

Vertrauenswürdigkeit bei digitalen Identitäten, bei geistigem Eigentum (IP) und bei Apps – diesen Themen widmet sich Wibu-Systems auf der Embedded World 2024

- **Wibu-Systems und OSADL zeigen gemeinsame Innovationen zu Cybersecurity auf der Embedded World.**
 - **Das von der Bundesregierung geförderte und von Wibu-Systems und seinen Forschungspartnern vorangetriebene Projekt VE-ASCOT soll wegweisende Ergebnisse zur Sicherheit von Embedded-Systemen liefern.**
 - **Swissbit stellt die ersten industrietauglichen Speicherkarten vor, die „CmReady“ von Wibu-Systems unterstützen und damit Softwareschutz und Lizenzierung auf Basis von CodeMeter ermöglichen.**
 - **Der Flagship Store für die OI4-Community von Hilscher nutzt die bewährte Technologie von Wibu-Systems und bietet der Automatisierungsbranche ein optimales Schutzniveau.**
-
-

Im Zentrum der Innovation: Die Vernetzung von Menschen und die technologische Kompetenz von Wibu-Systems

Karlsruhe – **Wibu-Systems präsentiert sich auf der Embedded World vom 9. bis 11. April auf einem Gemeinschaftsstand mit OSADL, dem Open Source Automation Development Lab, in der Halle 4 am Stand 168. Wibu-Systems, bekannt für innovative Lösungen in den Bereichen Softwareschutz, Lizenzierung und Security, wird dort eine ganze Reihe von Neuentwicklungen vorstellen. In Zusammenarbeit mit seinen Forschungs- und Lösungspartnern reicht das Spektrum von vertrauenswürdigen digitalen Identitäten für den Lebenszyklus elektronischer Komponenten über Speicherkarten mit Softwareschutz- und Monetarisierungsfunktionen bis hin zur Präsentation des Flagship Stores für die OI4-Community von Hilscher, der die Schutztechnologie CodeMeter von Wibu-Systems nutzt.**

Vertrauenswürdigkeit bei digitalen Identitäten

In Zeiten zunehmender Cyber-Bedrohungen und Herausforderungen in der Lieferkette ist Vertrauenswürdigkeit besonders wichtig, insbesondere in Fällen, in denen eine direkte Überwachung nicht möglich ist. In den letzten drei Jahren hat Wibu-Systems gemeinsam mit namhaften Partnern wie Siemens, Infineon Technologies, Schölly Fiberoptic, Revisionone, dem Fraunhofer-Institut für Sichere Informationstechnologie SIT, den Kastel Security Research Labs am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und der Universität Bielefeld die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Forschungsinitiative [VE-ASCOT](#) geleitet. Das Konsortium hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Datensicherheit in Embedded-Systemen voranzutreiben, Schwachstellen aufzudecken und umfassende Sicherheitsrichtlinien zu entwickeln, um den Weg für die nächste Generation sicherer und robuster Embedded-Technologien zu ebnen.

Der daraufhin entwickelte innovative Chains of Trust-Schutzmechanismus zeichnet die Produktion, die Inbetriebnahme und die spezifischen Eigenschaften elektronischer Komponenten mit kryptografischen Mitteln akribisch auf. Dieser Ansatz ist entscheidend, um Manipulationen, Anomalien und Fälschungen zu erkennen und zu minimieren. Durch die Integration seiner CodeMeter-Hardwaretechnologie liefert Wibu-Systems konkrete Nachweise für die Integrität von Komponenten, erleichtert die Fernüberprüfung und gewährleistet eine kontinuierliche Validierung der Vertrauenswürdigkeit von Komponenten. Vertreter der Forschungskoooperation werden für Demonstrationen am Messestand sein und Einblicke in die Praxis dieser zukunftsweisenden Lösung geben.

Vertrauenswürdigkeit bei geistigem Eigentum (IP)

Mit der zunehmenden Verbreitung von Software im Alltag wird der Schutz des geistigen Eigentums (Intellectual Property, IP) zu einem zentralen Thema für Unternehmen. Wibu-Systems stellt mit [CmReady](#) eine neue Lösung vor, die die Bereiche Softwareschutz und Lizenzierung für Anbieter von Speicherkarten und deren Kunden neu positioniert. Mit CmReady ausgestattete Speicherkarten werden zu sicheren Ankern für die Softwarelizenzierung und bieten Entwicklern von Embedded-Software und IoT-Geräten

eine schlanke und kostengünstige Lösung für die Lizenzierung. CmReady basiert auf mehr als 20 Jahren Erfahrung und bietet umfassende Security und Mobilität.

Diese moderne Technologie nutzt die eindeutige Hardware-ID (UID) jeder Speicherkarte sowie sichere, sich ständig erhöhende Zähler, um Replay-Angriffe zu verhindern. Die Data Protection Speicherkarten von Swissbit lassen sich einfach in das Lizenzierungssystem CodeMeter von Wibu-Systems integrieren. Dies bedeutet volle Unterstützung für Windows- und Linux-Betriebssysteme mit vielen Intel- und ARM-Architekturen. Die mit CmReady ausgestatteten Speicherkarten garantieren die Kompatibilität mit CodeMeter Runtime und CodeMeter Embedded, die für den Betrieb geschützter Anwendungen auf vielen Desktop- und Embedded-Plattformen notwendig sind und setzen damit neue Maßstäbe für eine sichere und anpassungsfähige Softwareinstallation.

Vertrauenswürdigkeit bei Apps

Mit der fortschreitenden Digitalisierung der Industrie rücken digitale Marktplätze für industrielle Anwendungen immer mehr in den Fokus. Mit dem [Flagship Store für die OI4-Community](#) hat Hilscher Neuland betreten und einen Marktplatz aufgebaut, auf dem offene Standards und Tools verschiedener Lösungspartner zusammenkommen, um die digitale Transformation von Automatisierungsprojekten mit hoher Flexibilität und Autonomie voranzutreiben. Dieser Marktplatz markiert den Beginn eines neuen Kapitels und bietet eine sichere und standardisierte Lösung, die die Art und Weise verändert, wie Anwendungen veröffentlicht, integriert und verwaltet werden.

Mit seiner CodeMeter-Technologie spielt Wibu-Systems eine Schlüsselrolle bei der Gestaltung dieses neuen Marktes, indem es eine sichere, offene und vollständig kompatible Lösung anbietet. Von dieser Technologie profitieren nicht nur die Pioniere dieses neuen Marktplatzes, sondern auch Entwickler, die diese Plattform nutzen. Auch in containerisierten Umgebungen können somit Schutz und Monetarisierung wie gewohnt realisiert werden. Diese Entwicklung stellt einen entscheidenden Schritt in Richtung einer sicheren und rentablen Softwareverteilung dar und definiert den Wandel des industriellen Umfelds in Richtung Digitalisierung und Sicherheit neu.

Stefan Bamberg, Director Sales and Key Account Management bei Wibu-Systems, freut sich auf die Messebesucher: „Unsere Teilnahme an der Embedded World 2024 ist mehr als nur ein Showcase; es ist ein Zeichen für das kontinuierliche Engagement von Wibu-Systems, das Thema Cybersicherheit voranzutreiben. Durch unsere Partnerschaften und technologischen Innovationen schützen wir nicht nur digitale Werte, sondern ebnen auch den Weg für eine Zukunft, in der Vertrauen und Sicherheit integraler Bestandteil jeder digitalen Interaktion sind. Gemeinsam setzen wir neue Maßstäbe für die Cybersicherheit und sorgen dafür, dass jeder digitale Schritt nach vorn ein Schritt in Richtung einer noch sichereren digitalen Welt ist.“

6.818 Anschläge bei durchschnittlich 55 Zeichen pro Zeile



Bild: Schutz für Innovationen: Wibu-Systems auf der Embedded World 2024 – Vertrauenswürdigkeit bei digitalen Identitäten, IP und Apps im Zusammenspiel.

Weiterführende Informationen

- Informationen zum Projekt VE-ASCOT: <https://www.wibu.com/de/datensicherheitsforschung/ve-ascot.html>
- Produktflyer von CmReady: https://www.wibu.com/fileadmin/wibu_downloads/Product_Brochures/protection_and_licensing_of_PC_applications/CmReady/CmReady_DE.pdf
- Flagship Store für die IO4-Community – Erfolgsgeschichte mit Hilscher: <https://www.wibu.com/de/praxisbeispiele/erfolgsgeschichten/erfolgsgeschichten/detail/hilscher-deutschland-automatisierung.html>
- Die Pressemitteilung als Audiofile: https://www.wibu.com/fileadmin/Audiofiles/press_releases/WIBU_EW2024_DE.mp3
- Die Pressebilder stehen optimiert für den Druck und Online-Veröffentlichungen bereit: <https://wibu.sharefile.com/public/share/web-s8d2d3ff8f61640ccbdbd3a6039075c70>

Über WIBU-SYSTEMS AG

WIBU-SYSTEMS AG, www.wibu.com

Elke Spiegelhalter, Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49-721-93172-11, Fax: +49-721-93172-22, elke.spiegelhalter@wibu.com

Bildmaterial auf Anfrage oder <https://www.wibu.com/de/bildmaterial.html>.



Wibu-Systems ist ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Cybersicherheit und Softwarelizenzmanagement. Das Ziel ist, einzigartige, preisgekrönte und international patentierte Sicherheitslösungen zu liefern, die das in digitalen Assets eingebettete geistige Eigentum schützen und die Möglichkeiten der Monetarisierung von technischem Know-how erweitern. Die kompatiblen Hardware- und Softwaremodule der umfassenden CodeMeter Suite bieten Softwareherstellern und Herstellern intelligenter Geräte Schutz vor Piraterie, Reverse Engineering, Manipulationen, Sabotage und Cyberangriffen auf allen gängigen Plattformen und in verschiedenen Branchen.

In unseren Social-Media-Kanälen gibt es weitere Informationen:



© Copyright 2024, WIBU-SYSTEMS AG. Alle erwähnten Firmen-, Waren- oder Dienstleistungsamen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken der entsprechenden Eigentümer sein.