

Arrow Electronics und ROOQ bieten innovative Sport-Tracking-Lösung

ROOQ Box-Technologie liefert detaillierte Leistungsdaten über Sensoren, App und Online-Portal

Neu-Isenburg, 9. Juni 2021 -- Der globale Lösungsanbieter Arrow Electronics und ROOQ, ein innovativer Anbieter im Bereich Sportmessungs- und Analysetechnologie, haben in enger Zusammenarbeit die Sensortechnologie ROOQ BOX entwickelt, mit der Boxer künftig die Möglichkeit haben, ihre Leistungsdaten zu überwachen und zu analysieren. Dies war bisher nur unter Laborbedingungen möglich.

Die ROOQ BOX besteht aus einem Paar Sensoren, die in je einem Strap (Bandage) an jedem Handgelenk getragen werden. Die Sensoren zeichnen die während der Trainingseinheit ausgeführten Bewegungen auf. Anschließend werden die Daten in der dazugehörigen ROOQ-App und in der Cloud anhand von maschinellen Lernalgorithmen analysiert und als exakte Aufzeichnung der Trainingseinheit bereitgestellt. Mit diesen Informationen können Boxer und Trainer dann einen detaillierten Gesamtüberblick über die Trainingseinheit erstellen, einschließlich Schlagzahl, Schlaggeschwindigkeiten, Variabilität und Schlagkraft. Der Algorithmus wurde darauf trainiert, acht unterschiedliche Schläge zu erkennen und diese automatisch zu kategorisieren, während nicht-boxspezifische Bewegungen herausgefiltert werden.

Die von der Sensortechnologie gelieferten Daten, auf die Sportler bisher keinen Zugriff hatten, hilft Boxern dabei, ihre Leistung zu überwachen und zu verbessern. Darüber hinaus können diese Informationen jederzeit mit ihren Trainern geteilt werden. Bei der Entwicklung dieses Systems konnte sich ROOQ auf ein breites Erfahrungsspektrum innerhalb seines eigenen Teams stützen, darunter Daten-, Software-, Hardware- und Firmware-Spezialisten, Sportwissenschaftler und Mathematiker sowie Boxer und Trainer. Dieses Know-how reicht bis zum Spitzensport: Henry Maske, Geschäftsführer und leitender Sportdirektor von ROOQ, ist Olympiasieger im Boxen (Goldmedaille in Seoul 1988) und Profiboxweltmeister (1993 bis 1996).

Arrow war maßgeblich an der Leitung des Projekts im Bereich Firmware und Hardware im Zusammenspiel mit den Herstellern von Komponenten und Anbietern von Entwicklungs- und Fertigungsdienstleistungen beteiligt. Darüber hinaus wurden für dieses Projekt auch die technischen Entwicklungsdienstleistungen von Arrow eInfochips genutzt. Arrow hat das gesamte Know-how seiner Logistik und Supply-Chain eingesetzt, um eine reibungslose und effiziente Produktionsskalierung und Markteinführung des Produkts zu gewährleisten.

„Diese erfolgreiche Zusammenarbeit mit ROOQ ist ein perfektes Beispiel dafür, wie Experten-Teams ihre Kräfte bündeln und gemeinsam schwierige unternehmerische Herausforderungen meistern“, so Martin Bielesch, President, Arrow EMEA Components. „Die technischen und logistischen Dienstleistungen von Arrow bieten ROOQ die Möglichkeit, sich auf seine Kompetenzen zu fokussieren und eine vollkommen neue Lösung zur Erfassung von Leistungsdiagnosedaten im Boxsport zu entwickeln.“

Henry Maske sieht zahlreiche Vorteile in der Zusammenarbeit der beiden Unternehmen: „Arrow ist ein zuverlässiger und lösungsorientierter Partner für uns. Wir profitieren einerseits von der enormen Erfahrung und andererseits natürlich auch vom hervorragenden globalen Netzwerk von Arrow.“

Der Boxsport stellt lediglich den Anfang dar. Die Trainingsdiagnose-Technologie lässt sich universell einsetzen. Ralf Rüttgers, Gründer und CEO bei ROOQ, ist davon überzeugt, dass es unzählige Anwendungsbereiche für ROOQ gibt: „Eine Weiterentwicklung und Adaption der Technik für den Fitness-Markt und andere verwandte Sportarten aber auch der Einsatz im industriellen Bereich sind

durchaus vorstellbar. Bereiche wie Prävention, Sicherheit und Gesundheit werden bei unseren zukünftigen Trainingsanalysen eine große Rolle spielen.“

Über Arrow Electronics

Arrow Electronics unterstützt die Innovationen von mehr als 180.000 der weltweit führenden Technologie-Hersteller und Service-Anbieter. Mit einem Umsatz von 29 Milliarden US-Dollar im Jahr 2020 bietet Arrow Technologie-Lösungen, die das geschäftliche und tägliche Leben verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter [FiveYearsOut.com](https://www.fiveyearsout.com).

Medienkontakt

Thorsten Hecking

E-Mail: thorsten.hecking@arrow.com

Über ROOQ

ROOQ steht mit seiner Trainingsanalyse-Technologie kurz vor dem Eintritt in den internationalen Markt. Das Unternehmen beschäftigt in seinem Hauptsitz in Aachen, Deutschland, ein interdisziplinäres Team aus über 25 Mitarbeitern. Das 2018 gegründete Technologiemodell ist ein absolutes Novum im Boxsport. Sportler und Trainer erhalten so erstmals individualisierte Informationen über ihre Trainingsleistung. Weitere Informationen dazu finden Sie auf [rooq.de](https://www.rooq.de).

Medienkontakt

Sandra Schmitz

E-Mail: media@rooq.de