Verbundprojekt: Elektronisches Sensorsystem zur Überwachung der Gesundheit von Müttern und Babys vor und nach der Geburt – NewLife -

Laufzeit: 01.01.2023 - 31.12.2025 Förderkennzeichen: 16MEE0236T

Koordinator: ams Sensors Germany GmbH

Im Projekt NewLife werden neue nicht-invasive Monitoring- und Diagnosemöglichkeiten entwickelt, um die Gesundheit von Müttern und Babys vor und nach der Geburt noch besser sicherzustellen. Das Ziel ist die Entwicklung neuer nicht-invasiver Methoden und Geräte zum Sammeln von Vitaldaten, die mit fortschrittlichen KI/ML-Methoden analysiert werden, um zu helfen, das neue Leben in seiner verwundbarsten Phase noch besser zu schützen. Für die klinische Akzeptanz müssen die entwickelten Lösungen gut in die klinischen Arbeitsabläufe integriert werden. Die entwickelten Technologien und Lösungen werden in Anwendungsfällen für Krankenhäuser und personalisiertes Monitoring in häuslicher Umgebung demonstriert wie z.B. Intelligente Kleidungsstücke (Smart Textile) zur Überwachung von Schwangerschafts-verläufen zum Früherkennen von Komplikationen, Fötal-Monitoring-Pflaster für Hochrisikoschwangerschaften und Neugeborenen-Monitoring mit intelligenter Kleidung (Smart Textile).

Verbund: Elektronisches Sensorsystem zur Überwachung der Gesundheit von Müttern und Babys vor und nach der Geburt

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Schweiz, Finnland, Irland, Niederlande, Schweden

Themen: Förderung, Information u. Kommunikation

Zurück

Weitere Informationen