

Exein sichert IoT-Zukunft: 70 Millionen Euro für Cybersecurity-Innovation!

Exein sichert mit 70 Millionen Euro Investitionen IoT-Geräte weltweit. Strategische Partnerschaften stärken Cybersecurity in DACH-Region.



Deutschland - Die Welt der Cybersecurity erlebt derzeit einen kräftigen Schub. Exein, ein innovativer Anbieter von eingebetteter IoT-Cybersicherheit, hat kürzlich eine beeindruckende Finanzierungsrunde in Höhe von 70 Millionen Euro abgeschlossen, angeführt von Balderton Capital mit namhaften Partnern wie Supernova und Lakestar. Diese Unterstützung wird es Exein ermöglichen, seine Präsenz in wichtigen Märkten wie der DACH-Region sowie in den USA, Japan, Taiwan und Südkorea auszubauen, wie **Startup Valley** berichtet. Das Unternehmen schützt bereits über 1 Milliarde IoT-Geräte weltweit und verbucht ein jährliches Wachstum von über 450%.

Cybersecurity wird immer wichtiger, insbesondere vor dem Hintergrund, dass laut Verizons DBIR Report jede dritte Datenschutzverletzung auf intelligente Geräte zurückzuführen ist. Exein entwickelt ein digitales Immunsystem, das kritische Infrastrukturen vor Cyberangriffen schützt. Wenn wir uns die aktuellen Trends im IoT-Bereich anschauen, wird schnell klar, dass die Vernetzung physischer Geräte immer umfangreicher wird und damit auch die Sicherheitsrisiken steigen.

Die Bedeutung von IoT-Sicherheit

In der heutigen digitalen Landschaft sind IoT-Geräte überall zu finden – in der Gesundheitsversorgung zur Überwachung von Patienten, in der Landwirtschaft zur Optimierung von Ernteprozessen und sogar in unseren Fahrzeugen. Diese Geräte sammeln ständig Daten und stellen eigene Herausforderungen an den Datenschutz. Wenn wir uns vorstellen, dass beispielsweise Smart Cars ständig Daten über unser Fahrverhalten und unseren Standort sammeln, wird die Dringlichkeit robuster Sicherheitsmaßnahmen offensichtlich. Die Integration von Sensoren und Aktuatoren in alltägliche Objekte muss begleitet werden von klaren Datenschutzstrategien, um nicht nur die Integrität der Daten zu wahren, sondern auch das Vertrauen der Nutzer zu gewinnen.

Unternehmen müssen proaktive Sicherheitsmaßnahmen ergreifen. Dazu zählt nicht nur die Verwendung fortschrittlicher Verschlüsselungstechniken und Zugangskontrollen, sondern auch transparente Datenschutzrichtlinien. Auch [wissen.de](https://www.wissen.de) hebt hervor, wie wichtig die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben wie der DSGVO ist, um die Sicherheit von Kundendaten zu gewährleisten.

Optimierung der Sicherheitsinfrastruktur

Mit der Zunahme von IoT Geräten und der Vernetzung von OT- und IT-Systemen ist das Risiko von Cyberattacken größer denn je. Hier kommt die Open Systems OT Firewall ins Spiel. Sie

wurde speziell entwickelt, um Unternehmen bei diesen Herausforderungen zu unterstützen, indem sie die Sichtbarkeit und Kontrolle über IIoT-Traffic in kritischen Infrastrukturen verbessert. **IoT Mesh** berichtet, dass diese Firewall die Erkennung bössartiger Vorgänge beschleunigt und umfassende Sicherheitsstrategien für Produktionsumgebungen ermöglicht.

Die hohe Vernetzung erfordert zudem eine effektive Netzwerksegmentierung, um Sicherheitszonen abzuschotten und interne Bedrohungen zu regulieren. Technischer Support rund um die Uhr sorgt dafür, dass Unternehmen jederzeit die Unterstützung erhalten, die sie benötigen, um ihre Netzwerke abzusichern und Bedrohungen frühzeitig zu erkennen.

Ein weiterer interessanter Aspekt ist die geplante Entwicklung von Lösungen zur Absicherung von KI-Infrastrukturen und großen Sprachmodellen auf Geräten. Exein möchte somit nicht nur den bestehenden Herausforderungen im Bereich Cybersicherheit begegnen, sondern auch den neuen Technologien und Trends immer einen Schritt voraus sein.

Insgesamt zeigt sich: Die Verschmelzung von IoT, Datenschutz und Cybersecurity ist ein dynamisches und sich ständig weiterentwickelndes Feld. Unternehmen sind gefordert, sich nicht nur auf gesetzliche Anforderungen einzustellen, sondern auch innovative Lösungen zu entwickeln, die ihre Systeme, Daten und damit auch ihre Nutzer schützen. Das ist die Herausforderung der Stunde, und mit Unternehmen wie Exein und Open Systems an der Spitze wird die Zukunft der Cybersicherheit immer spannender!

Details	
Ort	Deutschland
Quellen	• startupvalley.news • www.iot-mesh.de • www.wissen.de

Besuchen Sie uns auf: wom87.de