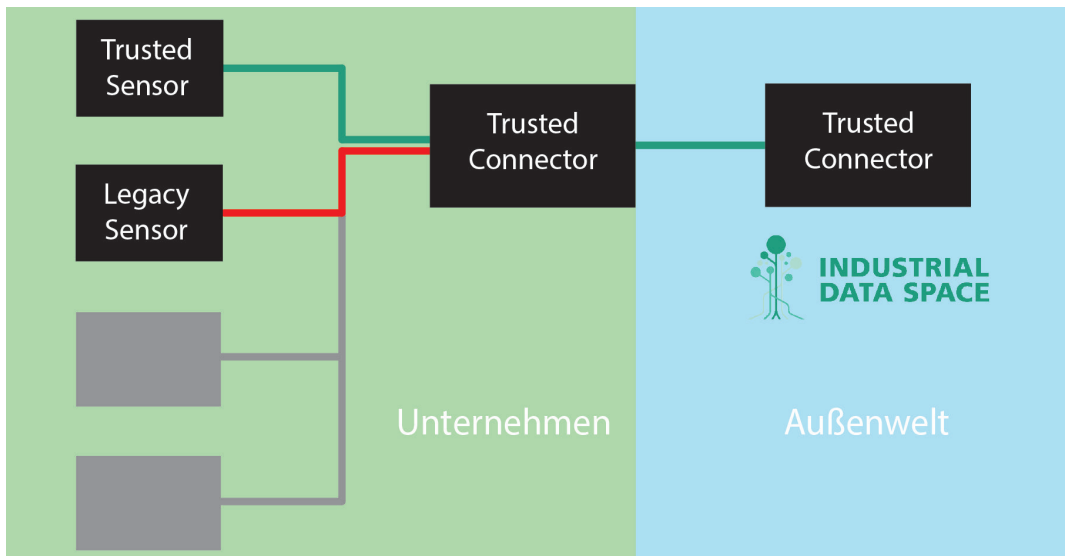


TRUSTED CONNECTOR

Die zunehmende Vernetzung von Unternehmen ermöglicht neue Anwendungen und Geschäftsmodelle, bringt aber auch neue Herausforderungen an die Datensicherheit mit sich. Komplexe Algorithmen und Geschäftsprozesse werden zu schützenswerten Gütern. Der am Fraunhofer AISEC entwickelte Trusted Connector sorgt für eine feingranulare Kontrolle der Datenströme.

Wie hilft der Trusted Connector meinem Unternehmen?

Der Trusted Connector schützt Ihre sensiblen Geschäftsprozesse vor Bedrohungen, die durch Vernetzung entstehen. Er stellt sicher, dass ausschließlich vertrauenswürdige Daten für kritische Entscheidungen herangezogen werden. Die Vorverarbeitung dieser Daten durch Anwendungen im Trusted Connector ermöglicht vertrauenswürdige Verarbeitungsketten in Ihrem Unternehmen und über Unternehmensgrenzen hinaus.



Welche Sicherheitsmechanismen bietet der Trusted Connector?

Eine sichere Ausführungsumgebung auf Basis von Containern ermöglicht eine strikte Isolation der laufenden Anwendungen. So werden Daten und die Software vor Verlust und unerwünschter Modifikation geschützt. Eine Integritätsprüfung der Daten und installierten Anwendungen, in Verbindung mit einem hardwarebasierten Sicherheitsmodul (Trusted Platform Module - TPM), gewährleistet eine hohe Vertrauenswürdigkeit. Dies wird durch eine flexible Zugriffs- und Datenflusskontrolle ergänzt, die eine feingranulare Gestaltung der Datenflüsse innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens ermöglicht.

Welche Dienstleistungen bietet das Fraunhofer AISEC?

- Wir integrieren den Trusted Connector in Ihre vorhandenen oder neuen Produkte
- Wir beraten Sie bei der Entwicklung von sicheren Geräten, Sensoren und Konnektoren
- Wir erstellen Konzepte für Datensouveränität in digitalen Geschäftsprozessen
- Wir analysieren die Sicherheit Ihrer bereits bestehenden Infrastruktur

Über das Fraunhofer AISEC

Das Fraunhofer AISEC unterstützt Unternehmen aus dem Industrie- und Dienstleistungssektor sowie Behörden bei der Absicherung ihrer Systeme, Infrastrukturen, Produkte und Angebote.

Im Spannungsfeld zwischen wirtschaftlichen Erfordernissen, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheitsanforderungen entwickeln die rund 90 wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Fraunhofer AISEC zugeschnittene Sicherheitskonzepte und -lösungen.

Kontakt

Gerd Brost

Service & Application Security

E-Mail: gerd.brost@aisec.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Angewandte und
Integrierte Sicherheit AISEC

Parking 4, 85748 Garching bei München

www.aisec.fraunhofer.de