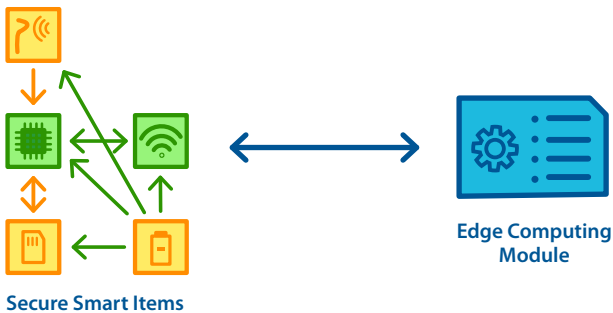


SiEvEI 4.0

Sichere und intelligente Elektroniksysteme für vertrauenswürdige Elektronikprodukte in Industrie 4.0



Projektbeschreibung

Hochleistungsfähige Mikroelektronik in Kombination mit Sensorik und eingebetteter Software sammelt und verarbeitet Prozessdaten in Industrieanlagen mit dem Ziel einer umfassenden Digitalisierung von Produktionsprozessen und Betriebsabläufen. Nun sollen neueste Elektroniktechnologien zusammen mit Methoden der künstlichen Intelligenz (KI) für industrielle Anwendungen nutzbar werden. Das Projekt SiEvEI 4.0 schafft diesen Brückenschlag von klassischer Sensorik zu KI-basierten, sicherheitsrelevanten und vertrauenswürdigen Elektroniksystemen.

Förderung

Gefördert wird das Projekt im BMBF-Programm Mikroelektronik für Industrie 4.0 (Elektronik I4.0). Förderziel ist die Erforschung von elektronischen Komponenten und Systemen zur Realisierung einer intelligenten, flexiblen und vernetzten Produktion (Industrie 4.0). Das Projektvolumen beträgt gut fünf Millionen Euro, gefördert werden davon über drei Millionen.

SiEvEI 4.0 Projektsteckbrief

Projektlaufzeit

03/2020 bis 02/2022

Projektkoordinator

SIEMENS

Projektpartner

 **Sensorik-Bayern GmbH**

 **WIBU SYSTEMS**

 **TU Berlin**

 **UNIVERSITÄT BIELEFELD**

 **Fraunhofer IZM**

 **atg**
LUTHER & MAELZER
A Cothu Company

 **wagenbrett**

(assoziiertes Partner)

Projektvolumen

4,78 Mio. € (64 % Förderung)

Gefördert durch

 **Bundesministerium für Bildung und Forschung**