



**Stabiler Schutz –
Heute und in der Zukunft**

**SECURITY
LICENSING
PERFECTION IN PROTECTION**

WIBU
SYSTEMS



OLIVER WINZENRIED

„Vom Lizenzmissbrauch bis hin zum Hacken von Aktivierungscodes: Die Schäden durch Software- und Produktpiraterie nehmen zu. Unsere Lösungen schützen Ihre Produkte und Ihr geistiges Eigentum vor Angriffen.“



Über 30 Jahre technologische Spitzenleistung

VON INGENIEUREN FÜR INGENIEURE

1989 gründeten Oliver Winzenried und Marcellus Buchheit Wibu-Systems. Seitdem liefern wir Spitzentechnologie, um Software, Dokumente und Daten zu schützen und zu lizenzieren. Getrieben von Innovation und Kontinuität liegt unser Fokus in den letzten Jahren auf der Entwicklung von Hardware und Softwaretools, die das geistige Eigentum an digitalen Vermögenswerten schützen. Durch die Konzentration auf unsere Kernkompetenz und entsprechend unseren ethischen Werten hat Wibu-Systems seine finanzielle Unabhängigkeit als privat geführtes Unternehmen bewahrt und sich vom Donglehersteller zum weltweit führenden Anbieter von State-of-the-Art-Lösungen für Software- und Gerätehersteller (ISVs, OEMs) weiterentwickelt.

Unsere stetig wachsende Vision

Wir bei Wibu-Systems nehmen unsere unternehmerische Rolle ernst: Selbstverständlich erfüllen wir höchste Qualitätsstandards in der Produktion. Darüber hinaus pflegen wir unser Partnernetzwerk, begegnen unseren Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern mit Respekt und legen Wert auf höchste Integrität im Umgang miteinander. Wir hören auf unsere Mitarbeiter. Dabei investieren wir in qualifizierte Aus- und Weiterbildung und in Jugendarbeit.

Produktpiraterie, Hacking und Cyberangriffe stehlen Unternehmen ihren Umsatz und ihre Chancen. In der Folge gehen Arbeitsplätze verloren. Unser Einsatz im Kampf gegen diese Angriffe leistet einen Beitrag, die globale Wirtschaft und einen fairen Handel anzukurbeln.

MARCELLUS BUCHHEIT

„Kundenzufriedenheit beginnt mit Innovation und endet mit Qualität. Wir nutzen unser Know-how zum Wohl unserer weltweiten Partner.“

PERFECTION IN PROTECTION, LICENSING AND SECURITY

Wibu-Systems hat sich im weltweiten Markt als Spezialist etabliert für:

- **Protection:** Darunter verstehen wir den Schutz Ihres geistigen Eigentums vor Produktpiraterie, Nachahmung und Reverse Engineering. Ihr spezielles Produkt-Know-how in Software, Firmware und sensiblen Daten wird durch proprietären und wohldurchdachten Einsatz symmetrischer und asymmetrischer Verschlüsselung geschützt.
- **Licensing:** Mit dem flexiblen und intuitiven Lizenzmanagement erstellen, liefern und verwalten Sie Lizenzen. Das Einbinden in Ihre Geschäftsprozesse und CRM-, ERP- und E-Commerce-Systeme und eine Vielzahl an schlüsselfertigen Lizenzmodellen eröffnet Ihnen neue Geschäftsfelder.
- **Security:** Der Integritätsschutz verhindert Manipulation und Cyberangriffe. Durch Secure Boot und digital signierten Code mit Prüfung gegen eine Zertifikatskette werden Cyber-Physical-Systeme, Steuerungen oder vernetzte Geräte des Internet der Dinge (IoT) sowie deren Kommunikation (M2M) geschützt.

In Zusammenarbeit mit Organisationen wie Bitkom (Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und Medien), VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau) und Standardisierungsgremien wie der SD Card Association, der OPC Foundation sowie Forschungseinrichtungen wie dem FZI, dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT), dem Fraunhofer Institut und dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) sichert Wibu-Systems seinen Vorsprung mit preisgekrönten neuen Technologien.

Partner von:





Das Internet der Dinge ist überall, Security wird überall gebraucht!

NEUE ABSATZMÄRKTE SONDIEREN

Kunden



Nach Erkenntnissen der BSA (Business Software Alliance) gelten weltweit 37 Prozent der installierten PC-Software als unlizenziiert. Anwender sind damit Hackerangriffen ausgesetzt und tragen das Risiko, ihre Daten zu verlieren.

71 Prozent aller deutschen Maschinen- und Anlagenbauer sind von Produkt- oder Markenpiraterie betroffen, berichtet der VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau) in einer aktuellen Studie. Das bedeutet einen geschätzten Schaden von ca. 7,3 Milliarden Euro jährlich. Gleichzeitig wächst das Internet der Dinge (IoT) etwa viermal so schnell wie der traditionelle Embedded-Sektor. Das McKinsey Global Institute prognostiziert, dass das IoT bis 2025 jährlich für ein Wirtschaftswachstum von 3,9 Billion US-Dollar bis zu 11,1 Billion US-Dollar sorgen könnte, und Norton schätzt, dass es bis zum selben Jahr mehr als 21 Milliarden IoT-Geräte geben wird.

Anwendungsbereiche

Wibu-Systems öffnet sich für neue Geschäftsmöglichkeiten und strategische Partnerschaften und entwickelt gleichzeitig Technologien, die sich an traditionelle B2B-Softwarehersteller richten.

Die Erweiterung unserer Lösung für industrielle Umgebungen erleichtert es Unternehmen aus den Bereichen Automotive, Automation, Energie, Industrie, Medizin, Umwelt und Transport, Maßnahmen gegen Spionage und Cyberangriffe zu ergreifen.



MARCELLUS BUCHHEIT

„Wir wissen, dass wir uns im ‚Wettkampf‘ befinden, um den weltbesten Hackern immer mindestens einen Schritt voraus zu sein.“

TRENDSETTER BEI DER ENTWICKLUNG NEUER PRODUKTE

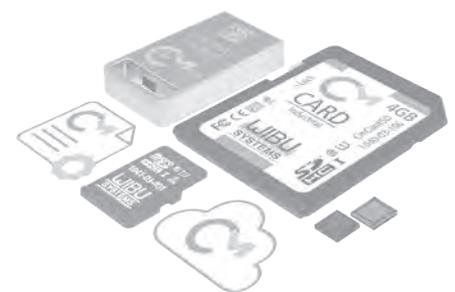
CodeMeter: Maximaler Schutz gepaart mit Benutzerfreundlichkeit

CodeMeter bietet einen skalierbaren Softwareschutz mit einer großen Auswahl an Secure Elements. Anwender verwenden Hardware-Einheiten mit integrierter Smartcard-Komponente (USB-Dongles, sichere Speicherkarten, ASICs oder Module für interne Montage) genauso wie CmActLicense, unsere softwarebasierte Aktivierungslösung, welche die Lizenz an den Fingerabdruck des Zielcomputers bindet, oder CmCloudContainer, ein neuartiger Lizenzcontainer, der an einen Benutzer gebunden ist und auf den CodeMeter Cloud-Server zugreift. Sowohl hardware- als auch softwarebasierte Lösungen ermöglichen Ihnen „herstellerunabhängige“ Lösungen, Speicher für Tausende von Lizenzen, treiberlosen Support, Remote-Update und Multi-Plattform-Unterstützung wie für Windows, Linux, macOS, .NET, Java, Android, VxWorks, QNX, CODESYS, Automation Studio. Das besondere Schutzniveau ergibt sich aus folgenden Faktoren: modernste Verschlüsselungstechnologien (AES, RSA, ECC, SHA) und patentierte Integration. Darüber hinaus macht es CodeMeter License Central einfach, mit Ihrer Software Umsatz zu generieren durch die Implementierung neuer Geschäftsmodelle mit einem strategischen Ansatz. Sie erreichen eine Vereinfachung der Logistik und Senkung Ihrer Betriebskosten durch Lizenzierung und Integration in weltweit führende CRM-, ERP- und E-Commerce-Plattformen.

WibuKey: ein bewährter, vielseitiger Veteran

Die bewährte Technologie WibuKey beweist Kontinuität und Verantwortung gegenüber langfristigen Kundenbeziehungen. Die WibuBox ist für USB-Schnittstellen und als ASIC erhältlich.

Schutzhardware





Neue Maßstäbe in Service, Support und Beratung

BOSCH, DEUTSCHLAND
MARKUS STOLL, DIRECTOR
ENGINEERING

„Wir freuen uns, mit der Integration von Wibu-Systems CodeMeterACT eine noch sicherere Lösung für unser Produkt etabliert zu haben.“

ROCKWELL AUTOMATION, BELGIEN
ANTOON LAANE, PRODUCT MANAGER
EMEA

„Wibu-Systems hat sich als stabiler Geschäftspartner bewährt, der deutlich den Automatisierungsmarkt und den wichtigen Stellenwert von Security in unserer Industrie verstanden hat. Es ist wirklich eine Freude, mit jedem Mitarbeiter zusammenzuarbeiten.“

CIVILSERVE, DEUTSCHLAND
THOMAS WALKEMEYER,
GESCHÄFTSLEITUNG

„Bereits im Jahr 2001 haben wir Wibu-Systems angesprochen, um unsere Lizenzierung neu aufzusetzen, und auf Kompetenz und technologische Spitzenleistung gehofft. Nach fast zwei Jahrzehnten Zusammenarbeit ist uns klar, dass wir sogar mehr als das gefunden haben: Vertrauen und Wertschätzung – das stabile Fundament unserer Geschäftsbeziehung, auf das wir uns verlassen können.“

SERVICE, SUPPORT UND CONSULTING

Die Unterstützung Ihrer Ingenieure und Anwender ist wichtig, damit Ihr Betrieb effizient und ungestört funktioniert. Wir bieten deshalb für beide Zielgruppen zugeschnittenen Bereiche auf unserer Webseite mit den dazugehörigen Informationen an.

Bereits wenn Sie unsere Produkte testen, schenken wir Ihnen unsere ungeteilte Aufmerksamkeit. Sie können unsere verschiedenen Supportzentren für die regionale Unterstützung nutzen.

Wibu-Systems unterstützt Sie umfassend während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Projekte. Noch vor Ihrer Kaufentscheidung beraten wir Sie individuell. Danach können wir kundenspezifische Lösungen entwickeln, Ihre Mitarbeiter online oder bei Ihnen in der Firma mit den Tools vertraut machen und Ihnen im späteren Betrieb Serviceleistungen anbieten. Zusätzlich kann die CodeMeter License Central bei Wibu-Systems kostengünstig und mit effizienten Optionen gehostet werden. Dies umfasst einen hochmodernen, redundanten und ausfallsicheren Betrieb, einen automatisierten Backup-Service, Produktinstallation und anschließende Upgrades und Updates inklusive Verfügbarkeits- und Sicherheitsüberwachung.

Der Kampf gegen Hacker endet nie. Wir verbessern unsere Tools ständig und schützen damit Ihre Produkte vor den aktuellen Bedrohungen. Darüber hinaus analysieren unsere Sicherheitsexperten Ihre Maßnahmen und entwickeln für Sie Verbesserungsvorschläge zur optimalen Integration.



OLIVER WINZENRIED

„Wir möchten das Vertrauen unserer Kunden jeden Tag aufs Neue gewinnen und bestätigen. Deshalb steht für uns eine serviceorientierte Unterstützung an erster Stelle.“

MEILENSTEINE

- **1989:** Oliver Winzenried und Marcellus Buchheit gründen Wibu-Systems. Die WibuBox wird als Dongle für LPT angeboten.
- **1993:** Zur COMDEX/Fall in Las Vegas wird der erste Dongle als PCMCIA-Karte vorgestellt.
- **2001:** Erster WibuKey Hacker's Contest. Vorstellung des Dokumentenschutzes SmartShelter. Gründung der Wibu-Systems USA, Inc. Beteiligung am fünften F&E-Rahmenprogramm der EU.
- **2003:** CodeMeter 1.0 wird ausgeliefert.
- **2004:** Vorstellung des CmStick/M: erster Dongle mit Flash-Speicher. Europäisches Patent zu CodeMeter erteilt. Büroeröffnung von Wibu-Systems in Belgien und den Niederlanden.
- **2005:** Gründung WIBU-SYSTEMS (Shanghai) Co., Ltd. Mit iF DESIGN AWARD ausgezeichnet.
- **2006:** Patent zu CodeMeter in USA und Japan erteilt. Gründung der WIBU-SYSTEMS LTD im Vereinigten Königreich.
- **2007:** Erster weltweiter Hacker's Contest mit CmStick mit einem Preisgeld von 32.768 Euro ausgeschrieben. Der CmStick hielt Stand.
- **2008:** Einführung von CmActLicense. Büroeröffnung in Spanien.
- **2009:** CodeMeter License Central sowie CmCard/SD und CmCard/CF eingeführt. Gewinner des SIIA CODiE Awards „Best DRM Solution“.
- **2010:** CodeMeter erstmals als CmCard/microSD. CodeMeter ungeschlagen beim Hacker's Contest China.
- **2011:** CmStick/C: weltweit kleinster Dongle, Einführung des CmStick/T.
- **2012:** AxProtector für .NET-Mixed-Mode-Anwendungen sowie VxWorks von Wind River. Integration in CODESYS Entwicklungswerkzeuge und -zielsysteme.
- **2013:** CmStick mit USB HID- oder MSD-Kommunikation. Markteinführung von CmCard/CFast und CmWAN. Büroeröffnung in Frankreich.
- **2014:** 1. Platz beim 5. Deutschen IT-Sicherheitspreis. Einführung von CodeMeter Embedded und CodeMeter Protection Suite.
- **2015:** Integration von CodeMeter in SAP. Einführung von CodeMeter µEmbedded.
- **2016:** UPC UA SDK von Unified Automation wurde mit CodeMeter Embedded ausgestattet. CodeMeter unterstützt TPMs von Drittanbietern.
- **2017:** CodeMeter Password Provider erlaubt die Benutzerverwaltung für das Siemens TIA Portal. Blurry Box erhöht den Schutzstandard mit von Kerckhoffs inspirierten Verschlüsselungsmethoden. Markteinführung der CmStick/B-Reihe.
- **2018:** Eröffnung der Niederlassung in Japan.
- **2019:** Zukunftsinvestition in Firmenzentrale und House of IT-Security in Karlsruhe.

Über Wibu-Systems

Zentrale



WIBU-SYSTEMS AG
Zimmerstraße 5
76137 Karlsruhe
Tel.: +49 721 93172-0
Fax: +49 721 93172-22
sales@wibu.com | www.wibu.com



Wibu-Systems ist ein innovativer Technologieführer auf dem globalen Markt für Softwarelizenz-Lebenszyklusmanagement. In seiner Mission, das Geschäft von Softwareherstellern und Herstellern intelligenter Geräte zu monetarisieren, hat Wibu-Systems ein sicheres, einzigartiges, vielseitiges und preisgekröntes Programmpaket von interoperablen Lösungen entwickelt, das die Integrität digitalen Assets, technischen Know-hows und geistigen Eigentums vor Piraterie, Reverse Engineering, Manipulation, Sabotage und Cyberangriffen schützt.

CodeMeter, die Flaggschifftechnologie von Wibu-Systems, verschlüsselt Software, Firmware und sensible Daten mit hochwertigen kryptografischen Algorithmen und Verfahren. Die erzeugten Lizenzen werden in Secure Elements gespeichert, darunter transportable, industrietaugliche Hardware-Container als USB-Dongles, sichere Speicherkarten, ASICs oder TPMs, CmActLicense, die an den digitalen Fingerabdruck des Endgerätes gebunden sind, und Cloud-Container.

CodeMeter ist für PCs, mobile Geräte, Embedded-Systeme, Steuerungen und Mikrocontroller verfügbar und lässt sich nahtlos in bestehende Backoffice-Prozesse wie ERP-, CRM- und E-Commerce-Plattformen integrieren, was die operative Leistung steigert und die Logistikkosten senkt.

Schließlich können mit CodeMeter etablierte Vertriebsprozesse neu gestaltet werden, um neue kundenorientierte Geschäftsmodelle zu ermöglichen, die den regionalen Bedürfnissen des Marktes gerecht werden.

WIBU-SYSTEMS Niederlassungen

WIBU-SYSTEMS USA, Inc.
USA: +1 800 6 Go Wibu
+1 425 775 6900
sales@wibu.us

WIBU-SYSTEMS BV
Niederlande
+31 74 750 14 95
sales@wibu-systems.nl

WIBU-SYSTEMS sarl
Frankreich
+33 1 86 26 61 29
sales@wibu.fr

WIBU-SYSTEMS (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai: +86 21 556 617 90
Beijing: +86 10 829 615 60
info@wibu.com.cn

WIBU-SYSTEMS NV/SA
Belgien | Luxemburg
+32 3 808 0381
sales@wibu.be

WIBU-SYSTEMS LTD
Vereinigtes Königreich | Irland
+44 20 314 747 27
sales@wibu.co.uk

WIBU-SYSTEMS K.K.
Japan
+81 45 565 9710
info-jp@wibu.com

WIBU-SYSTEMS IBERIA
Spanien | Portugal
+34 91 123 0762
sales@wibu.es

Wibu-Systems behält sich das Recht vor, Programme oder Dokumentationen ohne Ankündigung zu ändern.

© 2021 Wibu-Systems. WIBU®, CodeMeter®, SmartBind®, SmartShelter® und Blurry Box® sind eingetragene Markenzeichen der WIBU-SYSTEMS AG. Alle anderen Firmen- und Produktnamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

WIBU
SYSTEMS