

CodeMeter 4.40

Release Datum

2011-Dez-20

Betriebssysteme

Windows, Windows CE, Mac OS X, Linux, Solaris

Info

Für Mac OS X wird die Version 10.5 als Minimalversion festgelegt. Ebenso wird die Unterstützung für PowerPC (PPC) Hardware eingestellt. Für Mac OS 10.4 und/oder PPC Hardware kann die Version 4.30d verwendet werden (FB15184).

Neuerungen

CodeMeter beherrscht das Internet-Protokoll IPv6

Für die Kommunikation zwischen den CodeMeter-Komponenten lässt sich ab sofort das Internetprotokoll IPv6 einzusetzen. In der Standardkonfiguration wählt CodeMeter aus den vorhandenen Protokollen das optimale Protokoll aus.

Über den Registrierungseintrag 'ApiCommunicationMode' lässt sich IPv6 (0x08) neben und gleichzeitig zu den Kommunikationsmodi IPv4 (0x04) und SharedMemory (0x02) betreiben. Der Default-Wert (0x01) verwendet aktuell IPv4 und SharedMemory (entspricht 0x06), der Wert 0x0E aktiviert alle drei Kommunikationsarten parallel (FB16317).

Für Windows gilt in dieser Version die Restriktion, dass für die Verwendung von IPv6 die Server in der Serversuchliste konfiguriert sein müssen. Eine Unterstützung von Multicast (automatische Serversuche) ist derzeit nicht möglich.

Es können jetzt auch alle Kommunikationsarten – entsprechend der Konfiguration – parallel verwendet werden (FB4113).

Features:

FB12483: Installation CodeMeter: CmActLicense-Lizenzdateien werden unter Windows künftig im Verzeichnis '%Programdata%\CodeMeter\CmAct' abgelegt. Eine Update-Installation verschiebt die Daten in diesen Ordner.

FB13806: Installation CodeMeter: Das CodeMeter Kontrollzentrum wird künftig immer mit dem Parameter '/q' gestartet und öffnet sich während der Installation nicht.

FB3530: CodeMeter Lizenzserver: Eine bereits zum Teil durchgeführte Fernaktualisierung kann nun durch nochmaliges Starten fortgesetzt werden.

FB14984: CodeMeter Lizenzserver: Das Verhalten bei der Lizenzausleihe bei fehlenden Borrow-Einträgen in der Registry wurde überarbeitet.

FB12139: CodeMeter Lizenzserver: CmActLicense: Die Verwendung von CmActLicenses kann über einen Schalter in der Registry deaktiviert werden.

FB13440: CodeMeter Lizenzserver: CmActLicense: Die Fehlermeldung, wenn eine CmActLicense-Lizenz versehentlich erneut importiert wurde, ist verbessert worden. Jetzt wird Fehler 262 statt bisher 264 gemeldet.

FB13180: CodeMeter Kontrollzentrum: Bei einer Zeitaktualisierung werden CmActLicense-Lizenzinformationsdateien (LIFs) und gebrochene CmActLicense-Lizenzen übersprungen.

FB13786: cmu: Die Option '--set-configdisk' wurde um den Parameter 'VbrBoot' (volume boot record) erweitert.

FB16120: CodeMeter Password Manager: Für Linux 64-Bit Betriebssystem ist ein separater Installer verfügbar (rpm/deb).

Bugfixes

FB15354: CodeMeter Runtime: CmActLicense: Die Erzeugung von CmActLicense Lizenzanforderungsdateien über ein Netzwerk und anderen Befehlen konnte zu Fehlern 116 führen.

FB16088: CodeMeter Runtime: CmActLicense: Die telefonische Aktivierung unter Verwendung von SmartBind konnte zu Fehlern führen.

FB8691, FB14706: CodeMeter Runtime: CmActLicense: Unter Linux konnte es beim Binden an Hardware-Merkmalen ("Disk") zu Problemen kommen.

FB15347: CodeMeter Lizenzserver: Wenn zum gleichen Zeitpunkt mehrere geschützte Anwendungen CodeMeter starten wollen, schlägt der Start von CodeMeter nicht mehr fehl.

FB13567: CodeMeter Lizenzserver: Eine Anfälligkeit für Denial-of-Service-Attacken wurde behoben.

FB16465: CodeMeter Lizenzserver, Mac OS: Unter Mac OS 64-Bit konnte es im Zusammenhang mit mehrfach nacheinander ausgeführten Zeitupdate auf einen CmContainer zum Absturz kommen.

FB14858: CodeMeter Lizenzserver, Windows: Auf Windows XP kam es im Rahmen von Zeitumstellungen (Sommer-/Winterzeit; Windhuk) zu Fehlern.

FB16480: CodeMeter Lizenzserver: Die Erkennung von CmContainern nach Wiederaufwachen aus dem Standby wurde verbessert.

FB13603: CodeMeter Lizenzserver: Unter Windows kam es bei der Verwendung des SharedMemory-Modus bei mehreren Clients zu Fehlern (Fehler 100).

FB15457: CodeMeter Lizenzserver, Mac OS: Das Einhängen in die Systemeinstellungen (PreferencePane) garantiert nun, dass der 'Launchd'- Dienst registriert ist.

FB15458: CodeMeter Lizenzserver, Mac OS: Wenn im CodeMeter Logging-Verzeichnis andere Daten lagen als ein CodeMeter-Event Log, so zeigte die Systemsteuerung unter "Protokoll ansehen" diese Daten an anstatt die des Event Logs.

FB16352: CodeMeter Lizenzserver, Mac OS: Beim normalen Herunterfahren und dem Beenden des CodeMeter-Dienstes wurde ein Fehlerbericht erstellt. Nun wird kein Fehlerbericht mehr erstellt und der CodeMeter Lizenzserver beendet sich schneller.

FB15499: CodeMeter Lizenzserver, Mac OS: Der Befehl 'CodeMeterMacX -h' zeigte auf der Kommandozeile keine Hilfe an.

FB16475: CodeMeter Kontrollzentrum, Windows: Es erscheint keine Windows-Fehlermeldung mehr, wenn versucht wird auf eine bereits entfernte CmCard/SD zuzugreifen.

FB13870: CodeMeter Lizenzserver: Im Event Log wird ein Plug-in nicht mehr fälschlicherweise als Plug-out angezeigt.

FB14935: cmu: Bei einer Fernaktualisierung von CmActLicense-Lizenzen wird jetzt der Fehler 267 geworfen, wenn CodeMeter.exe nicht als Service läuft.

FB16440: CodeMeter Password Manager: Beim Ändern von Einträgen vom Typ "WebForm" auf dem Mac konnte es vorkommen, dass die eingetragene Beschreibung mit anderen Werten überschrieben wurde.

FB16439: CodeMeter Password Manager: Die Fehlermeldung "CmStick voll" wird nun auf Mac/Linux im Firefox Plug-in tatsächlich auch angezeigt.

FB8640: CodeMeter Password Manager: TAN Daten aus Dateien, die in einem Ordner mit chinesischen Zeichen liegen wurden nicht richtig importiert.

CodeMeter 4.30d**Release Datum**

2011-Aug-24

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Features

Unter Windows ist für das Lizenzierungssystem CodeMeterAct die automatische Protokollierung über CmActDiag-Log erheblich verbessert. Die Protokollierung umfasst jetzt zusätzliche Informationen (FB14952):

- aus relevanten Einträgen des System-Eventlogs
- über Abläufe im Zusammenhang mit zerstörten Dateien
- über den Fehlerfortbestand nach Auftreten von kritischen Fehlern

Zusätzliche Maßnahmen für die Sicherstellung der Betriebssicherheit von CodeMeterAct-Lizenzen im Fall schwerwiegender Computerproblemen (STOP-Fehler, Ausschalten im laufenden Betrieb) (FB14953).

Bugfixes

FB14378: CodeMeter Runtime: Auf manchen Varianten von 'Windows Server 2003' wurde das Betriebssystem nicht korrekt erkannt (Fehler 119, Unknown OS).

FB14958: CodeMeter Runtime: CmAct: Verbesselter Schutz gegen defekte CmAct-Lizenzen nach STOP-Fehlern ("genullte Lizenzen").

CodeMeter 4.30c**Release Datum**

2011-Jul-08

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Bugfixes

FB14359: CodeMeter Runtime: Die WibuCm Framework-Signatur unter Mac OS 10.7 (Lion) war fehlerhaft.

FB14383: CodeMeter Runtime: Unter MacOS 10.7 (Lion) zeigte das CodeMeter Kontrollzentrum keine CmSticks an.

FB14050: CodeMeter Runtime: Auftretende Fehler beim Zugriff mit der Option 'station share' wurden behoben.

FB14101: CodeMeter Identity: Die Firefox-Erweiterung wurde für die Version Firefox 5.0 erweitert.

CodeMeter 4.30b

Release Datum

2011-Jun-08

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Bugfixes

FB2027: CodeMeter Runtime: Ein Neustart des CodeMeter Lizenzservers zur Laufzeit einer geschützten Anwendung konnte bei Verwendung einer neu belegten Lizenz Fehler 106 verursachen.

FB13920: CodeMeter Runtime: Beim Einspielen eines Updates mit mehreren Programmierschritten kam es in Version 4.30 vereinzelt zu Fehler 24.

FB13702: CodeMeter Lizenzserver, Windows: In den ersten 2 Minuten nach dem Booten bzw. Start des CodeMeter Lizenzservers traten vermehrt Fehler 10038 auf. In dieser Zeit konnte nicht auf die CodeMeter-Lizenzen zugegriffen werden.

FB13591: CodeMeter WebAdmin: WebAdmin gegen Cross-Site-Scripting gesichert.

CodeMeter 4.30a**Release Datum**

2011-Mai-17

Betriebssysteme

Windows

Bugfixes

FB13252: CodeMeter WebAdmin: Der Zugriff mit Internet Explorer 9 war auf einigen Systemen nicht möglich.

FB13459: CodeMeter Runtime: Nach TCP-Timeout (CmLan) schlägt CmCrypt mit Fehler 302 fehl.

CodeMeter 4.30**Release Datum**

2011-April-20

Betriebssysteme

Windows, Windows CE, Mac OS X, Linux

Info

Einstellen von Windows 2000 Support

Mit dem vorliegenden Release wird die Unterstützung von Windows 2000 eingestellt. Die letzte unterstützte CodeMeter Version für Windows 2000 ist 4.20d. Verschlüsselte Anwendungen lassen sich weiterhin unter Windows 2000 starten; dann natürlich aber mit der Runtime-Version 4.20d oder älter.

Neuerungen

CodeMeter ist für das "Compatible with Windows 7"-Logo zertifiziert.

Umstrukturierung der Ablageorte wichtiger CodeMeter-Dateien

Für die Betriebssysteme Windows, Mac OS X und Linux wurde eine effiziente Umstrukturierung der Ablageorte durchgeführt. Sie soll das unbeabsichtigte Löschen wichtiger CodeMeter-Dateien bei Neu- und Update-Installationen verhindern.

Unter Windows werden nach einem Update die Verzeichnisse "Log" und "Backup" von „%ProgramFiles(x86)%\CodeMeter“ in das neue, versteckte Verzeichnis "%ProgramData%\CodeMeter" verschoben; die CmFirm.wbc-Datei wird nach "%ProgramData%\CodeMeter\DevKit" verschoben.

Unter Mac OS X werden die Verzeichnisse "Log", "Backup" und "CmAct" in das Verzeichnis "library/Application.Support/CodeMeter" verschoben. Sie befanden sich vorher im Verzeichnis "Applications/CodeMeter.app/".

Unter Linux werden die Verzeichnisse "backups", "CodeMeter" und "CodeMeterAct" neu strukturiert und in das Verzeichnis "/var/lib/CodeMeter" verschoben. Sie befanden sich vorher im Verzeichnis "/var/backups/". Die CmFirm.wbc-Datei wird von "/usr/share/CodeMeter/" nach "/etc/wibu/CodeMeter/" verschoben.

Neue Hardware-Varianten CmStick/C und CmStick/T

Der neue kompakte, platzsparende CmStick/C und der CmStick/T mit batteriegepufferter Uhr werden unterstützt.

Features

FB6956: CodeMeter: CodeMeter wird nun auch auf Linux Power PC unterstützt.

FB4725: CodeMeter Installer, Windows: Unter Windows ist der CodeMeter Lizenzserver nicht mehr als interaktiver Dienst gekennzeichnet.

FB6786: CodeMeter Runtime: Die CmCard/CF wird auch als Boot-Device unter NTFS mit Windows XP an einen internen IDE/SATA-Adapter unterstützt.

FB9848: Cmlidentity: Die Standardpfade bei der Standard-Installation wurden angepasst.

FB5236: CodeMeter WebAdmin: Auf der 'Inhalt'-Seite wurden die angezeigten Zeiten überarbeitet.

FB10031: CodeMeter WebAdmin: Die Seite "Inhalt | Datensicherung" enthält nun einen Hinweis auf das aktuelle Verzeichnis beim Zurückspielen einer Sicherung.

FB11604: CodeMeter Kontrollzentrum: Ergebnis der Zeitaktualisierung wird in Dialog angezeigt.

FB10856: CodeMeter Kontrollzentrum/CodeMeter WebAdmin: Die Versionsinformation enthalten nun eine einheitliche Gesamtversionsnummer, z.B. "4.30b".

Bugfixes

FB8693: CodeMeter Lizenzserver: Das Verhalten nach Booten, Hibernate oder Standby bei mehr als einem angeschlossenen CmStick wurde verbessert.

FB9015: CodeMeter Lizenzserver: Der Ordner für Logging-Dateien wird angelegt, falls nicht vorhanden.

FB7689: CodeMeter Lizenzserver, Linux: Auf Kontron-Boards wurde unter Debian 5.03 die CmCard-CF nicht von CodeMeter erkannt.

FB7987: CodeMeter Lizenzserver, Linux: Während Hotplug/Rescan wird auf das CD-ROM Laufwerk zugegriffen. Der Zugriff auf SATA DVD-Laufwerke beim Suchen nach CmSticks wird nun unterdrückt.

FB5177: CodeMeter Lizenzserver, Linux: CmCard/CF werden von CodeMeter unter Linux nun auch erkannt, wenn diese per USB-CardReader Adapter angeschlossen sind und CodeMeterLin mit root-Rechten gestartet ist.

FB10382: CodeMeter Lizenzserver, Linux: Die Installationswarnung für "udev" wurde entfernt im Fall der Installation auf Ubuntu 10.04/Server.

FB9853: CodeMeter Identity: Im Rahmen von CmIdentity/PHP wurden Anpassungen für Opera Browser 10.60 vorgenommen.

FB9991: CodeMeter Kontrollzentrum: Das Layout der Meldungsfenster war nicht standardisiert.

FB9275: CodeMeter Kontrollzentrum: Verbesserte Anzeige verschiedener CodeMeter Devices.

FB9469: CodeMeter Kontrollzentrum: CmCard/E wird nun in der Auflistung des Kontrollzentrums als CmStick angezeigt.

CodeMeter 4.20d

Release Datum

2011-Februar-02

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Bugfixes

FB11788: CodeMeterAct: Das Bindungsschema "D" funktioniert jetzt auch stabil bei RAID-Hardware-Treibern.

FB11919: CodeMeterAct, Mac OS X, Linux: Die Erkennung von virtuellen Maschinen wurde verbessert, so dass fälschlicherweise als virtuell erkannte Systeme jetzt korrekt eingestuft werden.

CodeMeter 4.20b**Release Datum**

2011-Januar-13

Betriebssysteme

Mac OS X

Bugfixes

FB11236: CodeMeter Installer, Mac OS X: CmSticks werden nach Aktualisierung des Betriebssystems auf 10.6.5/10.6.6 manchmal nicht mehr erkannt.

CodeMeter 4.20c**Release Datum**

2010-Oktober-21

Betriebssysteme

Windows

Bugfixes

FB10351: CodeMeter Installer, Windows: Die automatische Proxyerkennung während der Installation funktionierte nicht immer.

FB10369: CodeMeter RunTime, Windows: Timeout-Problem (WB410) unter Windows im Zusammenhang mit subst-Laufwerken und CodeMeter-Hardware-Erkennung behoben.

FB10398: CodeMeterAct: Wenn eine defekte Lizenz per erneutem Update repariert werden sollte, funktionierte dies nicht.

FB10735: CodeMeterAct: Workaround für Umgang mit defektem Dateisystem unter Windows Vista / Windows 7 verbessert.

CodeMeter 4.20b**Release Datum**

2010-September-08

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Info

FB10109: CodeMeter, Windows: Nach einer Deinstallation von CodeMeter verbleibt der Ordner "Logs" inklusive der Log-Dateien zu einer später eventuell notwendigen Analyse auf der Festplatte.

FB9956: CodeMeterAct, Runtime: Beim Einsatz von CodeMeterAct wird zur Laufzeit automatisch eine zusätzliche, verschlüsselte Log-Datei geschrieben. Im Fall von technischen Problemen kann diese Datei zur Fehlersuche herangezogen werden.

Bugfixes

FB10086: CodeMeter Runtime Installation: Bei CodeMeter Runtime Update-Installation wurden teilweise Registry Einträge überschrieben.

FB10269: CodeMeter Runtime, Windows Server: Die Erkennung von virtuellen Maschinen war in manchen Fällen nicht korrekt.

FB9175: CodeMeter Runtime, Windows: Erkennungsprobleme von CmCard/SD wurden behoben. Der Fehler trat auf, wenn die CmCard/SD unter Windows XP zusammen mit einem eingebauten SD-Kartenleser und einem speziellen Hersteller-Treiber (nicht Microsoft) verwendet wurde, der keinen "Physical Access Support" bietet.

FB10227: CodeMeter Runtime: Erkennungsprobleme von CmCards/SD 2GB und 4GB am internen Kartenleser wurden behoben. Der Fehler trat auf, wenn die Karten unter Windows XP zusammen mit einem eingebauten SD-Kartenleser und einem speziellen Hersteller-Treiber (nicht Microsoft) verwendet werden, welcher keinen "Physical Access Support" bietet.

FB9875: CodeMeterAct, Windows: Bei Lizenzen mit dem Bindungsschema "D" konnte es vorkommen, dass Lizenzen von "zerbrochen" nach "intakt" wechselten (oder umgekehrt) abhängig davon, ob der CodeMeter Lizenzserver (codemeter.exe) beim Systemstart oder später gestartet wurde.

FB9988: CodeMeterAct: Für ungültig gewordene Lizenzen konnten keine Remote-Kontextdatei erstellt werden.

FB10007/FB9899: CodeMeterAct: Erneute Probleme mit defekten Lizenzen nach Ausschalten des Computers ohne Herunterfahren wurden behoben.

CodeMeter 4.20a

Release Datum

2010-Juli-02

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Info

FB8812: CodeMeterAct, Win2000: CodeMeterAct-Lizenzen können wieder auf Windows 2000 Rechnern installiert und betrieben werden.

FB9374: CodeMeter Installer, Linux: SuSE 9.1 bis SuSE 9.3 werden ab CodeMeter 4.20a nicht länger unterstützt.

Bugfixes

FB9422: CodeMeterAct: Die gleichzeitige Verwendung von Begrenzungszähler und Nutzungszeitraum mit CodeMeterAct-Lizenzen produzierte Fehler 70 bei der Verschlüsselung.

FB9298: CodeMeterAct, Windows: Aufgrund von mit chkdsk.exe nicht behebbaren Dateisystemproblemen konnten auf einigen Rechnern CodeMeterAct-Lizenzen nicht mehr benutzt werden. Dies betraf alle Lizenzen auf diesem Rechner und konnte auch durch Neuaktivierung nicht repariert werden.

FB9157: CodeMeter Installer: Die CodeMeter Runtime Installation konnte abbrechen, wenn auf den Betriebssystemen Windows Vista oder neuer der Firewall-Dienst nicht lief.

FB9423: CodeMeter Installer: Der .NET Installer WibuCmNET.msi verlangte in der Version 4.20 das Vorhandensein des .NET Framework 3.5; dabei ist das .NET Framework 2.0 ausreichend.

FB8866: CodeMeter Installer: Beim Deinstallieren vom CodeMeter-Service werden SuSE spezifische ".depend"-Dateien nun besser berücksichtigt. Zuvor konnte das zu einem Deadlock beim Runterfahren des Rechners führen, da die SuSE-eigenen Skripte nach dem entfernten CodeMeter in einem deadlock hängen geblieben sind.

FB8923: CodeMeter Installer: Nach Installation der CodeMeter Runtime auf openSUSE 11.2 wurde der CodeMeter Service nicht automatisch gestartet.

FB9155: CodeMeter Installer: Die Prüfung, ob der Dienst "winmgmt" läuft, wurde verbessert.

FB9024: CodeMeter Installer: Eine erneute Installation der CodeMeter Runtime Version 4.20 führte zur Beendigung des CodeMeter Dienstes.

FB9131: CodeMeter Lizenzserver: Beim Importieren von Dateien mit cmu oder hersteller-spezifischem Code konnte ein Absturz auftreten.

FB9059: CodeMeter Lizenzserver, Mac: Die Server-Suche (Broadcast) funktionierte teilweise nicht, wenn explizit an eine gegebene IP-Adresse gebunden wurde.

FB9013: WIBU Shell-Extension: Die Explorer-Erweiterung zeigte teilweise falsche Sprachen an.

FB9072: WIBU Shell Extension: Das Kontext-Menü der WibuCmRaC- Datei enthält Schreibfehler.

FB8930: CodeMeter WebAdmin: Die Anzeige einer CodeMeterAct-Lizenz im WebAdmin von einem entfernten Rechner lieferte eine JavaScript-Fehlermeldung.

FB8946: CodeMeter WebAdmin: Im WebAdmin fehlten bei den Benutzerdaten die Beschreibungen für die Product Item Optionen.

FB8973:cmu, Windows: Die Option "--detect-proxy" lieferte nicht immer den manuell eingestellten Proxy.

CodeMeter 4.20

Release Datum

2010-Mai-03

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Neue Features

FB7618: CodeMeter: Russische Übersetzungen wurden in die CodeMeter Runtime übernommen

FB3403: CodeMeterAct: Es wird jetzt auch Linux 64-Bit unterstützt.

FB3682: CodeMeterAct: Funktionen, die auf den virtuellen CmStick zugreifen (wie z.B. CmCrypt) wurden erheblich beschleunigt.

FB8018: Runtime Installer, Windows: In der 64 Bit Version wird jetzt die Runtime Version zusätzlich in HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\WIBU-SYSTEMS\CodeMeter hinterlegt.

FB8350: Runtime Installer, Windows: Es wird geprüft, ob der TCP/IP Dienst vorhanden ist. Wenn ja, dann wird die TCP/IP Dienstabhängigkeit im Codemeter Dienst eingetragen.

FB7560: Runtime Installer, Windows: Es wird geprüft, ob der winmgmt Dienst vorhanden ist. Wenn ja, dann wird die winmgmt Dienstabhängigkeit im Codemeter Dienst eingetragen

FB7843: CodeMeter Installer: Neuer Menüeintrag "CodeMeter Command prompt" in Codemeter->Tools, startet eine CMD-Eingabeaufforderung im Benutzerverzeichnis, erweitert die Path Variable um den Pfad zu Runtime/bin, und ruft cmu32 -v auf.

FB7479: CodeMeter Lizenzserver, Windows: CodeMeter.exe besitzt jetzt ein externes Manifest. Damit kann er für die mobile Verwendung durch Weglassen des Manifests ohne Rechterückfrage im Benutzerkontext gestartet werden.

FB6787: CodeMeter Lizenzserver, Linux: Es werden nun auch CmCard/CF erkannt, wenn diese als root-Device verwendet werden und ext3 formatiert sind.

FB4734 CodeMeter Lizenzserver, Mac OS X: Unter Mac OS X 10.6.2 und neuer wird die CmCard/SD am internen Apple CardReader (z.B. MacBook Pro, iMac) unterstützt.

FB8007: CodeMeter WebAdmin: WebAdmin Schaltflächen sind bei nicht ausreichenden Rechten deaktiviert.

FB6316 CodeMeter Bibliothek, Windows: Die Standard-Ladeadresse der WibuCm32.dll wurde von 0x20000000 auf 0x67600000 verändert.

.

Bugfixes

FB6497: CodeMeter Lizenzserver: Das Logging des CodeMeter Lizenzservers wird jetzt spätestens alle 10 Sekunden in die Protokoll-Datei geschrieben.

FB6637: CodeMeter Lizenzserver, Windows: Die Statusverwaltung für den Windows-Dienst "CodeMeter.exe" wurde verbessert.

FB7944: CodeMeter Lizenzserver: Informationen über ausgeliehene Lizenzen konnten bei einem CodeMeter-Neustart (Server) verloren gehen.

FB5838: CodeMeter Lizenzserver, Windows CE: Die Erkennung von CmSticks wurde verbessert.

FB8143: CodeMeter Lizenzserver: Im Mobile Mode wurde das CmAct-Verzeichnis angelegt, obwohl in diesem Modus keine Daten auf dem Computer verändert werden dürfen.

FB7398: CodeMeter Lizenzserver, Windows: Die Ausnahmen für die Windows Firewall werden jetzt unter Windows Vista und Windows 7 auch in das öffentliche Profil eingetragen.

FB6961: CodeMeter Lizenzserver: Ein TerminalServer wird nicht mehr als virtuelle Maschine erkannt.

FB6871: CodeMeter Lizenzserver: Im Eventlog wird jetzt wieder die richtige Remote IP angezeigt.

FB6085: CodeMeter Lizenzserver: Zukünftig wird bei mehrfacher Lizenzbelegung bei mehreren Servern und Stationshare zunächst nach schon belegten Lizenzen gesucht und diese verwendet.

FB6119: CodeMeter Lizenzserver: Verbessertes Zeitverhalten beim Wiederaufsetzen der Verbindung zu einem CodeMeter-Server, der beendet worden war.

FB5985: CodeMeter Lizenzserver: Fehler beim Einspielen einer auf einer Little-Endian Maschine erzeugten WibuCmRaU auf einer Big-Endian Maschine behoben.

FB5598: CodeMeter Lizenzserver: Beim Suchen der angesteckten Laufwerke wird jetzt nicht mehr das Diskettenlaufwerk angesprochen.

FB8346: CodeMeter Lizenzserver: Falls die Bindung zu einer explizit angegebenen Adresse fehlschlägt wird nach einer Wartezeit ein zweiter Versuch unternommen. Das soll DHCP-Timeout-Probleme respektieren.

FB8620: CodeMeter Lizenzserver: Unter Windows XP konnte es unter Umständen im Dauerbetrieb zu einem Memoryleak kommen, welches jetzt beseitigt wurde.

FB2338: CodeMeter Lizenzserver, Solaris: Das FirmwareUpdate arbeitet nun korrekt.

FB8083: CodeMeterAct: Wenn eine CodeMeterAct-Lizenz per Remote-Update aktualisiert wurde, konnte sie ohne CodeMeter-Neustart nicht genutzt werden (Fehler 88).

FB7983: CodeMeter WebAdmin: Abhängig vom verwendeten Browser und den dortigen Einstellungen wurden einige Seiten im japanischen WebAdmin nicht angezeigt.

FB8225: CodeMeter Kontrollzentrum: Die Rückgabe-Schaltfläche auf der Ausleihe-Register wird nicht mehr fälschlicherweise ausgegraut.

FB6782: CodeMeter Kontrollzentrum: Auch bei zahlreichen Lizenzen/CmSticks wird die CmStick Liste zukünftig vollständig angezeigt.

FB5499: CodeMeter Kontrollzentrum: Der CmStick Status wird zukünftig in allen Fällen richtig angezeigt.

FB6083: CodeMeter Kontrollzentrum: Das Kontextmenu wird zukünftig auch unter Vista 64-Bit angezeigt.

FB6788: CodeMeter WebAdmin: Wenn eine CmAct-Lizenz zwischen den Zuständen "aktiviert" und "deaktiviert" wechselte, war die Liste der PIOs im WebAdmin bis zum nächsten CodeMeter-Start leer.

FB7721: CodeMeter WebAdmin: Korrektur bei der Anzeige von CmStick/M mit einer Kapazität größer als 2GB.

FB7759: CmDust: Die Sprachdateien von CodeMeterCC werden mit aufgelistet.

FB7969: CodeMeter WebAdmin: Die Erkennung mobiler Betriebssysteme (Windows Mobile) wurde verbessert.

FB7970: CodeMeter WebAdmin, Windows CE: Die Anzeige des Laufwerksbuchstaben im WebAdmin war falsch.

FB6962: CmDust: Es wird bei ChunkSizeMode keine Warnung mehr ausgegeben.

FB6484: CmDust: Bei Zugriff auf einen exklusiv ausgeliehenen Eintrag gab es einen Absturz.

FB8681: CmDust: Es werden nun auch die Werte des Typs REG_MULTI_SZ aus der Windows-Registry ausgelesen.

FB5948: cmu: Der Firmware Update Modus "cmu --firmware-update" funktioniert zukünftig wieder.

FB6466: cmu, Mac: Ausgabe der lokalen IP-Adresse von "cmu -k" unter PPC-Mac war fehlerhaft.

FB8245: cmu: In cmu --borrowlist fehlten manchmal Client-Lizenzen

FB8645: CodeMeter Installer: Chinesische Übersetzung in Wise eingearbeitet

CodeMeter 4.10c

Release Datum

2010-Jan-19

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Neue Features

FB7495:CodeMeter: Spanische Übersetzungen wurden in die CodeMeter Runtime übernommen

FB7533:CodeMeter Runtime (Installer): Die Runtime Installer wurden für spanische Sprachunterstützung angepasst

Bugfixes

FB7397:CodeMeter Runtime (allgemein), Vista, Win 7: CmAccess funktioniert nun wieder zuverlässig auf Windows 7 und Vista durch einen Fix in der WibuCm32.dll

FB6816: CodeMeter Runtime Modules (CodeMeter.exe + WibuCm), Windows: Wurde unmittelbar nach Start des CodeMeter Runtime Servers auf diesen zugegriffen konnte es zu Abstürzen oder anderen Unregelmäßigkeiten kommen.

FB6826: CodeMeter Runtime (CmAct): UsagePeriods wurden beim Programmieren der Lizenz ab einer Dauer von 49 Tagen nicht korrekt unterstützt.

FB7150: CodeMeter Runtime Modules (CodeMeter.exe + WibuCm), Windows: Versionsnummer wird in Kext nun korrekt angezeigt

FB7494: CodeMeter Runtime (CmTrigger), Linux64 bit: Die libWibuCmWeb64.so fehlte unter Linux 64 bit

FB7491: CodeMeter Runtime (CmTrigger), Linux64 bit: Das Java PlugIn für Remote Aktivierung im Browser funktioniert nicht.

FB7392: CodeMeter Runtime (CmAct): Die Installation-IDs bei Verwendung des Bindungsschemas "SER" unterschieden sich von Rechner zu Rechner. Jetzt ist das Verhalten korrekt und somit können Aktivierungscodes vorberechnet werden.

FB7547: CodeMeter Runtime (allgemein): Die Jahreszahlen bei den Copyright-Angaben in der CodeMeter 'About' Box wurden aktualisiert

CodeMeter 4.10b

Release Datum

2009-Okt-19

Betriebssysteme

Windows, Mac OS X, Linux

Neue Features

FB3861: CodeMeter SD/CF-Cards unter Linux werden nun auch unterstützt. Damit sie aber erkannt werden, muss der CodeMeter Lizenzserver (CodeMeterLin) mit Root-Rechten laufen bzw. Lese/Schreibrechte auf das entsprechende /dev/sg* /dev/sd* Device haben.

Hotplug-Mechanismen für SD/CF-Cards sind aktuell nicht implementiert.

FB5663: CodeMeter Kontrollzentrum: Der Eintrag für das Löschen einer CodeMeterAct Lizenz wird nun standardmäßig im Profiling angelegt, so dass er einfach aktiviert werden kann. Bei installiertem SDK wird die Löschen-Schaltfläche aktiviert, andernfalls ist sie deaktiviert.

Bugfixes

FB4765: CodeMeter Lizenzserver, Mac OS X: Der CodeMeter Lizenzserver konnte abstürzen, wenn beim Abziehen eines CmSticks gleichzeitig noch auf ihn zugegriffen wurde.

Der Auswerfen-Button wurde deshalb aus dem CodeMeter Kontrollzentrum entfernt, ein CmStick muss im Finder oder auf dem Desktop entfernt werden.

FB5956: CodeMeterAct: Nach einem Absturz des Rechners konnte die Lizenz ungültig werden und musste neu aktiviert werden.

FB6082: CodeMeter Installer: Darstellungsfehler in den französischsprachigen Installationsprogrammen wurden beseitigt.

FB6004: CodeMeter Kontrollzentrum: Falls man versucht bei gestopptem CodeMeter Service eine Datei zu importieren, kommt nun statt einer langen Wartezeit sofort eine Fehlermeldung.

FB6132: CodeMeter Kontrollzentrum: Die japanische Übersetzung wurde vervollständigt.

FB5818, FB5917: CodeMeter WebAdmin: Die chinesische Übersetzung wurde vervollständigt.

CodeMeter 4.10a

Release Datum

2009-August-31

Betriebssysteme

Windows, Win CE, Mac OS X

Bugfixes

FB4318: Die Proxy Einstellungen des Systems werden bei der Installation automatisch in den WebAdmin eingetragen, damit Zugriffe auf die Zeitserver oder die Firmwareaktualisierung ohne manuelle Konfiguration funktionieren.

FB5595: CodeMeter Lizenzserver: Beim Abziehen des Netzkabels bleibt CodeMeter stabil, auch wenn Lizenzen im Netzwerk gesucht werden.

FB5506: CodeMeter Lizenzserver: In seltenen Fällen konnte bei der Suche nach Netzkartenlizenzen der lokale CodeMeter Lizenzserver für längere Zeit blockieren, wenn kein weiterer Netzwerkservers verfügbar war.

FB5530: CodeMeter Lizenzserver: Unter bestimmten Umständen konnte der CodeMeter Lizenzserver beim Aufruf von CmGetBoxes() abstürzen.

FB5596: CodeMeter Lizenzserver: Bei der Lizenzausleihe wird der Servername im Client-CmStick abgespeichert. Dies führt bei manchen Netzwerk-Konfigurationen zu Problemen. Im WebAdmin kann man nun einstellen, dass anstatt des Servernamens die IP-Adresse abgespeichert wird.

FB5610: CodeMeter WebAdmin: Bei der Konfiguration der Lizenzausleihe im WebAdmin wurde die Bedienung verbessert.

FB5611: CodeMeter Kontrollzentrum: Das CodeMeter Kontrollzentrum wird auch in französischer Sprache wieder korrekt angezeigt.

FB5423: CodeMeter Kontrollzentrum: Die Ereignisse wurden nicht angezeigt, solange nach dem Start noch kein CmStick angeschlossen war.

FB5500: .NET API: CmGetRemoteContextBuffer / CmSetRemoteUpdateBuffer funktionieren jetzt auch mit CodeMeterAct

FB5647: .NET API: Die Datei policy.3.31.WibuCmNET.dll wird an die richtige Stelle installiert.

FB5496: CmCard/CF Unterstützung für WinCE 5.0 und WinCE 6.0, wenn die CmCard/CF über ein internes ATA/SATA Interface angeschlossen ist.

FB5788: Mac OS X: Bei Installation der Kernel Extension Kext.3G erhielt man eine Fehlermeldung. Die Funktionalität war zwar gegeben, aber die Installation als fehlerhaft markiert.

FB5790: Mac OS X: Die Kernel Extension Kext.3G kann nun auch auf MacOS 10.6 zusammen mit dem 64bit Kernel K64 auf Xserve Rechnern verwendet werden.

FB5791: Mac OS X: Die Kernel Extension Kext.5G kann nun auch unter MacOS 10.6 zusammen mit dem 64bit Kernel K64 und den Rechnern Xserve und MacPro verwendet werden.

FB5800: Mac OS X: Für Mac OS 10.6 wird nun die CodeMeter Systemsteuerung auch mit 64bit Unterstützung ausgeliefert.

CodeMeter 4.10

Release Datum

2009-August-06

Neue Features

FB3860, FB3861, FB3862: Die neuen Hardware-Varianten CmCard/CF (CF-Card) und CmCard/SD (SD-Card) werden nun unter den Betriebssystemen Windows, Windows CE und Linux unterstützt.

FB5378: CodeMeter Lizenzserver: Die Performance bei ungültigen Einträgen in der Serversuchliste wurde verbessert.

FB4821: CodeMeter Kontrollzentrum: Es gibt jetzt einen Button "Lizenz reparieren", mit dem bei deaktivierten CodeMeterAct-Lizenzen eine Neu-Auswertung der Bindung gestartet werden kann. Dies ist insbesondere nützlich, wenn das Bindungsschema "Custom" benutzt wird.

FB4082: cmu: Lizenzausleihe ist jetzt auch mit dem Kommandozeilenwerkzeug cmu möglich.

FB4067: cmu: Die Funktionalität von CmDustConsole.exe wurde in das Kommandozeilenwerkzeug cmu verlagert. Über die Option "--cmdust" lassen sich nun eine Vielzahl von Informationen abrufen. Diese Funktionalität steht nun auf allen von CodeMeter unterstützten Betriebssystemen zur Verfügung.

FB3112: cmu: Das Importieren aller CodeMeterAct-Dateitypen (leere Lizenzcontainer, Remote-Updates und Firm Item-Templates) und das Erzeugen der CodeMeterAct-Remote-Kontext-Dateien wird ab sofort unterstützt.

FB3731: cmu: Die Versionsinformationen über die Option "-v" können nun auch unter Windows ausgelesen werden.

Informationen

FB3646: Die CodeMeter Funktionalität ist bei Verwendung von Kext5G nicht verfügbar, wenn der Benutzer nicht angemeldet ist, oder der CmStick "ejected" ist. Für den Betrieb auf einem Server ist Kext5G also nicht geeignet, hier sollte stattdessen Kext3G installiert werden.

Bugfixes

FB3526: CodeMeter Lizenzserver: Die Zeit beim Beenden wurde verringert.

FB5094: CodeMeter Lizenzserver: Ein Remote-Update einer Lizenz funktioniert nun auch bei ausgeliehenen Lizenzen erwartungsgemäß.

FB4086: CodeMeter Lizenzserver: Die Rückgabe einer ausgeliehenen Lizenz bei der Lizenzausleihe von einem anderen Rechner schlug unter Umständen fehl.

FB5288: CodeMeter Lizenzserver: Unter Mac werden nun in allen Fällen Lizenzausleih-Einträge im Profiling gemacht.

FB4736: CodeMeter Lizenzserver: Wenn abgelaufene Ausleih-Lizenzen erneut ausgeliehen und dann zurückgegeben wurden, kam Fehler 200.

FB5152: CodeMeter Lizenzserver: Probleme mit deaktivierten CmSticks auf PCC Macs wurden beseitigt.

FB4145: CodeMeterAct: Bei CodeMeterAct Lizenzen wurden aktivierte Nutzungszeiträume beim Neustart des CodeMeter Lizenzservers auf 0 gesetzt.

FB5144: CodeMeter Lizenzserver: Das Enabling hat auf Big Endian Maschinen (Mac PPC) teilweise nicht richtig funktioniert.

FB4751: CodeMeterAct: Verbesserte Fehlermeldung beim Versuch CodeMeterAct auf Rechnern zu verwenden, wo dies nicht unterstützt wird (aktuell Lin/64bit, Mac/PPC, Solaris, WinCE)

FB5166: CodeMeterAct: Es wurde ein Fehler behoben, der vereinzelt dazu geführt hat, dass das Bindungsschema [D]isk nicht funktioniert hat.

FB4856: WebAdmin: Die Restore-Funktion des CodeMeter Backup unterstützt nun alle gängigen Browser.

FB4244: WebAdmin: Darstellungsfehler in Japanisch wurden beseitigt.

FB4627: CodeMeter Kontrollzentrum: Die Einträge der Ausleihe-Seite werden nun aktualisiert, wenn man den Aktualisieren-Knopf drückt oder die Ausleihe-Seite anwählt.

FB5244: CodeMeter Kontrollzentrum: Der Start des CodeMeter Kontrollzentrums startete den CodeMeter Lizenzservers trotz lokaler Konfiguration (Verwendung der CodeMeter.ini) als Dienst.

FB3683: CodeMeter Kontrollzentrum: Bei der Kommunikationsart Shared Memory ist WebAdmin und der zugehörige Menü-Eintrag jetzt unsichtbar.

FB4444: CmConfigDisk: Die Dauer des Aufbaus der Liste mit verfügbaren CmSticks wurde stark reduziert.

FB4363, FB4430: CmConfigDisk kann nun auch CmSticks der neuen Generation mit Seriennummern 2-xxxxxx als „Removable Device“ konfigurieren.

FB5127: CmConfigDisk läuft nun auch unter einem nicht privilegiertem Benutzer.

CodeMeter 4.01

Release Datum

2009-April-09

Neue Features

FB3006: Auf Mac kann jetzt mit dem KEXT 5G bei einem CmStick/M neben dem DRM Teil gleichzeitig auch auf den Flash zugegriffen werden.

FB3061: Superfloppy Unterstützung mit Kext.5G Erkennung auf dem Mac ist verfügbar.

FB8: Im WebAdmin werden zukünftig LicenseBorrowing Lizenzen dargestellt.

FB15: Wenn eine falsche WibuCmRau Datei eingespielt wird, kommt zukünftig eine aussagekräftigere Fehlermeldung.

FB3613: CmDust: Darstellung der License Borrow-Informationen.

FB101: Der CodeMeter Lizenzserver legt bei Erreichen einer bestimmten Logfile-Dateigröße ein neues Logfile an.

FB10: Geschützte Windows Anwendungen laufen zukünftig unter Linux mit dem Wine ProgramLoader.

Bugfixes

FB3645: Die Kernel Extension der fünften Generation (Kext.5G) ermöglicht den gleichzeitigen Zugriff auf die Sicherheitsfunktionen und auf den Flash-Speicher. Damit CmSticks erkannt werden, muss ein Benutzer angemeldet sein. Für den Betrieb als Lizenzserver ohne Benutzeranmeldung sollte Kext.3G verwendet werden, diese ermöglicht den Zugriff auf die Sicherheitsfunktionen auch ohne Anmeldung.

FB3261: Aktualisierung von CmAct-Lizenzen über Doppelklick im Explorer ist nun möglich.

FB3010: Bei der Belegungsreihenfolge von CM/CmAct Lizenzen wurden früher abgelaufene TimePin Enabling-Blöcke nicht berücksichtigt.

FB3022: CodeMeter speichert nun Ergebnisse einer Netzwerksuche für kurze Zeit zwischen.

FB3065: Explizites TCP/IP Binding auf Mac schlägt nicht mehr fehl.

CodeMeter 4.00a

Release Datum

Windows: 2008-Dez-19

Alle Betriebssysteme

- CodeMeter / Java

- Bugfix #1356 - bei der Methode CodeMeter.cmDecryptPioData() wurde das Ergebnis nicht übernommen.
- WebAdmin / Japanisch
 - Bugfix #1381 - Seite 'Inhalt' enthielt bei Verwendung von Internet Explorer falsche Zeichen.
- CodeMeterCC / Französisch
 - Übersetzung verbessert.

Windows

- CodeMeter Runtime Server
 - Bugfix #1363 - Import einer CmAct Aktivierungsdatei auf einem FAT Dateisystem lieferte Fehler 264.
- CodeMeter DLL (WibuCm32.dll)
 - Bugfix #1372 - Bei vorhandener CodeMeter.ini-Datei wurde unter Umständen trotzdem in die Registry geschrieben.
- CmRmtAct[32|64].dll
 - Bugfix #1340 - Beim Erzeugen einer Kontextdatei von mehreren CmSticks über die ShellExtension enthielt die Datei u.U. nur einen CmStick-Eintrag.
 - Bugfix #1376 - CmRmtAct.dll zeigte im Fehlerfall stets Fehler 0.

CodeMeter 4.00

Release Datum

2008-Dez-02

Alle Betriebssysteme

- CodeMeter Runtime Server
 - Integration des softwarebasierten Kopierschutzes, genannt CodeMeterAct
 - Unterstützung des neuen CmSticks (Release 2008-Okt-28) mit einem Lizenzspeicher größer 64 KB
 - USB Kommunikation mit dem CmStick verbessert, speziell im Fehlerhandling auf Bus-Ebene
 - Problem beim Beenden mit CodeMeter.exe verbessert
 - zwei Speicherlöcher behoben
 - Verbesserungen im Zusammenhang mit CmStick Erkennung und Hotplug
- CodeMeterCC
 - Neue grafische Oberfläche mit Anpassungen für CodeMeterAct
 - Oberfläche überarbeitet um bessere Usability und Übersichtlichkeit zu erreichen
 - CmFAS mit Unterstützung zur Aktivierung von CodeMeterAct Lizenzen
 - Unterstützung von Import sowie Drag & Drop von Dateien (CodeMeter Lizenzdateien)
 - Verbesserung der "Eject"-CmStick Funtionalität unter Windows

- Neue Funktion unter Windows zur Mobil-LastExit Behandlung (UseMobileHandling)
 - Firmware Update im Ablauf verbessert und mit Unterstützung neuer CmSticks (Release 2008-Okt-28)
 - Ausgabeumfang des Eventlogs erweitert
- cmu
 - Erweiterte Ausgabe beim List von CmStick-Inhalten
 - Fehlerbehebung beim Firmware Update im Zusammenhang mit Netzwerk Proxy
- Bugfixes
 - 900, 1027, 1030, 1042, 1044, 1094, 1123, 1124, 1125, 1127, 1136, 1152, 1067, 1068, 1172, 1174, 1205, 1228, 1245
- WebAdmin
 - überarbeitet, insbesondere verbesserter Sprachsupport und Internationalisierung
 - Erweiterungen zum Support für CodeMeterAct Lizenzen
 - Sternchen bei "Start as Server" entfernt - ein Neustart ist mit aktuellem CodeMeter nicht mehr nötig.
 - Bugfix in CmTalk-Test Seite: Wenn der ProxyPort leer war, ging die Seite nicht (JavaScript-Problem)
- WibuCmNET
 - Bugfixes
 - neue, einfacher zu bedienende Interfaces
 - CodeMeterAct-spezifische Klassen und Methoden

Windows

- Installer
 - User Help in eigenem Merge Modul, und optional ausschaltbar
- CodeMeterCC
 - Problembehebung von Bildschirmschoner und CardSpace Konflikten

Mac

- Überarbeiteter CodeMeter Uninstaller, speziell Unterstützung für CodeMeterAct Lizenzen sowie Sprachsupport de/fr
- CodeMeter Applet für die Systemsteuerung zur zentralen Konfiguration hinzugefügt
- Launchd Unterstützung verbessert um CodeMeter als Systemdienst zu starten
- cmu erweitert, nun verbesserte Ausgabe der Versionsangabe zu installierten CodeMeter-Dateien
- Unterstützung von Snow Leopard (Build 10A190)

Linux

- Pakete um Abhängigkeit zur libstdc++ befreit
- Spezial-Pakete zum gcc4 versus gcc3 Support entfallen nun, die aktuellen Installationspakete unterstützen beides
- 64bit Installationspakete beinhalten nun 32bit Support und beachten die Verzeichnisse /usr/lib und /usr/lib32
- Support aktueller Distributionen wie Ubuntu 8.04, Fedora Core 9 etc.
- einige kleinere Verbesserungen zum Support von 64bit Distributionen, insbesondere durch reduzierte Systemabhängigkeiten
- USB Hotplug-Rules für SuSE 11.x angepasst
- Fehlerbehebung speziell für SLES 10/64bit bei Starten des Daemon nach Reboot und Coldplug
- cmu erweitert, nun verbesserte Ausgabe der Versionsangabe zu installierten CodeMeter-Dateien

CodeMeter 3.30b

Release Datum

2008-Jul-11

Alle Betriebssysteme

- CodeMeter Server
 - Bugfix #1123: Ein Subsystem Access Handle zeigte auf ein falsches Subsystem, wenn CodeMeter.exe selbst als Netzwerk-Server lief.
 - Bugfix #1124: Wenn beim CmAccess2() der Servername angegeben wurde, funktionierte der Zugriff nicht.
 - Bugfix #1127: Die Serversuchliste wurde nach dem Einlesen intern immer nach IP-Adressen sortiert.
 - Bugfix #1134: Disabelte Einträge wurden bei der Zugriffsreihenfolge über CmAccess() nicht berücksichtigt.

Linux

- Bugfix cmu, korrekte Anzeige der Versionsinformation auf SuSE/64bit.

Windows

- Installer
 - Bugfix #1099: Installation Windows x64 brach mit Fehlermeldung 2318 ab, weil die WibuShellExt.dll nicht gelöscht werden konnte.
 - Bugfix #1012: CodeMeter lief nach Deinstallation weiter.
- CodeMeter DLL
 - Bugfix #1108: Autostart funktionierte nicht bei ApiCommunicationMode=2.

- Bugfix #1136: Überflüssige 10 Sekunden Wartezeit beim Start des CodeMeter Dienstes über CodeMeterCC wurden beseitigt.
- CmIdentity ActiveX Control
 - Bugfix #1129: Fehlerbehandlung verbessert.
 - Bugfix #1075: Deinstallator löschte die "CodeMeter" Gruppe nicht aus "Programme".

CodeMeter 3.30a

Release Datum

2008-Apr-06

Alle Betriebssysteme

- CodeMeter Server
 - Bugfix: Beim Firmware-Update musste der Server bisher nach jeder Änderung an den Proxy-Einstellungen neu gestartet werden.
- CodeMeterCC_en.qm
 - Überflüssige Datei 'CodeMeterCC_en.qm' aus Runtime\bin-Ordner entfernt.
- cmu
 - Bugfix Anzeige bei Option '-k'.
 - Bugfix FieldUpdate mit Proxy Server.
- WebAdmin
 - Optionen zum Ändern des Passwortes aus allen Sprachen entfernt (CN/FR/JP/IT).
- CodeMeter JNI Library (wibucmJNI)
 - Bugfix in CodeMeter.cmProgram(CMPROGRAM_UPDATE_PRODUCTITEM)

Windows

- Runtime Installation
 - Der Runtime Installer bricht jetzt ab, wenn bereits ein SDK installiert ist. Das vermeidet Inkompatibilitäten mit falschen Security-Libs.
- CodeMeter.h
 - Für die Verwendung von statischen VC9 (Visual Studio 2008) Bibliotheken erweitert.
 - Unterstützung Borland C/C++.
- CodeMeter Server
 - Unterstützung Shared Memory API Kommunikationsmodus.
- CodeMeter Kontrollzentrum
 - Japanische Sprachanpassung erweitert.

CodeMeter 3.30

Release Datum

2008-Feb-15

Alle Betriebssysteme

- Alle Benutzereingaben sind **Unicode-fähig**. Z.B. kann das CodeMeter-Passwort oder der Name des CmStick deutsche Umlaute oder auch chinesische Zeichen enthalten.
- Die UDP-Wartezeit (Zeit beim Suchen nach im Netzwerk vorhandenen CodeMeter Servern) wurde optimiert, die Performance verbessert.
- Enabling und CM-FAS nun auch ohne UserSite-Security-Modul möglich (nun fest integriert)
- Neuerungen beim **CodeMeter Kontrollzentrum**:
 - Beim Firmware-Update wird das CodeMeter Kennwort benötigt. Es wird jetzt automatisch das Standard-Kennwort "CodeMeter" versucht.
 - Neue Funktionen:
 - Ausgewählten CmStick auswerfen.
 - Ausgewählten CmStick anblinken.
 - CM-FAS (Einspielen von Aktualisierungsdateien) mit Fortschrittsbalken.
 - Tray Icon mit Statustext, zeigt die Anzahl angesteckter CmSticks.
 - Beenden des Dienstes ist nur bei ausreichenden Rechten möglich.
 - Zertifizierte Zeit für alle angesteckten CmSticks aktualisieren.
- Neues **CodeMeter Universal Support Tool cmu** auf allen unterstützten Plattformen.
 - Listen und Testen angeschlossener CmSticks.
 - Versionsanzeige installierter Komponenten.
 - CM-FAS und Enabling können von der Kommandozeile ausgeführt werden und somit in Batch-Files integriert werden.
 - Netzwerkserver-Suche
- Verbesserung bei der Erkennung und Behebung von Kommunikationsfehlern auf USB-Ebene

Windows

- Verbesserter Support von CmSticks mit Flash-Speicher und zwei Partionen (Dual Lun).
- Verbesserter CmStick-Erkennung in einer VMWare. CmSticks mit und ohne zusätzlichen Speicher werden nun auch innerhalb von VMWare erkannt. Ein Fieldupdate kann nicht in einer VMWare durchgeführt werden.

Linux

- CmSticks (ohne Flash) auf Linux werden nicht als Laufwerk auf dem Desktop eingehängt (kein automount).
- Support von bis zu 1024 SCSI-Drives und CmSticks für CodeMeterLin

- Support in CodeMeterCC für bis zu 128 CmSticks
- Support von OpenSuSE 10.3, SLES10 64bit und RHEL 4/5.1
- Neues Standard-Verzeichnis für Backups (/var/backups/CodeMeter)

Mac

- Support für Mac OS X 10.5 (Leopard) inkl. 64bit Anwendungen
- Experimenteller Support für den Flash-Speicher eines CmStick/M. Im Installer muss dazu "Anpassen" und dann "Kext.4G" gewählt werden.

CodeMeter 3.20.503 Mac**Release Datum**

2007-Sep-25

Mac

- CmStick Kommunikation nun wahlweise per
 - Kernel-Extension (Kext Ver.3G) - default, kein Mass-Storage-Support
 - Apple-USB-Mass-Storage Kext (nur für 32bit Systeme bis Tiger)
- FieldUpdate nun verfügbar
- CodeMeter Überarbeitet, mit neuen Funktionen, z.B.:
 - Box-Name ändern
 - FieldUpdate möglich
 - BugFix in CM-FAS bei Serien-Nr > 2³¹
 - Enabling/Disabling per CodeMeterCC
 - CodeMeterCC nun lokalisiert (de/fr/it)
- Erweitertes Event-Logging im CodeMeterCC
- Verbesserte Kommunikation zwischen CodeMeterCC und CodeMeterMacX
- Verbesserung im Bereich USB-Kommunikation
- Stabilitätsprobleme behoben
- Support von Mac OS X 10.5 (Getestet auf Leopard Beta Build 9A466)
- CodeMeterMacX Support für UsagePeriod
- CmBoxPgm-Support für CM-FAS und UsagePeriod
- Java CM-API-Funktionen zum CmStick-Programmieren nun enthalten
- Native Uninstaller im DMG-Paket enthalten

CodeMeter 3.21.500 Linux**Release Datum**

2007-Sep-09

Linux

- Unterstützt zusätzliche Distributionen: SLES 10, SuSE 10.2, Mandriva Spring 2007, Ubuntu 7.04, Fedora 7
 - Voller Support für gcc3 und gcc4 basierte Distributionen
- Verbesserte Stabilität
- Bugfixes

CodeMeter 3.20c**Release Datum**

2007-Aug-29

Windows

- Dieses Release enthält folgende Bugfixes:
 - Auf Multiprozessorsystemen konnte es bei intensiver Verwendung von CodeMeter-API-Befehlen zu Abstürzen in der WibuCmXX.dll kommen.
 - Bei der Verwendung der Serversuchliste wurde am Ende automatisch ein zusätzlicher, nicht korrekter Server eingefügt, der je nach Systemkonfiguration zu erheblichen Wartezeiten führen konnte.

CodeMeter 3.20b**Release Datum**

2007-Jul-27

Windows

- Das CodeMeter API ermöglicht nun auch die CmStick-Programmierung unter Java.
- Dieses Release enthält eine Reihe von Bugfixes:
 - Unter Vista verursachte ein Rechtsklick auf CmFAS-Dateien einen Absturz des Explorers.
 - Beim Update von 3.10 auf 3.20 gab es ein Aktualisierungsproblem der ShellExtension.
 - Fehler 103 bei längeren Pausen in der Kommunikation.
 - Der Zugriff auf den CmStick im selten genutzten FileIO-Mode funktionierte unter Windows Vista nicht.
 - Bei der CodeMeter JNI-Bibliothek wurden inkompatible Namensänderungen in der Struktur CMACCESS rückgängig gemacht.
 - Die API-Funktion CmCheckEvents unter Vista funktionierte nicht korrekt.
 - Beim gleichzeitigen Programmieren und Verwenden eines Firm Item konnte es zu einem Absturz kommen.

CodeMeter 3.20a

Release Date

2007-Mar-27

Alle Betriebssysteme

- Bugfix CodeMeterCC: Applikation hing sich beim Start manchmal auf, wenn bereits ein deaktivierter CM-Stick angeschlossen war
- Für CodeMeterCC und CodeMeter wurde die englische Übersetzung überarbeitet
- Überarbeitete CmApiHelp.chm (Online Hilfe)

Windows

- Verbesserte Sprachübersetzung für LicensorCenter und AxProtectorGui
- CodeMeter.exe schaltet nun auch auf WinXP x64 die Firewall für CodeMeter ab
- CodeMeter.exe erneuert jetzt die interne Eintragsliste korrekt, wenn man den CmStick enabelt/disabelt, bzw. wenn mehrere temp. enabelte CmSticks am Rechner stecken
- In Abhängigkeit der verwendeten Hardware wird bei CM-Stick/M 1024/2048 der 'Low Level Rescan' nicht mehr angeboten, da die Hardware schon einen automatischen Reparaturmechnismus enthält

Solaris

- Verbesserungen der Service Konfiguration: Neustart des CodeMeter Service via 'svcadm refresh codemeter' funktioniert jetzt

CodeMeter 3.20

Release Datum

09.03.2007

Alle Betriebssysteme

- Der Password Manager mit neuer grafischer Oberfläche und verschiedenen "Themes" verbessert die intuitive Benutzung
 - Lernen und automatisches Ausfüllen von Windows Anmeldedialogen
 - Unterstützung der Keychain (Schlüsselbund) auf Mac OS X per Keychain Bridge
 - Firefox Plugin für Mac OS X und Linux
 - Neue Oberfläche mit Baumansicht
 - Einstellungen wie Größe und Position des Hauptfensters werden gespeichert

- Ausschlussliste für Domains und Prozesse kann nachbearbeitet werden
 - Zu verwendender Browser ist einstellbar
 - Der Password Manager ist nun auf allen Plattformen ein separates Produkt mit eigenem Installer
- Das CodeMeter Kontrollzentrum ermöglicht nun:
 - Selektive Hardware Informationen zum CM-Stick
 - Selektives aktivieren/deaktivieren vom CM-Stick
 - Namen des CM-Sticks ändern
 - CM-FAS Aktualisierung
 - Aktualisierung des CM-Sticks mit neuer Firmware
 - Unterstützung der Sprachen de/en/it/fr/ha/ja/zh
 - MultiUser Unterstützung, insbesondere auch für FastUser-Switch auf Mac OS X
- Unterstützung von Terminal-Server Lizenzen
- Verbesserte Java Unterstützung
- Java Trigger unterstützt Transaction ID
- Aktualisierter WebAdmin, der nun MultiUser-fähig ist
- Fehlerbehebung bei der AccessControl-List
- Unterstützung von UsagePeriod

Windows

- Unterstützung von Windows Vista
- CodeMeter wird per default als Dienst installiert und automatisch gestartet
- CodeMeter ist nun aufgeteilt in einen CM-Service und eine grafische Oberfläche (CodeMeter Kontrollzentrum)
- Verbesserung der SecuriKey-Lite Unterstützung
- Verbesserung der Steganos-Safe Unterstützung
- Neuer AxProtector for .NET verschlüsselt die Anwendung auf Klassen-/Funktionsebene. Dies ergibt einen höheren Schutzlevel und ermöglicht die Verwendung von ActiveX, Remoting oder Reflection. Die Version Information und das Icon werden aus dem unverschlüsselten Assembly übernommen. Unterstützt werden Executables (EXE) und DLLs

Linux

- Unterstützung von Novel SuSE 10.2, Ubuntu 6.10, Fedora Core 6
- 64 Bit Plattform wird nun mittels Native x86_64 Installer unterstützt
- Verbesserung der udev Unterstützung
- CodeMeter wird nun per default automatisch als "daemon" gestartet
- Verbesserung der CM-Stick Erkennung an USB-Hubs

Mac OS X

- Wird in Version 3.0 ausgeliefert

Sun Solaris

- CodeMeter unterstützt nun Solaris 10 auf SPARC Prozessoren. Es wird die komplette Dongle-Funktionalität unterstützt (CodeMeter Dienst, Kontrollzentrum und Webadmin) nicht aber Endkundenanwendungen wie z.B. der Password Manager