

Arendar IT-Security GmbH

Industrielle Digitalisierungsplattform "ARENDAR"

In der Fabrik der Zukunft kommunizieren Menschen, Maschinen, Anlagen, Logistik und Produkte auf digitalem Weg miteinander. Für Industrieunternehmen bietet die sogenannte „Smart Factory“ viele Vorteile: u.a. effizientere Prozesse, geringere Produktionskosten oder besseres Energiemanagement. Voraussetzung dafür ist der Datenaustausch zwischen den Anlagen in der Produktion und der IT im Unternehmen. Die Vernetzung von Produktion und IT bietet jedoch auch Angriffsfläche für Cyberattacken. Außerdem stehen gerade Industrieunternehmen mit älteren, noch voll funktionsfähigen Produktionsanlagen vor der Herausforderung, auch für diese Anlagen Digitalisierungslösungen zu finden.

Das Unternehmen Arendar IT-Security entwickelte eine hochsichere, leicht anzuwendende industrielle Digitalisierungsplattform, die Produktionsanlagen und IT vollumfänglich miteinander vernetzt, Daten aus der Produktion sammelt, verarbeitet und weitergibt sowie gleichzeitig der Abwehr von Cyberattacken dient. Der ARENDAR besteht aus einer Kombination aus Hard- und Middleware und kann sofort für die wichtigsten Anwendungen von Industrie 4.0 eingesetzt werden. Dazu gehören die Prozessoptimierung, die vorausschauende Wartung, Ferndiagnose und die Prozess- und Daten-Visualisierung. Weitere Funktionalitäten sind modular erweiterbar. Außerdem kann er einfach in bestehende Produktionsprozesse integriert werden. Das verlängert die Nutzungszeiten von Bestandsanlagen, schont Ressourcen und macht auch Unternehmen mit älteren Industrieanlagen fit für Industrie 4.0.

<https://arendar.io/>