

Pressemeldung vom 25. März 2015

CodeMeter-Technologie schützt Embedded-Software und verhindert Manipulationen

Hannover Messe 2015: Starter-Kit für Raspberry Pi mit Secure Boot

Karlsruhe – Wibu-Systems zeigt auf der diesjährigen Hannover Messe in der Halle 8 am Stand D 05, wie Hersteller ihre Embedded-Software vor Manipulationen schützen können. Grundlage ist der Secure-Boot-Mechanismus in der CodeMeter-Technologie, den interessierte Unternehmen mit Hilfe eines Starter-Kits für den Raspberry Pi evaluieren können.

Kryptographische Signaturen und Zertifikate sorgen für die Integrität der Embedded-Software. Nur korrekt signierte Programme werden ausgeführt. Die Signatur stimmt nur dann, wenn das Programm von einem berechtigten Herausgeber kommt, der den passenden privaten Schlüssel zum Signieren hat, und wenn es unverändert ist. Stimmt die Signatur nicht, weil das Programm manipuliert oder Malware untergeschoben wurde, wird es nicht ausgeführt.

Oliver Winzenried, Vorstand und Gründer von Wibu-Systems, erläutert: „Auf der einen Seite wollen Hersteller ihre Embedded-Systeme aus der Ferne warten und updaten, aber andererseits müssen sie mit allen Mitteln jede Art von Cyberangriffen verhindern. Das neue SDK zeigt, wie einfach Secure Boot mit flexibler Funktionsfreischaltung und Know-how-Schutz kombiniert wird.“

1.288 Anschläge bei durchschnittlich 55 Zeichen pro Zeile

Pressemeldung vom 25. März 2015



Bild: Raspberry Pi mit aufgesteckter Schutzhardware CmStick.

Pressekontakt:
WIBU-SYSTEMS AG
Elke Spiegelhalter, Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: +49-721-93172-11, Fax: +49-721-93172-22
elke.spiegelhalter@wibu.com, www.wibu.com

WIBU-SYSTEMS AG (WIBU®), 1989 von Oliver Winzenried und Marcellus Buchheit gegründet und eigentümergeführt, ist Technologieführer im Bereich Schutz und Lizenzierung von Software und Dokumenten. Die breite und vielfach ausgezeichnete Palette von patentierten Lösungen ist einzigartig. Sie bietet Kopier- und Know-how-Schutz, Lizenzierung und Security, also Manipulationsschutz, anwendbar bei Embedded- und SPS-Systemen über PCs bis in die Cloud.

//CODiE//
2014 SIIA CODIE WINNER

5
Deutscher
IT-Sicherheitspreis
2014

© Copyright 2015, WIBU-SYSTEMS AG. Alle erwähnten Firmen-, Waren- oder Dienstleistungsnamen können Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken der entsprechenden Eigentümer sein.