



Pressemitteilung

Ephion Health und Moticon starten Kooperation, um die mobilitätsbezogene Gesundheitsversorgung zu verbessern

München/Barcelona, 28.06.2023 - Ephion Health, ein Unternehmen im Bereich der Gesundheitstechnologie, das eine digitale Plattform entwickelt hat, um Funktionsdaten von Patienten zu erfassen und damit Forschung und klinische Versorgung zu unterstützen, geht ab sofort eine Partnerschaft mit dem Münchner Technologieunternehmen Moticon ein. Die Plattform von Ephion Health ermöglicht ein präzises und objektives Monitoring im stationären und ambulanten Bereich. Die Sensorsohlen von Moticon sind nun Teil der integrierten Wearables der Plattform, durch die die Patientenmobilität objektiv und einfach überwacht werden kann.

Neurodegenerative Erkrankungen gehen oft mit Veränderungen im Gangbild der Betroffenen einher. Aus diesem Grund bietet eine Ganganalyse unter realen Bedingungen einen vielversprechenden Ansatzpunkt für das gezielte Monitoring dieser Krankheiten.



Hier setzt die Technologie von Ephion Health an, deren Plattform von Ärzten und Forschern bereits erfolgreich zur objektiven und digitalen Bewertung von Patientenmobilität genutzt wird. Das Unternehmen geht die Partnerschaft mit Moticon ein, um die Möglichkeiten der Ganganalyse weiter zu verbessern. Die hochwertigen biomechanischen und klinischen Daten, die durch die tragbaren Sensorsohlen des Münchner Unternehmens erfasst werden, ermöglichen präzisere Aussagen über

den Gesundheitszustand und eine objektive Bewertung der Mobilität. Die sicher und anonym übermittelten Daten werden dann von den maschinellen Lernalgorithmen von Ephion Health

analysiert, um Ärzten und Forschenden klinisch relevante Parameter und Biomarker-Informationen zur Verfügung zu stellen. Klinisch relevante Parameter werden schließlich zusammen mit den von der KI abgeleiteten Biomarker-Informationen zur Verfügung gestellt.

Enrique Llaudet, CEO von Ephion Health, zeigt sich begeistert von der Zusammenarbeit: "Unser Ziel ist es, Ephion Health zum neuen Standard für digitale klinische Messungen bei Erkrankungen zu machen, die die Mobilität beeinträchtigen. Die Zusammenarbeit mit Moticon ist ein wichtiger Schritt in diese Richtung." Die innovative Partnerschaft eröffnet neue Möglichkeiten für die Beschleunigung der klinischen Forschung und die Entwicklung effektiverer Medikamente für Erkrankte, deren Mobilität beeinträchtigt ist.

Die Wirksamkeit der Plattform von Ephion Health wurde bereits durch eine kürzlich erschienene wissenschaftliche Veröffentlichung in der Fachzeitschrift SENSORS (<https://www.mdpi.com/1424-8220/23/2/831>) belegt. Die Studie zeigte, dass die Technologie von Ephion Health Veränderungen in der Mobilität von Erkrankten mit größerer Präzision erkennen kann als herkömmliche funktionelle Tests.

Das Unternehmen hat sich das Ziel gesetzt, die Anzahl Krankheiten, für die die Plattform ein effizientes Monitoring bieten kann, zu erweitern. In diesem Zusammenhang wurden bereits zwei neue klinische Studien mit Betroffenen, die an neuromuskulären Erkrankungen leiden, an den Krankenhäusern Santa Creu i Sant Pau und Sant Joan de Déu in Barcelona gestartet. Darüber hinaus besteht eine dritte Pilotstudie in Zusammenarbeit mit Quirón Salud zur Überwachung des Sturzrisikos bei älteren Menschen.

Die Partnerschaft zwischen Ephion Health und Moticon verspricht bahnbrechende Fortschritte in der Bewertung der Patientenmobilität und der mobilitätsbezogenen Gesundheitsversorgung. Mit Hilfe der neuen Technologie können Ärzte präzisere Diagnosen stellen und individualisierte Behandlungspläne entwickeln, um die Lebensqualität von Erkrankten zu verbessern.

Über Ephion Health

Ephion Health ist ein Unternehmen im Bereich Gesundheitstechnologie, das eine digitale Plattform entwickelt hat, um Funktionsdaten von Erkrankten zu erfassen und somit Forschung und klinische Versorgung zu unterstützen. Die Plattform von Ephion Health ermöglicht ein präzises und objektives Patientenmonitoring sowohl in stationären als auch in ambulanten Versorgungseinrichtungen. Das Unternehmen wurde 2021 in Barcelona, Spanien, gegründet. Ephion Health hat sich zum Ziel gesetzt, die Betreuung von chronisch erkrankten Menschen zu revolutionieren, indem es Wearables und künstliche Intelligenz einsetzt, um neue, klinisch validierte digitale Biomarker zu entwickeln. Mithilfe der Plattform können Daten von Wearables erfasst und durch Algorithmen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz analysiert werden. Dadurch wird ein digitaler Biomarker erstellt, der medizinischen Fachkräften hilft, klinische Studien, Forschung und medizinische Versorgung zu verbessern.

Über Moticon

Moticon ist ein weltweit führender Hersteller für kabellose biomechanische Innenschuh-Messsysteme und Analysesoftware. Zudem bietet das Unternehmen integrierte Cloud-Lösungen zur Verarbeitung von sensorbasierten Bewegungsdaten an. Der Produktionsstandort von Moticon befindet sich am Firmensitz in München, Deutschland, und ein Produktlager ist in De Plaines, USA, ansässig. Das Vertriebsnetzwerk von Moticon umfasst sechs internationale Vertriebspartner für Asien und Europa. Darüber hinaus werden die Produkte in über 35 weiteren Ländern im Direktvertrieb angeboten.

Pressekontakt:

Melanie Priewasser

Head of Communication

Moticon ReGo AG
Machtlfinger Str. 21
81379 Munich, Germany

E-Mail: press@moticon.com

Phone: +49 89 2000 301 0

Web: moticon.com

<https://www.youtube.com/@Moticon>