

Medienmitteilung

Gründung des Startups aktiia

Revolutionäres Bluthochdruck-Monitoring

Neuchâtel, den 22. Mai 2018 – Eine digitale Antwort auf die weltweite Plage des Bluthochdrucks. Das ist das Ziel der neuen Firma aktiia. Unter Verwendung einer vom CSEM entwickelten Technologie wird das Startup eine neue Generation von Blutdruckmessgeräten für das Handgelenk entwickeln. Diese von der medizinischen Fachwelt langersehnte Innovation macht die präzise, drahtlose und kontinuierliche Erfassung und Überwachung des Blutdrucks möglich.

Angaben der Weltgesundheitsorganisation zufolge leidet mehr als jeder dritte Erwachsene an Bluthochdruck, einer Krankheit, die weltweit jährlich 7,5 Millionen Todesfälle verursacht. Die Erkrankung führt zu Schlaganfällen oder Herzinfarkten und erweist sich als besonders heimtückisch, weil sie oft nicht rechtzeitig erkannt wird. Die Manschette, mit der traditionsmässig seit über 100 Jahren der Blutdruck gemessen wird, wartet seit langem darauf, von einer neuen Technologie abgelöst zu werden, die Komfort, kontinuierliche Messung und Zuverlässigkeit vereint.

Verbesserung der Lebensqualität von Bluthochdruckpatienten

Weil die Entwicklung einer solchen Technologie so anspruchsvoll ist, konnte bis anhin keine vollständig zufriedenstellende Lösung gefunden werden. Das CSEM hat die Herausforderung angenommen und die oBPM™ Technologie (*Optical Blood Pressure Monitoring* oder optische Blutdruckmessung) entwickelt, die mit Unterstützung von optischen Sensoren und klinisch validierten Algorithmen eine diskrete und kontinuierliche Druckmessung ermöglicht.

Das Startup aktiia wurde neu gegründet, um diese Technologie zu nutzen und ein Armband zu vermarkten, das diese wertvollen Daten sammeln kann. «Wir wollen ein erschwingliches, präzises und von Gesundheitsbehörden zertifiziertes Messgerät entwickeln», erläutert Mattia Bertschi, Mitbegründer und CEO des neuen Unternehmens, und fügt hinzu: «Das Potenzial eines solchen Produkts hat dazu beigetragen, rasch ein solides internationales Aktionariat zusammenzuführen». «Das *Blutdruckmessgerät 2.0* soll auch die Vorbeugung von Bluthochdruck verbessern, seine Ursachen besser ergründen und neue Therapieansätze entwickeln» ergänzt Josep Solà, Mitbegründer und CTO von aktiia.

Digitale Gesundheit – eine auf die Schweiz zugeschnittene Nische

Am Ursprung der Kompetenzen des CSEM zur Überwachung von Vitalparametern steht die Entwicklung von Lösungsansätzen zur Einschätzung der Gesundheit von Astronauten während Weltraummissionen. Sein Technologie-Portfolio hat bereits andere Schweizer «Perlen» wie die Startups AVA oder Biospectal hervorgebracht. Für Mario El-Khoury, CEO des CSEM, ist die Lancierung von aktiia die «logische Konsequenz» von 10 Jahren Arbeit, die ihn mit Genugtuung erfüllt: «Die digitalisierte Gesundheit ist ein ausgesprochen vielversprechendes Gebiet für die Schweizer Wirtschaft. Die Spitzentechnologien des CSEM in den Bereichen Sensorik, Datenverarbeitung und –übertragung sowie extrem niedriger

Energieverbrauch sind bestens geeignet, um ihren Aufschwung zu fördern». Das Startup aktiia plant, sein Produkt bis 2020 auf den Markt zu bringen.

Über das CSEM

CSEM – Technologien, die den Unterschied machen

Das CSEM ist ein schweizerisches Forschungs- und Entwicklungszentrum (öffentlich-private Partnerschaft), das sich auf Mikro- und Nanotechnologie, Mikroelektronik, Systems Engineering, Photovoltaik und Kommunikations-technologien spezialisiert hat. Rund 450 hoch qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus diversen wissenschaftlichen und technischen Bereichen arbeiten für das CSEM in Neuenburg, Alpnach, Muttenz, Landquart und Zürich.

Für weitere Informationen www.csem.ch

Folgen Sie uns auf:    

Über aktiia

Aktiia – The optical Revolution for Blood Pressure Monitoring

aktiia wurde 2018 gegründet, um ihre proprietäre Technologie zur optischen Blutdrucküberwachung (optical Blood Pressure Monitoring – oBPM(TM)) zu kommerzialisieren. Damit leistet aktiia einen aktiven Beitrag zur Prävention von Bluthochdruck, rettet Leben und senkt Gesundheitskosten weltweit. aktiia hat ihren Hauptsitz in Neuchâtel (CH) und plant Büros in Zürich (CH) sowie in den USA zu eröffnen. Weiterführende Informationen unter www.aktiia.com | info@aktiia.com

Mediakit von aktiia: www.aktiia.com/download/media-kit



Weiterführende Informationen

Jens Krauss
VP CSEM, Leiter der Abteilung *Systems*
E-Mail: Jens.krauss@csem.ch

Medienkontakt

Aline Bassin Di Iullo
Strategic Communication Manager
E-Mail: Aline.bassin@csem.ch
Tel: +41 (0) 32 720 5226
Handy: +41 (0) 76 577 44 89