwen dat de oplossing van AlphaBeats kan bijdragen aan het reduceren van chronische stress en daarmee gepaard gaande gevolgen zoals slecht slapen, verhoogde bloeddruk, verlaagd immuunsysteem, angst en depressie. Daarmee past deze investering perfect binnen één van onze drie focusgebieden; namelijk Gezondheid en Welzijn.”

AlphaBeats heeft een exclusieve overeenkomst met Philips voor het gebruik van het audio-neurofeedback algoritme van de electronicagigant. Het algoritme maakt gebruik van biofeedback signalen van de gebruiker en in combinatie met kunstmatige intelligentie (AI) past het de frequenties van de muziek waar de gebruiker naar luistert aan.

“We weten allemaal dat muziek een krachtig effect heeft op onze geest. Veel mensen gebruiken muziek al om te ontspannen, tot rust te komen en de snelheid van het dagelijkse leven te kunnen verwerken. Met AlphaBeats vermenigvuldigen we dit effect” zegt AlphaBeats CEO Han Dirkx. “Met het gebruik van kunstmatige intelligentie is deze oplossing tot drie keer zo effectief als luisteren naar je favoriete muziek alleen. En na vier weken is het vermogen van een persoon om te kunnen ontspannen significant en structureel verbeterd”.



Een strategische samenwerking met een Duits bedrijf stelt het Nederlandse team van AlphaBeats onder andere in staat om naast ademhaling ook de hartslagvariabiliteit te meten op een mobiele telefoon. “AlphaBeats maakt op basis daarvan een analyse van jouw realtime-hersenactiviteit”, legt CMO, medeoprichter en chirurg Dr. Jur Vellema uit. “Het gepatenteerde algoritme past vervolgens jouw favoriete muziek zodanig aan, dat je hersenen in een ontspannen staat terechtkomen: de alfamodus”.

Dat aanpassen gebeurt heel subtiel om te voorkomen dat gebruikers zich gaan ergeren aan de veranderingen in hun favoriete muziek. En het mooiste is, dat je niet perse hoeft te investeren in een mooie wearable. Je kunt gewoon je mobiele telefoon en koptelefoon gebruiken, dit betekent dat we zelf geen hardware hoeven te ontwikkelen.”

AlphaBeats is in 2019 opgericht als onderdeel van het Deep Tech Venture Building Programma van HighTechXL en is momenteel gevestigd in gebouw 27 op de High Tech Campus te Eindhoven. LUMO Labs is gevestigd in gebouw 6a op de High Tech Campus, ongeveer 200 meter verderop, “het huren van een verhuishwagen is dus overbodig” aldus Lürling.

“Onze samenwerking met LUMO Labs met betrekking tot AlphaBeats is een goed voorbeeld van het verbinden van de innovatieketen voor starters in de Brainport Regio” zegt John Bell, CEO van HighTechXL. “HighTechXL begeleidt Deep Tech bedrijven die maatschappelijke uitdagingen oplossen, waarna LUMO Labs het stokje van ons overneemt en AlphaBeats verder ontwikkelt naar een volgende fase in de groeicurve. De sterke punten en netwerken van LUMO Labs en HighTechXL vullen elkaar aan, we verwachten in de toekomst meer samenwerking met LUMO Labs”.

Contact informatie

Andy Lürling, LUMO Labs Founding Partner

andy@lumolabs.io

+31 6 18 47 99 99

[LUMO Labs](#)

Han Dirx, AlphaBeats CEO

han@listenalphabeats.com

+31 6 45 79 00 13

[AlphaBeats](#)

Over LUMO Labs:

LUMO Labs investeert in de duurzame, vernieuwende inzet en ontwikkeling van kunstmatige intelligentie/data, blockchain, Internet of Things (IoT), robotica, drones en Virtual Reality/Augmented Reality.

Met LUMO Fund II beschikt LUMO Labs over een investeringskapitaal van €20 mio voor impact-gedreven vroege fase investeringen en serie A deelnemingen in software- en smart hardware startups, die bijdragen aan: veilige en duurzame steden (UN SDG 11), gezondheid en welzijn (UN SDG 3) en/of goed onderwijs (UN SDG 4).

De investeringen worden versterkt door een intensief tweejarig maatwerk-programma voor elk van de startups, gericht op de optimalisatie van hun sociale- en de economische waarde.

Alle LUMO Labs startups onderschrijven het belang van transparantie en traceerbare herkomst van toegepaste technologieën en van zelfbeschikking en privacy ten aanzien van persoonsgegevens.

LUMO Labs is opgericht in 2016 door Andy Lüring en Sven Bakkes. De LUMO Labs Workspace is gevestigd op de High Tech Campus in Eindhoven. LUMO Labs heeft ook een vestiging in Los Angeles, Californië.

Meer informatie: www.lumolabs.io - Contactpersoon: Janneke Huijbregts janneke@lumolabs.io

Over AlphaBeats

AlphaBeats is opgericht in 2019 en is gevestigd te Eindhoven. AlphaBeats is een healthtech bedrijf welke stress significant (met een factor 3) kan verminderen door slechts 10 minuten per dag naar muziek te luisteren. AlphaBeats heeft de exclusieve rechten van een door Philips ontwikkelde en gepatenteerde technologie. Tezamen met de door AlphaBeats ontwikkelde kunstmatige intelligentie maakt het bedrijf mogelijk dat gebruikers onbewust leren ontspannen, simpelweg door te luisteren naar de muziek waar ze op dat moment naar willen luisteren. AlphaBeats verbetert hiermee de kwaliteit van leven voor gebruikers direct, gebruikers voelen zich gezonder, fitter en veerkrachtiger.

Meer informatie listenalphabeats.com/presskit.

Han Dirkx. E: han@listenalphabeats.com or T: +31 6 45 79 00 1

Over HighTechXL

HighTechXL is een Deep Tech Venture Builder, gevestigd op de High Tech Campus in Eindhoven. Als initiatief van Eindhoven Startup Alliance, zoekt HighTechXL naar geavanceerde technologieën die



ontwikkeld worden bij wereldberoemde onderzoekscentra zoals CERN, European Space Agency, TNO en Philips.

HighTechXL werft Tech- en business talent om bedrijven te ontwikkelen die zich richten op het aanpakken van grote maatschappelijke uitdagingen waar de wereld vandaag de dag mee te maken heeft.