

Inhalt

Kapitel	Seite
1 Erkennen des Sicherheitssteckers nach Hersteller und Typ	2
2 Benötigte Installationsdateien	2
2.1 Komponenten für das Betriebssystem	2
3 Installation der Software VeraCAD, VeraMASS oder Zeye3D	3
3.1 Setup-Dateien für die Software Installation	3
3.2 Update Installation	3
4 Gerätetreiber für den Sicherheitsstecker	3
5 Dateien für die Lizenzierung	3
5.1 Erstellung des Lizenz-Schlüssels	3
6 Starten der Anwender-Software auf dem Client-Rechner	4
7 Überprüfung ob der Gerätetreiber korrekt installiert wurde	4
8 Konfiguration des Sicherheitssteckers in einem Netzwerk	4
8.1 Konfiguration des Netzwerks für den Wibu CodeMeter Sicherheitsstecker	5
8.2 Einstellungen für Wibu CodeMeter auf der Server-Seite	5
8.3 Einstellungen für Wibu CodeMeter auf dem Client-Rechner	5
9 Problembehandlung	5

Sehr geehrte VeraCAD, VeraMASS und Zeye3D Anwender-in

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für ein Softwareprodukt der Firma ERATZ Engineering – Forging Software entschieden haben.

- VeraCAD Die interaktive CAD- Software für die Auslegung von Reckwalzwerkzeugen.
- VeraMASS Analyse von Massenverteilungsdiagrammen und Auslegung von Stadienplänen.
- Zeye3D Visuallisierung von 3D-CAD-Daten und Datenkonvertierung.

Diese Einführung soll Sie dabei unterstützen die Software auf Ihrem Rechner bzw. lokalen Netzwerk mit dem TCP/IP-Protokoll zu installieren. Sie gilt für das Betriebssystem Microsoft Windows ab Version 10.

Die Arbeit mit der Vollversion unserer Software erfordert einen Sicherheitssteckers (Dongle) am USB-Port für den Softwareschutz, einschließlich der Installation des entsprechenden Gerätetreibers. Wenn Sie mit unserer Software in einem Netzwerk auf mehreren Rechnern arbeiten möchten, ist es notwendig, auch auf dem Server einen Dienst zu installieren, welcher den Zugriff der Client-Rechner auf den Sicherheitsstecker erlaubt und verwaltet.

1 Erkennen des Sicherheitssteckers nach Hersteller und Typ

Unsere Software arbeitet mit einem Sicherheitsstecker (Dongle). Seit mehr als 15 Jahren verwenden wir den Dongle der Firma WIBU Systems AG vom Typ CodeMeter.



WIBU Systems AG – CodeMeter Sicherheitsstecker

2 Benötigte Installationsdateien

Alle notwendigen Dateien befinden sich in der Setup-Datei (VeraTechno XX.msi) oder können von der ERATZ-Homepage im Download-Bereich (https://eratz.de/vc/download_de.html) heruntergeladen werden.

2.1 Komponenten für das Betriebssystem

Unsere Software arbeitet mit der Benutzeroberfläche MFC (Microsoft Foundation Class). Diese sollte auf Ihrem Windows Rechner bereits installiert sein. Falls dies nicht der Fall ist, erhalten Sie beim Start unserer Software eine entsprechende Fehlermeldung. In diesem Fall müssen von Microsoft die aktuellen Bibliotheken und DLL-Dateien heruntergeladen und installiert werden (Datei: Vcredist_x64.exe aktuelle Version). Dies muss durch den Administrator vorgenommen werden.

3 Installation der Software VeraCAD, VeraMASS oder Zeye3D

3.1 Setup-Dateien für die Software Installation

Für die Erstinstallation laden Sie bitte die VeraTechno_Setup_XX.msi Datei von unserer Homepage herunter und führen diese aus. Hierfür benötigen Sie Administrator-Rechte. Setzen Sie die Installation mit der Erzeugung der Lizenz fort (siehe Abschnitt 5.1).

3.2 Update Installation

Wenn das gewünschte Softwareprodukt auf Ihrem Rechner schon einmal installiert war, müssen Sie keine Komplettinstallation (siehe oben) erneut ausführen, sondern können die Portable Version direkt herunterladen. z.B. für ein Update auf die neueste VeraCAD-Version laden Sie direkt VeraCAD_XX.zip herunter. Entpacken Sie das Zip-Archiv und kopieren die Software in das gewünschte Verzeichnis (z.B. c:\Programme\...).

Es ist nicht nötig, eine ältere Version zu deinstallieren. Sie können die Exe-Datei einfach mit der neuen Version ersetzen. Auch der parallele Betrieb verschiedener Versionen ist möglich.

4 Gerätetreiber für den Sicherheitsstecker

Dieser Schritt beschreibt die manuelle Installation des Gerätetreibers. Um einen Treiber zu installieren, müssen Sie als Administrator angemeldet sein.

Unsere Software arbeitet mit dem Sicherheitsstecker CodeMeter (WIBU Systems AG). Wenn Sie den CodeMeter Gerätetreiber aktualisieren möchten, benötigen Sie die Datei CodeMeterRuntime64.exe. Eine aktuelle Version befindet sich auf der Homepage des Hardware-Herstellers und sollte direkt hier heruntergeladen werden (<https://www.wibu.com/de/support/>).

5 Dateien für die Lizenzierung

Um die Voll-Version unserer Software oder nur eine neue Lizenz zu installieren, benötigen Sie von unserer Homepage die Datei: December_20xx.zip. Dieses ZIP-Archiv enthält die Dateien:

- License.exe
- ReadMe.txt
- December_20xx.LMF (**L**icense **M**aster **F**ile)

Diese benötigen Sie, um die Lizenz zum Betrieb Ihres Software-Produkts zu erzeugen.

5.1 Erstellung des Lizenz-Schlüssels

Der Sicherheitsstecker stellt noch nicht den gesamten Softwareschutz dar. Ein individueller Lizenzschlüssel wird benötigt, um ein bestimmtes Produkt zu lizenzieren, ein Ablaufdatum zu setzen oder die Zahl der Arbeitsplätze zu begrenzen. Der Lizenzschlüssel besteht aus einer hexadezimalen Zeichenkette, welche sich in einer Datei mit dem Namen z.B. VeraCAD_460_xx.lic oder Zeye3D_200_xx.lic befindet, wobei xx Ihre individuelle Seriennummer ist. Die Seriennummer befindet sich auf einem kleinen Schild (oder Aufdruck) direkt auf dem Sicherheitsstecker bzw. auf der Registrierkarte, die mit der Software ausgeliefert wurde. Sie erhalten einen Lizenzschlüssel entweder per E-Mail oder laden die Lizenz Master Datei von unserer Homepage herunter.

Die Anwendung License.exe wird entweder automatisch während der Software-Installation ausgeführt, indem die entsprechende Option "Install License Key" aktiviert wird oder sie wird durch den Anwender direkt aufgerufen.

Um manuell eine Lizenz zu erzeugen starten Sie License.exe. Das Programm fragt nach einer Lizenz Master Datei (License Master File), wie z.B. December_20xx.lmf und prüft, ob für Ihre Seriennummer gültige Lizenzschlüssel enthalten sind. Dabei wird die Seriennummer direkt aus dem Sicherheitsstecker ausgelesen. Für diesen Schritt ist es also notwendig, dass der Sicherheitsstecker am Rechner eingesteckt und der Treiber gestartet ist oder im Netzwerk erreichbar ist. Die Lizenzen werden entschlüsselt und im selben Verzeichnis, wo sich License.exe befindet, abgelegt. Bitte stellen Sie sicher, dass in diesem Verzeichnis Vollzugriff besteht.

6 Starten der Anwender-Software auf dem Client-Rechner

Beim ersten Aufruf von VeraCAD oder Zeye3D fragt die Software nach einem Lizenzschlüssel (Datei VeraCAD_460_xx.lic oder Zeye3D_200_xx.lic). Der Lizenzschlüssel kann auf andere Rechner kopiert werden und sollte an einem sicheren Platz gespeichert werden. Klicken Sie in der Software auf „Globale Einstellungen“ und dann auf Lizenz „Einstellungen“. Im Eingabefeld „Durchsuchen“, wählen Sie die Lizenz-Datei mit dem richtigen Pfad aus und öffnen diese. Die Anwendung sollte jetzt richtig laufen.

Im Dialogfenster werden verschiedene Informationen angezeigt:

- Seriennummer
- Ablaufdatum der Lizenz
- Ablaufdatum des Wartungsvertrags
- Lizenzprüfung - gültig/ungültig

Mehr Informationen über Lizenzen, Ablauf und Bezug von neuen Lizenzen erhalten Sie in dem Dokument „Ablauf der Lizenz“ und „Readme_German.txt“.

7 Überprüfung ob der Gerätetreiber korrekt installiert wurde

Es gibt 3 Methoden zur Überprüfung.

1. Ein neues Symbol wird in der Taskleiste angezeigt .
Klicken Sie auf das Symbol, um die Version des Gerätetreibers einzusehen. Versteckte Symbole können aktiviert werden, indem Sie auf der Taskleiste das Pfeilsymbol klicken.
2. Öffnen Sie den Task-Manager.
Bei erfolgreicher Installation finden Sie in der Spalte „Prozesse“ den Eintrag „CodeMeter Runtime Server“.
3. Geben Sie <http://localhost:22352/> in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Das CodeMeter Control Center wird geöffnet. Wenn sich kein Web-Interface (CodeMeter WebAdmin) öffnet, wurde der Treiber nicht richtig installiert.

8 Konfiguration des Sicherheitssteckers in einem Netzwerk

Unsere Software kann auch in einem lokalen Netzwerk betrieben werden. Hierbei steckt der Sicherheitsstecker in einem Server-Rechner und mehrere Client-Rechner können mit der Software arbeiten. Zu diesem Zweck muss auf dem Server ein spezieller Dienst laufen, der die Client-Anfragen nach verfügbaren Lizenzen bearbeitet.

Maximal 2 Client-Rechner können gleichzeitig mit der Software arbeiten (zur selben Zeit).

8.1 Konfiguration des Netzwerks für den Wibu CodeMeter Sicherheitsstecker

Installieren Sie das CodeMeterRuntime – Kit auf dem Server-Rechner und auf dem Client-Rechner wie in Schritt 4 beschrieben. Auf dem Server ist es nicht notwendig die Anwender-Software VeraCAD, VeraMASS oder Zeye3D zu installieren, wenn hier nicht damit gearbeitet werden soll.

8.2 Einstellungen für Wibu CodeMeter auf der Server-Seite

Geben Sie <http://localhost:22352/> in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Das CodeMeter Control Center wird geöffnet. Gehen Sie auf die Seite "Einstellungen" und dann auf „Server-Zugriff“. Stellen Sie die Option "Netzwerk-Server" auf „Aktivieren“. Klicken Sie dann auf „Übernehmen“.

8.3 Einstellungen für Wibu CodeMeter auf dem Client-Rechner

Geben Sie <http://localhost:22352/> in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Das CodeMeter Control Center wird geöffnet. Gehen Sie auf die Seite "Einstellungen" und dann auf „Server-Zugriff“. Stellen Sie den Zugriff-Modus auf „Einfach“.

Wenn das Netzwerk besonders viele Rechner oder komplexe Zugriffsregeln enthält, kann der Zugriff auf den Sicherheitsstecker zu lange dauern oder fehlschlagen. In diesem Fall ist es nötig, den Namen des Servers oder seine IP-Adresse in der Server-Suchliste einzutragen. Klicken Sie hierfür auf „Hinzufügen“ und tragen den Servernamen ein. Klicken Sie dann auf „Übernehmen“.

9 Problembehandlung

Fehlermeldung	Ursache
Kein Codemeter Stecker gefunden	Der Sicherheitsstecker wurde nicht gefunden. <ul style="list-style-type: none"> • Der CodeMeter Stecker ist nicht angesteckt (weder am Client- noch am Server Rechner) • Der CodeMeter Gerätetreiber ist nicht installiert. • Der CodeMeter-Stecker ist an einem Server angesteckt und im Netzwerk nicht erreichbar. • Die Zugriffsrechte auf einen CodeMeter-Stecker im Netzwerk sind nicht gegeben oder die notwendigen Ports sind nicht freigegeben.
Lizenzschlüssel ist ungültig	Diese Meldung erscheint, wenn die Lizenzdatei nicht gefunden wird oder die Lizenz ungültig oder abgelaufen ist. Führen Sie dann den Schritt 5.1 erneut aus. Wenn das Problem hierdurch nicht gelöst werden kann, senden Sie bitte die vollständige Fehlermeldung an das ERATZ-Ingenieurbüro. Wir werden Ihnen weiterhelfen.

ERATZ-Engineering

✉ Kirchhoerder Str. 94
 D-44229 Dortmund
 ☎ (+49) 231-7273290
 Fax: (+49) 231-7273291
 E-Mail: he@eratz.de
 WWW eratz.eu