

SI-CM3S

SECURE INDUSTRIAL CONDITION MONITORING MIT HOHER FUNKTIONSSICHERHEIT

Aus dem Netzwerk SeDiPeT **Secure Digital Performance Twin** heraus entstand im November 2019 die Idee ein neuartiges System zu entwickeln, um durch Zustandsüberwachung die Maschinenstillstände einer Produktion zu reduzieren.



In mehreren durch das Cluster Mobility & Logistics (ehem. IT-Logistikcluster) initiierten Meetings wurde der Themenfokus weiter abgesteckt und ein Konsortium aus **zwei Unternehmen**, Schindler & Schill GmbH und SYSTEMA GmbH, sowie **zwei Forschungseinrichtungen**, TH Deggendorf und TU München, gebildet. Im Juni 2020 war es soweit, die erste Projektskizze konnte beim Förderträger des ZIM-Programms eingereicht werden und erhielt direkt positives Feedback. Nach dieser positiven Nachricht machte sich das Konsortium mithilfe des Netzwerkmanagers daran, den gesamten Antrag zu erstellen. Trotz Sommerferien und den zahlreichen Aufgaben des Tagesgeschäfts, schaffte es das Konsortium durch sehr gute Kooperation den Antrag noch im November 2020 fertigzustellen.

Mit dem Projekt SI-CM3S **Secure Industrial Condition Monitoring** mit hoher Funktionssicherheit setzten die Projektpartner auf die Ergebnisse ihres Vorgängerprojekts I2P-MobiCM im Bereich der Netzanalyse und Datenaufzeichnung und komplementierten die Ergebnisse um für den breiten industriellen Einsatz notwendige Aspekte, wie Datenschutz, Datensicherheit, Einhaltung Arbeitsrechts und Vermeidung von Industriespionage. Es soll eine sichere und praxistaugliche Condition-Monitoring-Systemarchitektur entwickelt werden, welche eine hohe Funktions- und Datensicherheit aufweist.

Nach Erfüllung verschiedener Nachforderungen, wurde der Antrag schließlich im September 2021 bewilligt. Durch die Initiierung solcher Projekte schafft es das Cluster Mobility & Logistik das Innovationsfeld Logistik nachhaltig zu gestalten.



EASYLOGIX.DE

