



# Installationsanleitungen

Installation und Lizenzierung der GGU-Programme (CmStick, CmCloud, CmActLicense)

Exported on 1.9.2026



Technische Umsetzung, Layout und Vertrieb:  
Civilserve GmbH, Steinfeld

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Installationshinweise Lizenzbindung mit CmStick

- 1.1 CodeMeter Definitionen (CmStick)
- 1.2 Installation der CodeMeter User Runtime
- 1.3 Einrichtung eines Netzwerk-Servers (CmStick)
- 1.4 GGU-Software Lizenzaktivierung auf Ihrem CmStick (optional)
- 1.5 GGU-Software Lizenzverwaltung im WebAdmin
- 1.6 Installation der GGU-Programme (CmStick)
- 1.7 Updates & Bugfixes der GGU-Programme (CmStick)
- 1.8 Umstellung auf deutsche Menüs (CmStick)
- 1.9 WIBU-Systems Endkundensupport (CmStick)
- 1.10 GGU-Software- / Civilserve-Support (CmStick)

## 2 Installationshinweise Lizenzbindung mit CmCloud

- 2.1 CodeMeter Definitionen (CmCloud)
- 2.2 Installation des CodeMeter Runtime Kits und Spiegelung des CmCloudContainers
- 2.3 Einrichtung eines Netzwerk-Servers (CmCloud)
- 2.4 GGU-Software Lizenzaktivierung auf Ihrem CmCloudContainer
- 2.5 Installation der GGU-Programme (CmCloud)
- 2.6 Updates & Bugfixes der GGU-Programme (CmCloud)
- 2.7 Umstellung auf deutsche Menüs (CmCloud)
- 2.8 WIBU-Systems Endkundensupport (CmCloud)
- 2.9 GGU-Software- / Civilserve-Support (CmCloud)

## 3 Handhabung Lizenzbindung mit CmActLicense

- 3.1 Aktivieren einer CmActLicense und Installation der GGU-Software
- 3.2 Umziehen einer CmActLicense auf einen anderen Rechner
- 3.3 Wiederherstellen einer CmActLicense auf demselben Rechner

## 4 Komplett- /Teil-Installation - Alternative mit Chocolatey

# 1 Installationshinweise Lizenzbindung mit CmStick



## Theorie. Und Praxis.

**Geotechnische Softwarelösungen** können so einfach sein. Denn Theorie und Praxis lassen sich mit **GGU-Software** und den neuen Angeboten der **civilserve Academy** prima kombinieren: Knackige theoretische Aufgaben lösen und als Sahnehäubchen Ihr

**Know-how durch  
Praxisseminare  
vertiefen!**

Civilserve GmbH  
Exklusivvertrieb GGU-Software  
Weuert 5 · D-49439 Steinfeld  
Tel. +49 (0) 5492 6099996  
info@ggu-software.com

Infos und Termine zu unseren Präsenz- und  
Online-Seminaren jetzt unter

[www.ggu-software.com](http://www.ggu-software.com)

## 1.1 InstaCmStick: CodeMeter Definitionen

Um die GGU-Software vor unberechtigtem Zugriff zu schützen, ist jedes GGU-Programm mit dem **Software-Schutzsystem CodeMeter** der Firma WIBU-Systems versehen. Dabei wird jedes GGU-Programm über eine Lizenz mit entsprechendem Productcode an einen sogenannten **CmContainer** gebunden.

Um die GGU-Lizenzen in einem CmContainer nutzen zu können, muss auf Ihrem Rechner über eine Treibersoftware eine Laufzeitumgebung, die **CodeMeter User Runtime für Windows**, installiert sein. Dabei wird standardmäßig der **CodeMeter Runtime Server** als Dienst auf Ihrem PC installiert und über das Symbol



im rechten Bereich Ihrer Taskleiste angezeigt. Über die mit installierten Tools **CodeMeter Kontrollzentrum** und **CodeMeter WebAdmin** verwalten Sie Ihren CmContainer und die darin freigeschalteten GGU-Lizenzen.

Vereinfachend bezeichnen wir im Weiteren Ihren Rechner mit installiertem CodeMeter Runtime Kit und CmContainer als *CodeMeter-Lizenzserver*.

Wir verwenden 3 alternative CmContainer-Arten, die auf Ihrem **CodeMeter-Lizenzserver** eingesetzt werden können:

- **CmStick**  
Die Lizenz für Ihr GGU-Programm wird in einem USB-Dongle gespeichert.
- **CmActLicense (Softlizenz, nicht für virtuelle PC/Server)**  
Die Lizenz für Ihr GGU-Programm befindet sich in einer Lizenzdatei, die an die Hardware eines Rechners gebunden ist.
- **CmCloudContainer**  
Die Lizenz für Ihr GGU-Programm befindet sich auf einem CmCloud-Server der Firma WIBU-Systems und wird auf Ihren CodeMeter-Lizenzserver gespiegelt.

In den nachfolgenden Beschreibungen kann stellvertretend für alle 3 Container-Arten der übergeordnete Begriff **CmContainer** verwendet sein.

Die GGU-Programme prüfen beim Start und während der Laufzeit, ob eine entsprechende Lizenz auf einem CmContainer vorhanden ist. Sollen die GGU-Lizenzen im Firmennetzwerk von verschiedenen Clients abgerufen werden können, muss ein CodeMeter-Lizenzserver als **Netzwerk-Server** eingerichtet werden (siehe dazu Punkt "Einrichtung eines Netzwerkservers").

## 1.2 InstaCmStick: Installation der CodeMeter User Runtime

Damit Ihre GGU-Programme auf die Lizenzen zugreifen können, muss auf dem CodeMeter-Lizenzserver, an dem der CmStick angesteckt ist, und bei Netzwerklizenzen auch auf jedem Clientrechner, an dem die GGU-Programme genutzt werden, das CodeMeter Runtime Kit installiert sein.

Sie finden die Installationsdatei ("CodeMeter User Runtime für Windows") auf der Internetseite:

<https://www.wibu.com/de/support/anwendersoftware/anwendersoftware.html> .

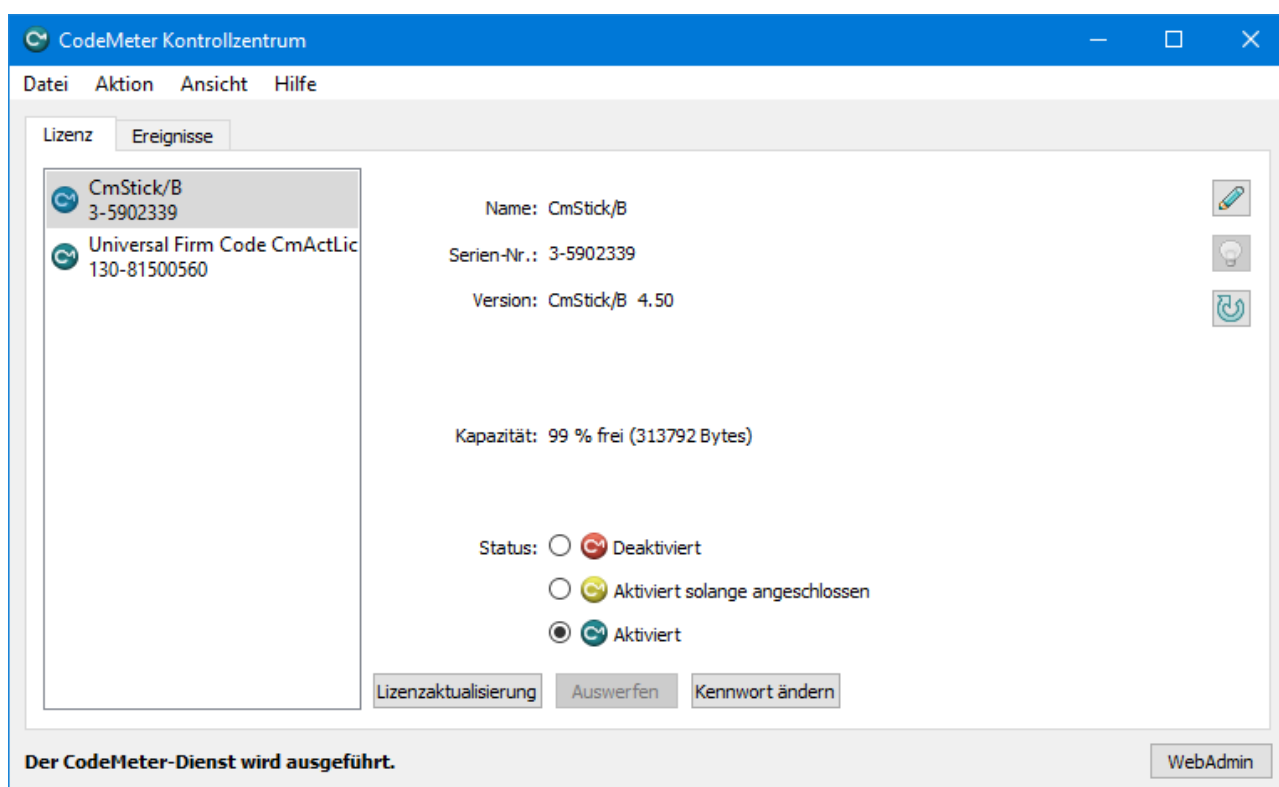
Hinweis: Administrative Rechte zur Installation des CodeMeter Runtime Kits sind unter Betriebssystemen wie Windows 8, 10 oder 11 unbedingt notwendig.

Nach der Installation startet automatisch der CodeMeter Runtime Server-Dienst mit dem **Cm-Symbol**



im rechten Bereich Ihrer Taskleiste. Um auf Ihren CmStick zuzugreifen, öffnen Sie das CodeMeter Kontrollzentrum durch Klicken auf das Cm-Symbol oder über "Start/Alle Programme/CodeMeter/CodeMeter Control Center".

Es öffnet sich das folgende Programmfenster, in dem Ihnen Informationen zu Ihrem CmStick, u.a. Name, Seriennummer und Version der Firmware angezeigt werden. Die Firmware ist eine Programmierung direkt auf Ihrem CmStick, für die über den Knopf mit dem Kreispfeilsymbol Aktualisierungen vom Server des Herstellers WIBU-Systems abgerufen werden können.



## 1.3 InstaCmStick: Einrichtung eines Netzwerk-Servers (CodeMeter-Lizenzserver im Netzwerk)

Wenn die GGU-Programme auf Ihrem CmStick als Netzwerklicenzen (Floating Network Lizenz = FNL) freigeschaltet sind und von verschiedenen Clients im Firmennetzwerk abgerufen werden sollen, führen Sie am CodeMeter-Lizenzserver zunächst die Installation des CodeMeter Runtime Kits wie unter Punkt 2 beschrieben durch. *Achten Sie während der Installation auf die Aktivierung der Serverfunktionen.*

Kontrollieren Sie bzw. führen Sie anschließend die Netzwerkeinstellung durch. Öffnen Sie dazu den CodeMeter WebAdmin durch Klicken der rechten Maustaste auf das Cm-Symbol



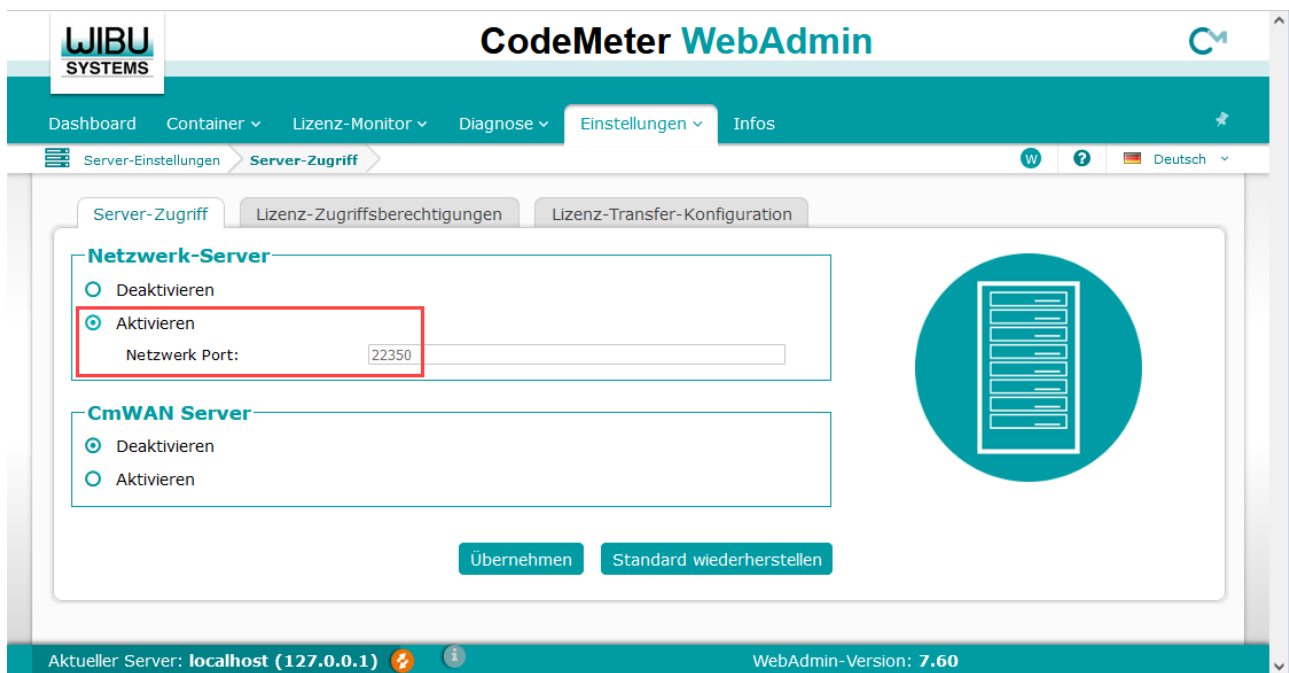
im rechten Bereich Ihrer Taskleiste und Auswahl im Kontextmenü. Alternativ klicken Sie im CodeMeter Kontrollzentrum auf den Knopf "WebAdmin". Es erscheint folgendes Browserfenster:

The screenshot shows the CodeMeter WebAdmin interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Container', 'Lizenz-Monitor', 'Diagnose', 'Einstellungen', and 'Infos'. The main content area displays license information for '3-5902339' (CmStick/B 4.50). It lists two licenses: '100037 Civilserve GmbH' and '6000105 GGU-Software.com'. The 'Lizenzen' tab is active, showing a table of licenses with columns for Product Code, Name, Nutzungseinheiten, Gültig bis, Lizenz-Anzahl, and Feature Map.

| Product Code | Name                         | Nutzungseinheiten | Gültig bis | Lizenz-Anzahl | Feature Map |
|--------------|------------------------------|-------------------|------------|---------------|-------------|
| 2001         | GGU-RETAIN 12.x              | n/a               | n/a        | 1             | 0x40000800  |
| 2002         | GGU-UNDERPIN 9.x             | n/a               | n/a        | 1             | 0x40000100  |
| 1000001      | GGU-Software PayPerUse [Min] | 2400              | n/a        | 1             | 0x40000000  |

At the bottom, it shows 'Aktueller Server: localhost (127.0.0.1)' and 'WebAdmin-Version: 7.60'.

Damit Ihre Clientrechner über das Netzwerk auf die GGU-Lizenzen auf Ihrem CmStick zugreifen können, muss im Menü "Einstellungen" Unterpunkt "Server/Server-Zugriff" der Netzwerk-Server aktiviert sein (siehe nachfolgende Abbildung). Der Netzwerk Port ist automatisch gesetzt. Klicken Sie anschließend auf "Übernehmen".

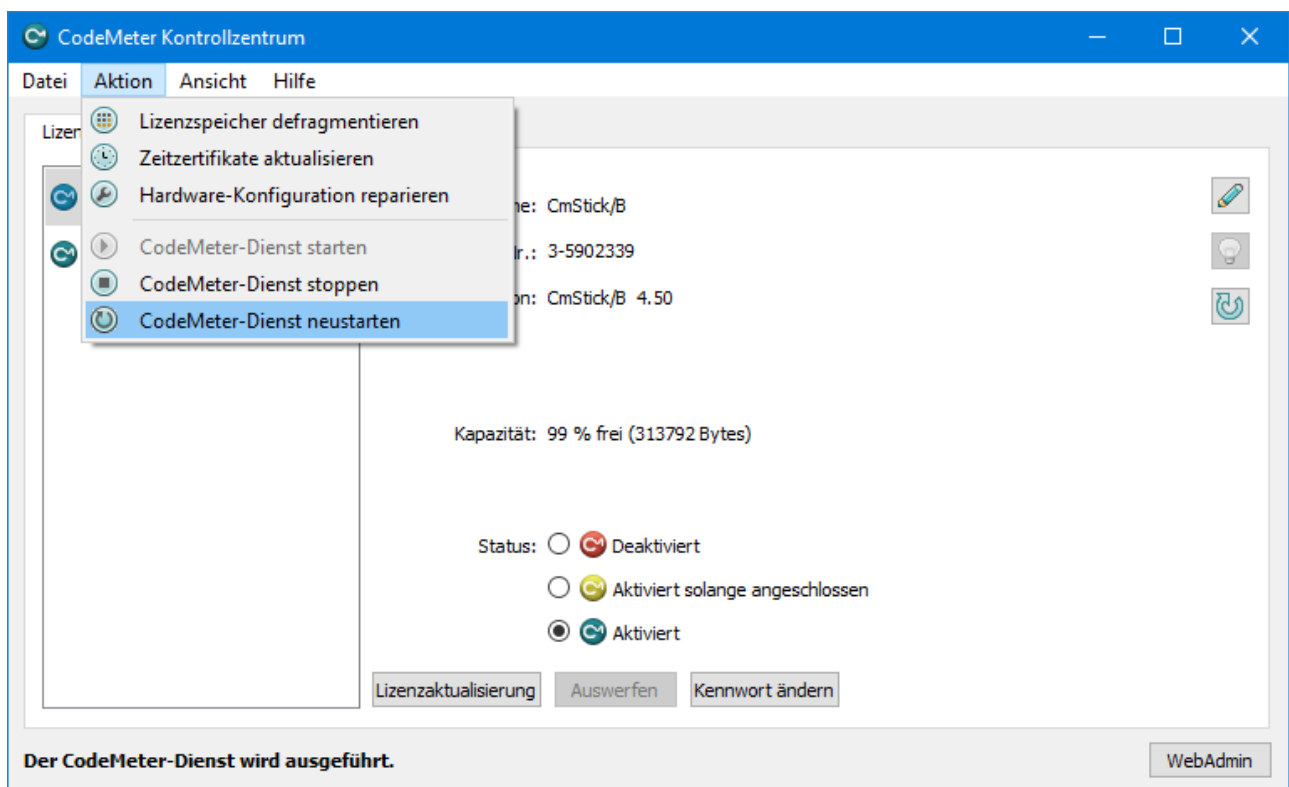


Anmerkung: CodeMeter-Lizenzserver verwendet zur Kommunikation das TCP/IP Netzwerkprotokoll und den voreingestellten Port 22350. Dieser Port darf also nicht von Ihrer Firewall geblockt werden. Sorgen Sie dafür, dass der benutzte IP-Port 22350 für CodeMeter frei verwendbar ist, d.h. geben Sie die Kommunikation für diesen IP-Port in Ihrer Firewall frei.

Öffnen Sie nun durch Doppelklick auf Cm-Symbol



in Ihrer Taskleiste das Kontrollzentrum. Gehen Sie auf den Menütitel "Aktion" und klicken Sie auf den Menüeintrag "CodeMeter Dienst neustarten". Damit ist Ihre Server-einstellung abgeschlossen.



Auf den Clientrechnern muss ebenfalls die Treibersoftware CodeMeter Runtime Kit installiert sein.

*Beim Netzwerkzugriff auf die GGU-Lizenzen via WAN (Wide Area Network) über VPN o.ä. ist es zwingend erforderlich, dass im CodeMeter WebAdmin auf den Clientrechnern unter "Einstellungen/Basis/Server-Suchliste" die IP Ihres Netzwerk-Servers eingetragen ist.*

Im LAN (Local Area Network) ist die Eintragung oft nicht nötig, da nach dem CmContainer mit den GGU-Lizenzen selbstständig gesucht wird, wenn am Clientrechner lokal kein CmContainer vorhanden ist.

## 1.4 InstaCmStick: GGU-Software Lizenzaktivierung auf Ihrem CmStick (optional)

Wenn Ihr CmStick nicht bereits programmiert geliefert wurde, erhalten Sie von Civilserve oder von der Cleverbridge/WIBU-Systems AG eine E-Mail zugeschickt, in der sich Ihr persönlicher Link mit einer Ticketnummer zur Aktivierung der GGU-Lizenzen auf Ihrem CmStick befindet:

z.B. "<http://lc.codemeter.com/32710/depot/overview.php?id=UVCST-2BL2L-U569Q-EFYB9-ZQV73>"

Starten Sie den Ticket-Link auf Ihrem CodeMeter-Lizenzserver direkt aus Ihrer E-Mail heraus oder durch Kopieren in Ihren Internetbrowser. Es öffnet sich die zugehörige Seite im "CodeMeter License Central WebDepot". Sie sehen die GGU-Lizenzen angezeigt, die Sie über dieses Ticket einspielen können. Klicken Sie auf den Knopf "Lizenzen aktivieren" und wählen Sie ggf. in einer weiteren Dialogbox die Lizenzbindung, hier die linke Option mit Firm Code: 100037. Normalerweise erhalten Sie aber gleich die folgende Dialogbox:



# CodeMeter License Central WebDepot

[Home](#) [Meine Lizenzen](#) [Auto Update](#) Deutsch 

## Verfügbare Lizenzen

**So aktivieren Sie Ihre Lizenzen:**

1. Wählen Sie die Lizenzen, die Sie aktivieren möchten.
2. Wählen Sie den lokal angeschlossenen CmContainer, in den Sie die Lizenzen übertragen möchten.
3. Klicken Sie auf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren".

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name                                                                            | Aktiviert am | CmContainer | Status    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GGU-RETAIN 12.x Floating Network Lizenz<br>(Lizenzanzahl: 1)<br>(Einheiten: 0)  |              |             | Verfügbar |
| <input checked="" type="checkbox"/> | GGU-UNDERPIN 9.x Floating Network Lizenz<br>(Lizenzanzahl: 1)<br>(Einheiten: 0) |              |             | Verfügbar |

**Wählen Sie den CmContainer**



[Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren](#) [Offline-Lizenzübertragung](#)

 [Meine Lizenzen](#)

[Impressum](#) | © 2012-2014 [WIBU-SYSTEMS AG](#)  
CodeMeter License Central WebDepot v16.12.173.500.ws | 2024-04-10 11:59:51 (UTC)

*Hinweis:* Achten Sie bei der Darstellung der "CodeMeter License Central WebDepot"-Seite auf Hinweise zu Add-ons oder Plug-ins, die Sie zulassen müssen.

*Browser-Hinweis:* Die folgenden Internet-Browser können für die Lizenzaktivierung mit den jeweiligen Einstellungen genutzt werden:

- Internet Explorer mit aktiviertem ActiveX und JavaScript
- Java-fähiger Browser mit aktiviertem Java und JavaScript, z.B. Firefox oder Chrome

Wählen Sie die Seriennummer Ihres CmSticks aus, der für die Programmierung angesteckt sein muss. Falls mehrere CmSticks angesteckt sind, wählen Sie im Pulldown-Menü zunächst den gewünschten Stick aus. Wenn Sie den CmStick jetzt erst anstecken, aktualisieren Sie zunächst mit dem Knopf und treffen anschließend Ihre Auswahl. Zur Aktivierung der GGU-Lizenzen klicken Sie anschließend auf den gelben Knopf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren". Die Übertragung kann einige Sekunden dauern, bitte haben Sie Geduld. Das Browserfenster kann anschließend einfach geschlossen werden.



Sollen mehrere gekaufte GGU-Lizenzen auf *unterschiedlichen CmSticks* aktiviert werden, markieren Sie zunächst das gewünschte Programm (Häkchen gesetzt) und wählen den gewünschten CmStick aus. Nach Klicken auf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren" wird nur das ausgewählte GGU-Programm auf den ausgewählten CmStick übertragen. Anschließend wiederholen Sie die Freischaltung für die nächste Programmlizenz.

## 1.5 InstaCmStick: GGU-Software Lizenzverwaltung im WebAdmin

Beim Starten des CodeMeter WebAdmin wird Ihnen als Erstes das Menü "Container" mit einer Übersicht der eingetragenen GGU-Lizenzen angezeigt. Haben Sie mehrere CmContainer angeschlossen, wählen Sie zur Darstellung der Lizenz-Übersicht zunächst den gewünschten CmContainer aus.

The screenshot shows the CodeMeter WebAdmin interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Container', 'Lizenz-Monitor', 'Diagnose', 'Einstellungen', and 'Infos'. The 'Container' menu is selected, showing a list of containers. The selected container is '3-5902339'. Below the container list, there is a table of licenses. The table has columns for 'Product Code', 'Name', 'Nutzungseinheiten', 'Gültig bis', 'Lizenz-Anzahl', and 'Feature Map'. The licenses are listed as follows:

| Product Code | Name                         | Nutzungseinheiten | Gültig bis | Lizenz-Anzahl | Feature Map |
|--------------|------------------------------|-------------------|------------|---------------|-------------|
| 100037       | Civilserve GmbH              |                   |            |               |             |
| 2001         | GGU-RETAIN 12.x              | n/a               | n/a        | 1             | 0x40000800  |
| 2002         | GGU-UNDERPIN 9.x             | n/a               | n/a        | 1             | 0x40000100  |
| 6000105      | GGU-Software.com             |                   |            |               |             |
| 1000001      | GGU-Software PayPerUse [Min] | 2400              | n/a        | 1             | 0x40000000  |

The bottom status bar shows 'Aktueller Server: localhost (127.0.0.1)' and 'WebAdmin-Version: 7.60'.

Weitere Details zu den freigeschalteten Programmlizenzen erhalten Sie im Menü "Lizenz-Monitor/Alle Lizenzen".

**CodeMeter WebAdmin**

Dashboard Container **Lizenz-Monitor** Diagnose Einstellungen Infos

Alle Lizenzen **OP-80BUPEV'**

**Verfügbare Lizenzen**

| Product Code | Name             | Feature Map | Lizenz-Anzahl | Belegt | Verfügbar |
|--------------|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| 2001         | GGU-RETAIN 12.x  | 0x40000800  | 1             | 1      | 0         |
| 2002         | GGU-UNDERPIN 9.x | 0x40000100  | 1             | 0      | 1         |

In der Liste sehen Sie auch, ob Lizenzen von einem Benutzer (Programm-Anwender) belegt sind. Wenn Sie auf den Product Code einer belegten Lizenz oder direkt auf "Lizenz-Monitor/Sitzungen" klicken, werden Ihnen weitere Details zum Benutzer und der offenen Sitzung angezeigt. Über das Papierkorb-Symbol ganz rechts können Sie den Benutzer löschen und damit die Lizenz für andere Benutzer wieder freigeben.

## 1.6 InstaCmStick: Installation der GGU-Programme (Einzelninstallationen)

Für die Installation von GGU-Programmen laden Sie sich die aktuelle Installationsdatei (beispielsweise "GGU-RETAIN\_12.exe") von unserer Download-Seite [www.ggu-software.com/esd](http://www.ggu-software.com/esd) herunter. Starten Sie mit einem Doppelklick den Installationsvorgang.

Nach Abschluss der GGU-Installation sind die GGU-Programmdateien standardmäßig im neu erstellten Verzeichnis "C:\Programme (x86)\GGU-Software\" Ihres Rechners installiert und einige Icons im Startmenü angelegt.

*Hinweis: Beim späteren Anstarten der GGU-Programme greifen diese auf die Lizenzeinträge auf Ihrem CmContainer zu. Es muss daher das CodeMeter Runtime Kit installiert sein und Ihr CmContainer am CodeMeter-Lizenzserver erreichbar sein.*

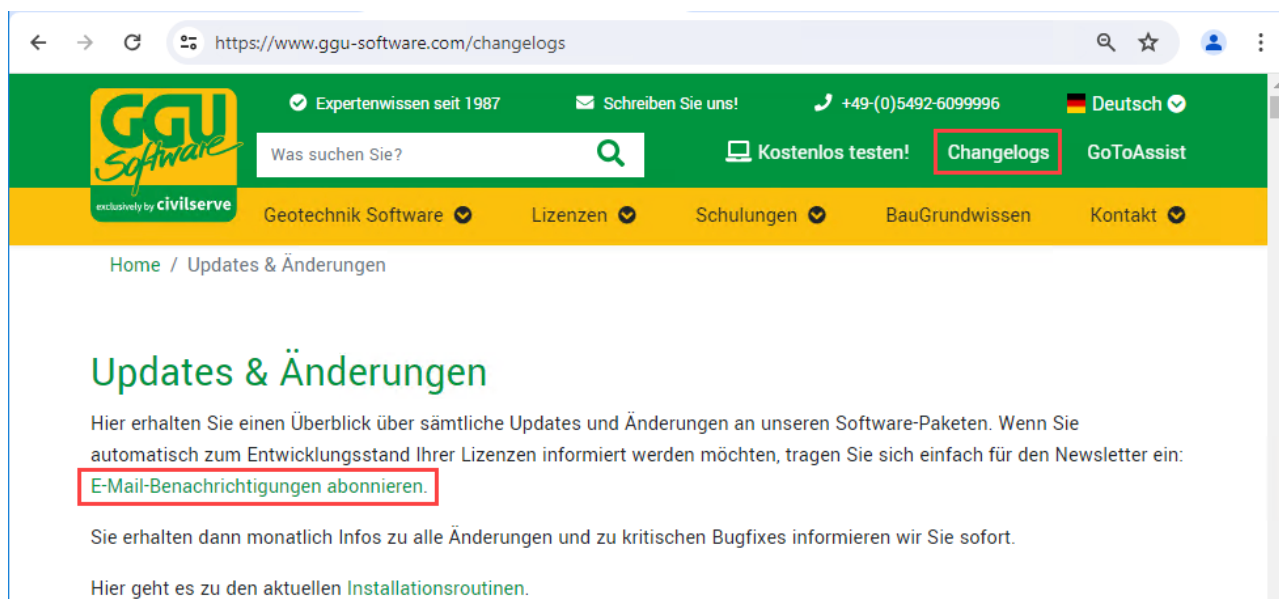
## 1.7 InstaCmStick: Updates & Bugfixes der GGU-Programme

Für Updates innerhalb Ihrer Hauptversionen können Sie sich jederzeit kostenfrei die aktuellen Installationsroutinen von unserer Download-Seite herunterladen. Die neuen Unterversionen werden über die Installationsdateien als Update eingespielt.

Ein Update auf eine neue Hauptversion ist ein kostenpflichtiges Update. Fragen Sie hierzu gerne ein individuelles Update-Angebot an. Vor der Installation einer neuen Hauptversion deinstallieren Sie bitte die ältere Hauptversion über die Windows-Systemsteuerung.

Informieren Sie sich in regelmäßigen Abständen auf unserer Internetseite

<http://www.ggu-software.com> über Updates und Änderungen, die Sie in Changelogs oder direkt auf der Seite Ihres Programm-Moduls angezeigt bekommen.



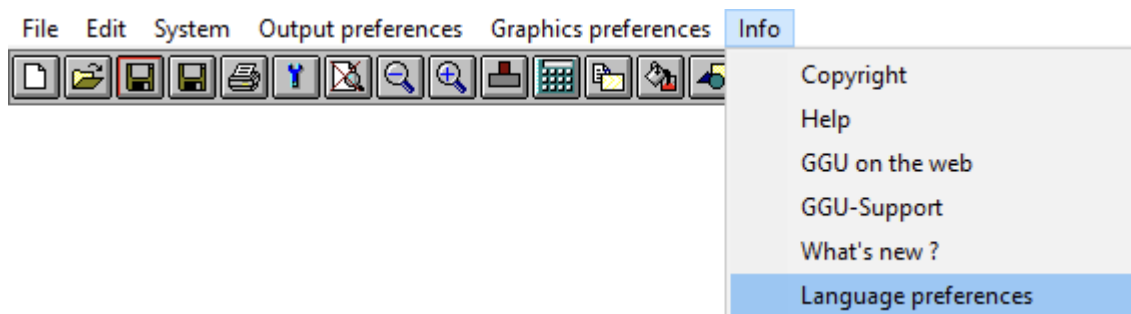
Wenn Sie automatisch zum Entwicklungsstand Ihrer lizenzierten Programme, zu Bugfixes und neuen Funktionen informiert werden möchten, tragen Sie sich einfach für den Newsletter ein (E-Mail-Benachrichtigungen abonnieren):

<https://www.ggu-software.com/changelogs/mailer>

## 1.8 InstaCmStick: Umstellung auf deutsche Menüs

Beim ersten Starten Ihres GGU-Programms kann es sein, dass die Menüs und Grafiken nicht in deutscher Sprache angezeigt werden. Zum Umstellen auf deutsche Menüs und Grafiken gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Wählen Sie im Menütitel "?" oder "Info" den Menüeintrag "Language preferences" an.



1. Entfernen Sie in der sich öffnenden Dialogbox die beiden Häkchen für die Übersetzung bzw. wählen Sie im Pulldown-Menü die gewünschte Sprache aus.

Das GGU-Programm startet immer in der Sprache, in der es beendet wurde. Beim nächsten Starten Ihres GGU-Programms werden daher Menüs und Grafiken in deutscher Sprache angezeigt.

## 1.9 InstaCmStick: WIBU-Systems Endkundensupport

Wenn Sie Fragen zu CodeMeter-Fehlermeldungen haben, wählen Sie bitte werktags (Montag bis Freitag) von 8.00 bis 12.00 Uhr MEZ und von 13.00 bis 17.00 Uhr MEZ die Telefonnummer oder schicken Sie eine E-Mail an [support@wibu.de](mailto:support@wibu.de). Um Ihr Anliegen schnellstmöglich bearbeiten zu können, benötigt WIBU-Systems folgende Informationen:

- Name des Softwareherstellers: GGU/Civilserve
- Version Ihrer Software:
- Version des installierten CodeMeter Runtime Kits

## 1.10 InstaCmStick: GGU-Software- / Civilserve-Support

Wenn Sie Fragen zu Ihren GGU-Programmen oder zur Installation haben, nutzen Sie bitte das Support-Portal auf unserer Kontaktseite: <https://www.ggu-software.com/kontakt>

**Civilserve GmbH**, Exklusivvertrieb GGU-Software  
Am Hafen 22, 38112 Braunschweig, Deutschland

**Supportzeiten:**

Mo bis Do: 9:00 – 16:00 Uhr

Fr: 9:00 – 12:00 Uhr

[zum Support-Portal](#)



Das GGU-Software Service-Desk  
für alle Anfragen  
rund um die GGU-Software

▶ 0:00 / 1:41



Registrieren Sie sich im Support-Portal bzw. loggen Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse ein. So können Sie jederzeit den Status Ihrer Ticketbearbeitung verfolgen. Anfragen an die E-Mail-Adresse [support@ggu-software.com](mailto:support@ggu-software.com) werden im Support-Portal eingepflegt.

Bei inhaltlichen/fachlichen Fragen, z.B. zu Eingabe- oder Ausgabewerten in Ihren GGU-Programmen, fügen Sie bitte stets Ihre Programmdateien bei (z.B. bei GGU-RETAIN die Datei \*.vrb) und geben Sie eine Telefonnummer für einen Rückruf an.

## 2 Installationshinweise Lizenzbindung mit CmCloud

### 2.1 InstaCmCloud: Codemeter Definitionen

Um die GGU-Software vor unberechtigtem Zugriff zu schützen, ist jedes GGU-Programm mit dem **Software-Schutzsystem CodeMeter** der Firma WIBU-Systems versehen. Dabei wird jedes GGU-Programm über eine Lizenz mit entsprechendem Productcode an einen sogenannten **CmContainer** gebunden.

Um die GGU-Lizenzen in einem CmContainer nutzen zu können, muss auf Ihrem Rechner über eine Treibersoftware eine Laufzeitumgebung, die **CodeMeter User Runtime für Windows**, installiert sein. Dabei wird standardmäßig der **CodeMeter Runtime Server** als Dienst auf Ihrem PC installiert und über das Symbol



im rechten Bereich Ihrer Taskleiste angezeigt. Über die mit installierten Tools **CodeMeter Kontrollzentrum** und **CodeMeter WebAdmin** verwalten Sie Ihren CmContainer und die darin freigeschalteten GGU-Lizenzen.

Vereinfachend bezeichnen wir im Weiteren Ihren Rechner mit installiertem CodeMeter Runtime Kit und CmContainer als *CodeMeter-Lizenzserver*.

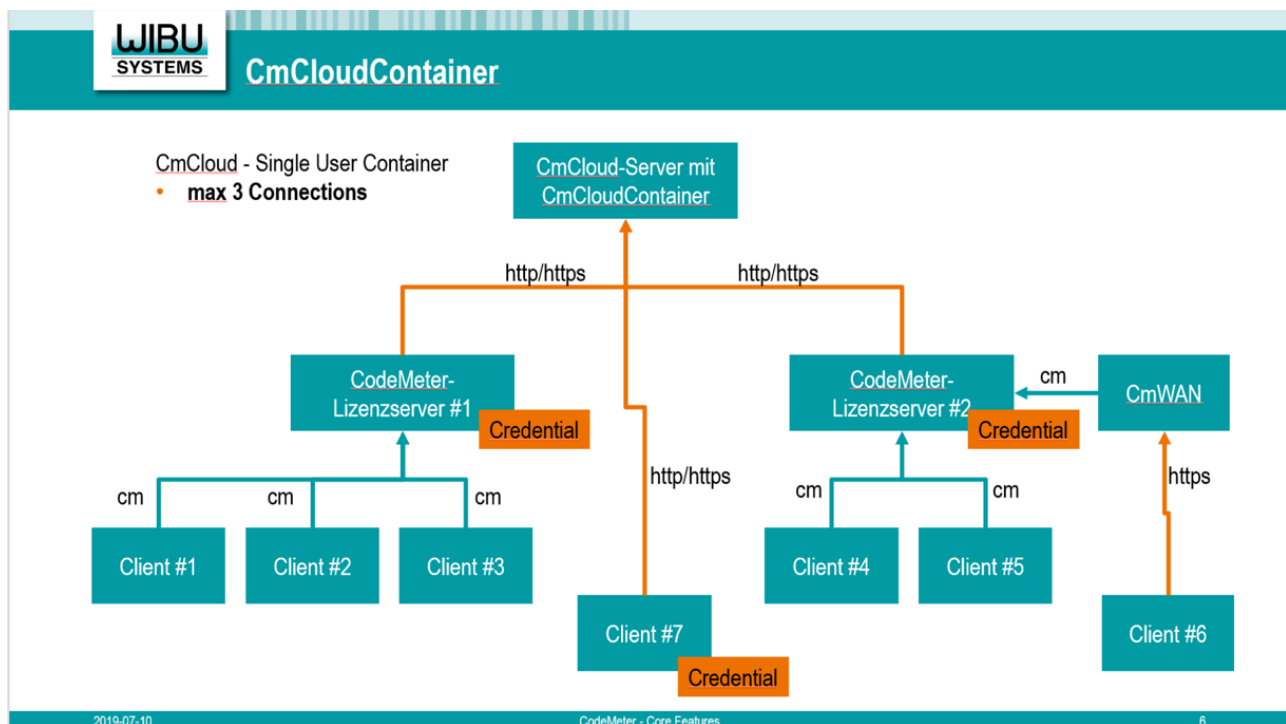
Wir verwenden 3 alternative CmContainer-Arten, die auf Ihrem **CodeMeter-Lizenzserver** eingesetzt werden können:

- **CmStick**  
Die Lizenz für Ihr GGU-Programm wird in einem USB-Dongle gespeichert.
- **CmActLicense (Softlizenz, nicht für virtuelle PC/Server)**  
Die Lizenz für Ihr GGU-Programm befindet sich in einer Lizenzdatei, die an die Hardware eines Rechners gebunden ist.
- **CmCloudContainer**  
Die Lizenz für Ihr GGU-Programm befindet sich auf einem CmCloud-Server der Firma WIBU-Systems und wird auf Ihren CodeMeter-Lizenzserver gespiegelt.

In den nachfolgenden Beschreibungen kann stellvertretend für alle 3 Container-Arten der übergeordnete Begriff **CmContainer** verwendet sein.

Die GGU-Programme prüfen beim Start und während der Laufzeit, ob eine entsprechende Lizenz auf einem CmContainer vorhanden ist. Sollen die GGU-Lizenzen im Firmennetzwerk von verschiedenen Clients abgerufen werden können, muss ein CodeMeter-Lizenzserver als **Netzwerk-Server** eingerichtet werden (siehe dazu Punkt "Einrichtung eines Netzwerkservers").

Nachfolgend sehen Sie die Architektur beim Einsatz eines *CmCloudContainers*:



## 2.2 InstaCmCloud: Installation des CodeMeter Runtime Kits und Spiegelung des CmCloudContainers

**Anmerkung:** Für die Nutzung von GGU-Lizenzen in einem CmCloudContainer muss zwingend eine funktionierende HTTP-/HTTPS-Kommunikation vom CodeMeter-Lizenzserver zum CmCloud-Server von WIBU-Systems gewährleistet sein!

**Clients in einem Netzwerk benötigen keine Internetverbindung.**

Damit Ihre GGU-Programme auf die Lizenzen zugreifen können, muss auf dem CodeMeter-Lizenzserver, auf den der CmCloudContainer gespiegelt wird, und bei Netzwerklizenzen auch auf jedem Clientrechner, an dem die GGU-Programme genutzt werden, das CodeMeter Runtime Kit installiert sein.

Sie finden die Installationsroutine ("CodeMeter User Runtime für Windows") auf der Internetseite:

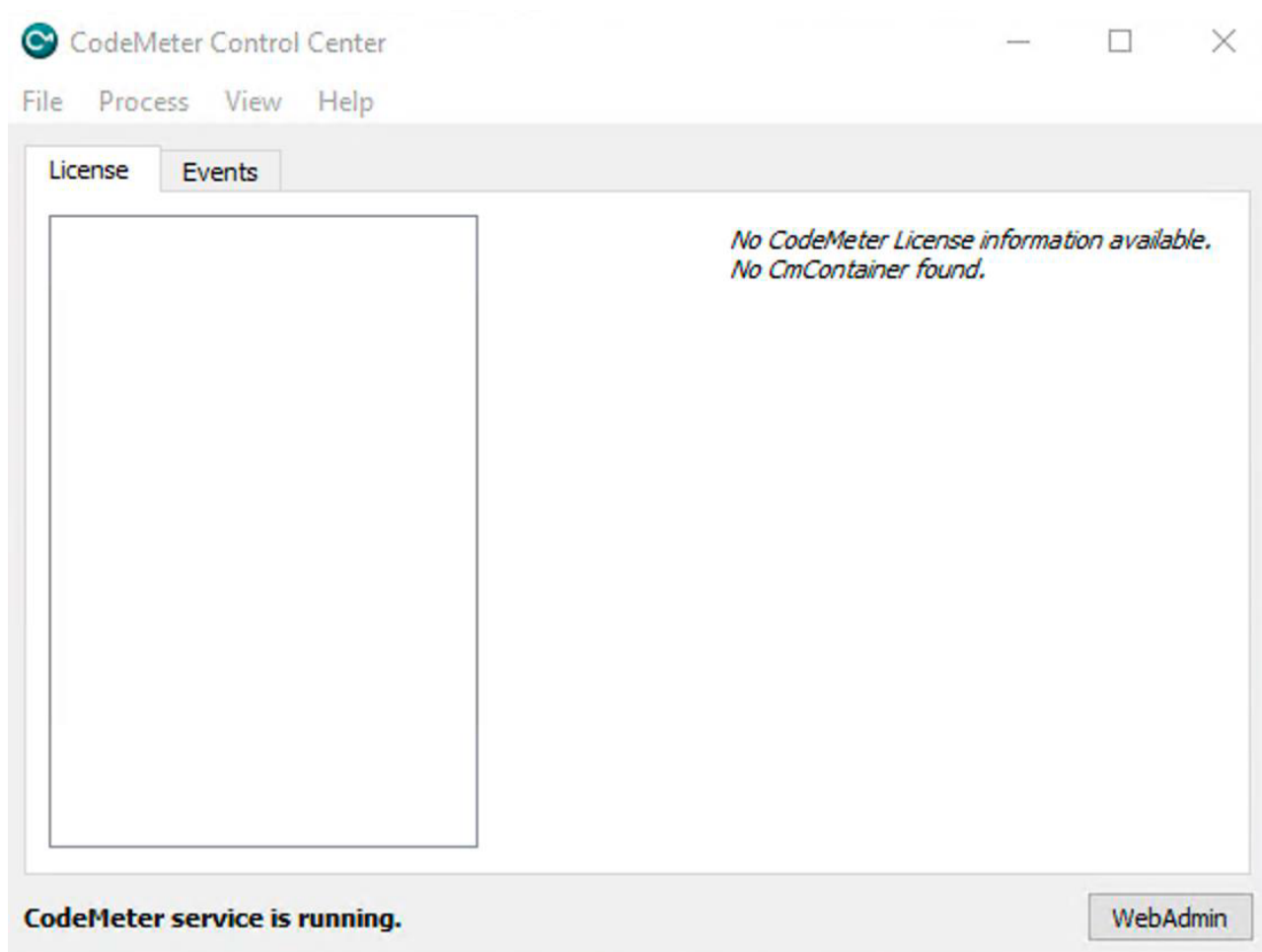
<https://www.wibu.com/de/support/anwendersoftware/anwendersoftware.html>

Hinweis: Administrative Rechte zur Installation des CodeMeter Runtime Kits sind unter Betriebssystemen wie Windows 8, 10 oder 11 unbedingt notwendig.

Nach der Installation startet automatisch der CodeMeter Runtime Server-Dienst mit dem Cm-Symbol



im rechten Bereich Ihrer Taskleiste. Öffnen Sie das CodeMeter Kontrollzentrum durch Klicken auf das Cm-Symbol oder über "Start/Alle Programme/CodeMeter/CodeMeter Control Center". Es öffnet sich das folgende Programmfenster:

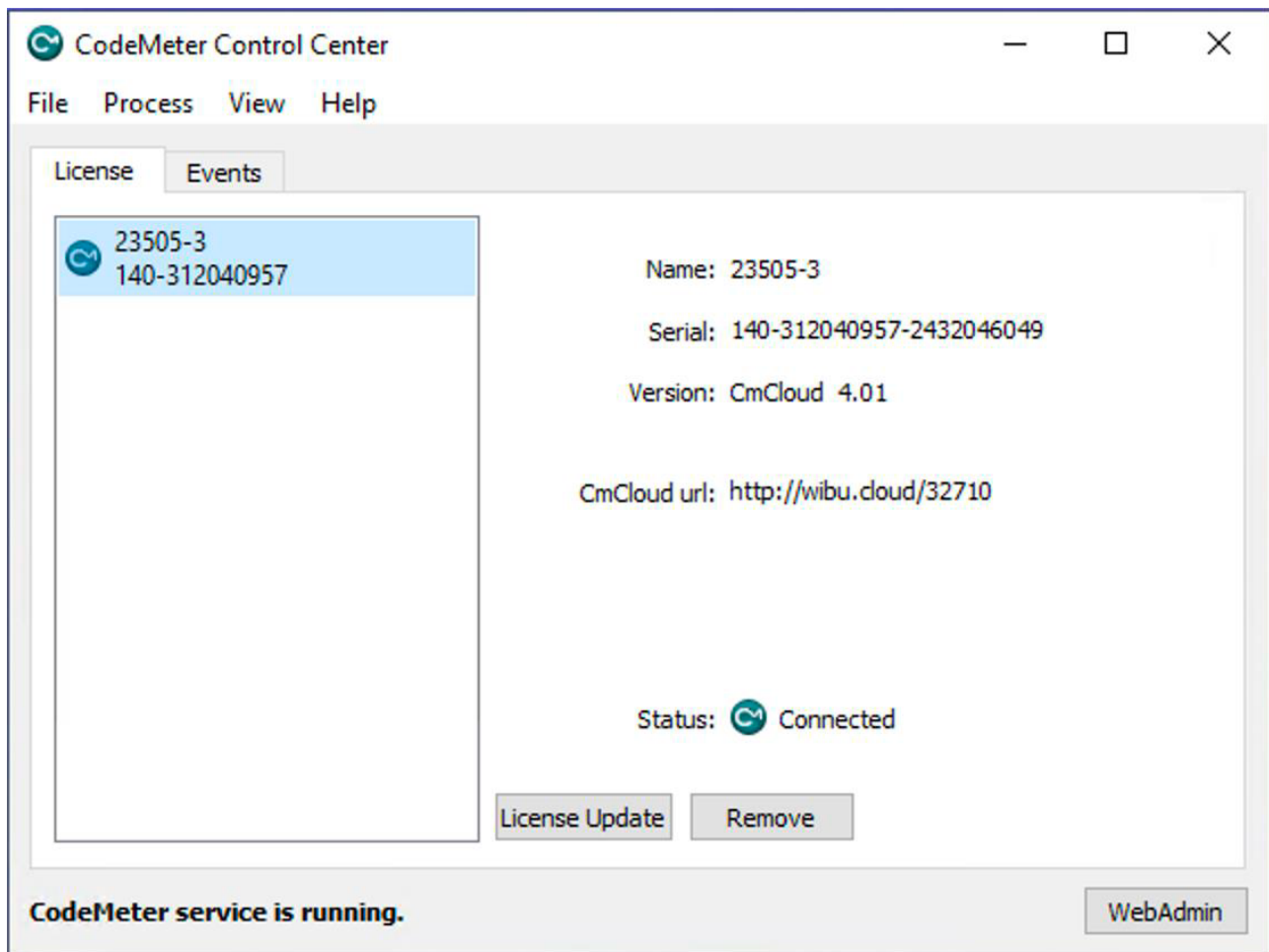


Wir haben für Sie auf dem CmCloud-Server von WIBU-Systems einen CmCloudContainer angelegt, dem wir Ihre Kundennummer als Namen sowie eine individuelle Seriennummer zugewiesen haben. Damit Sie mit dem CmCloudContainer arbeiten und GGU-Lizenzen darauf freischalten können, erfolgt eine virtuelle Spiegelung auf Ihren CodeMeter-Lizenzserver.

Zum Spiegeln Ihres CmCloudContainers haben Sie von uns per E-Mail die CodeMeter "Credential"-Datei (z.B. 140-312040957.wbc) erhalten. Ziehen Sie diese Datei per Drag & Drop auf das Fenster des CodeMeter Kontrollzentrums.

Im Reiter Lizenz ist nun der virtuelle Spiegel Ihres CmCloudContainers eingerichtet (= CmCloudContainer-"Spiegel"). Sie sehen den Namen und die Seriennummer angezeigt (siehe nachfolgende Abbildung). Die Lizenzen Ihrer GGU-Programme werden in einem späteren Schritt auf Ihrem CmCloudContainer eingetragen.

**Info:** Sie können mit derselben Credential-Datei zwei weitere virtuelle Spiegel auf Computern an weiteren Standorten einrichten. Die später freigeschalteten GGU-Lizenzen werden beim Starten eines GGU-Programms im CmCloudContainer durch API-Aufrufe auf dem CmCloud-Server von WIBU-Systems bis zum Schließen des jeweiligen Programms belegt.



## 2.3 InstaCmCloud: Einrichtung eines Netzwerk-Servers (CodeMeter-Lizenzserver im Netzwerk)

Wenn die GGU-Programme auf Ihrem CmCloudContainer als Netzwerklizenzen (Floating Network Lizenz = FNL) freigeschaltet sind und von verschiedenen Clients im Firmennetzwerk abgerufen werden sollen, führen Sie am CodeMeter-Lizenzserver zunächst die Installation des CodeMeter Runtime Kits und die Spiegelung des CmCloudContainers wie unter Punkt 2) beschrieben durch.

Öffnen Sie danach den CodeMeter WebAdmin durch Klicken der rechten Maustaste auf das Cm-Symbol

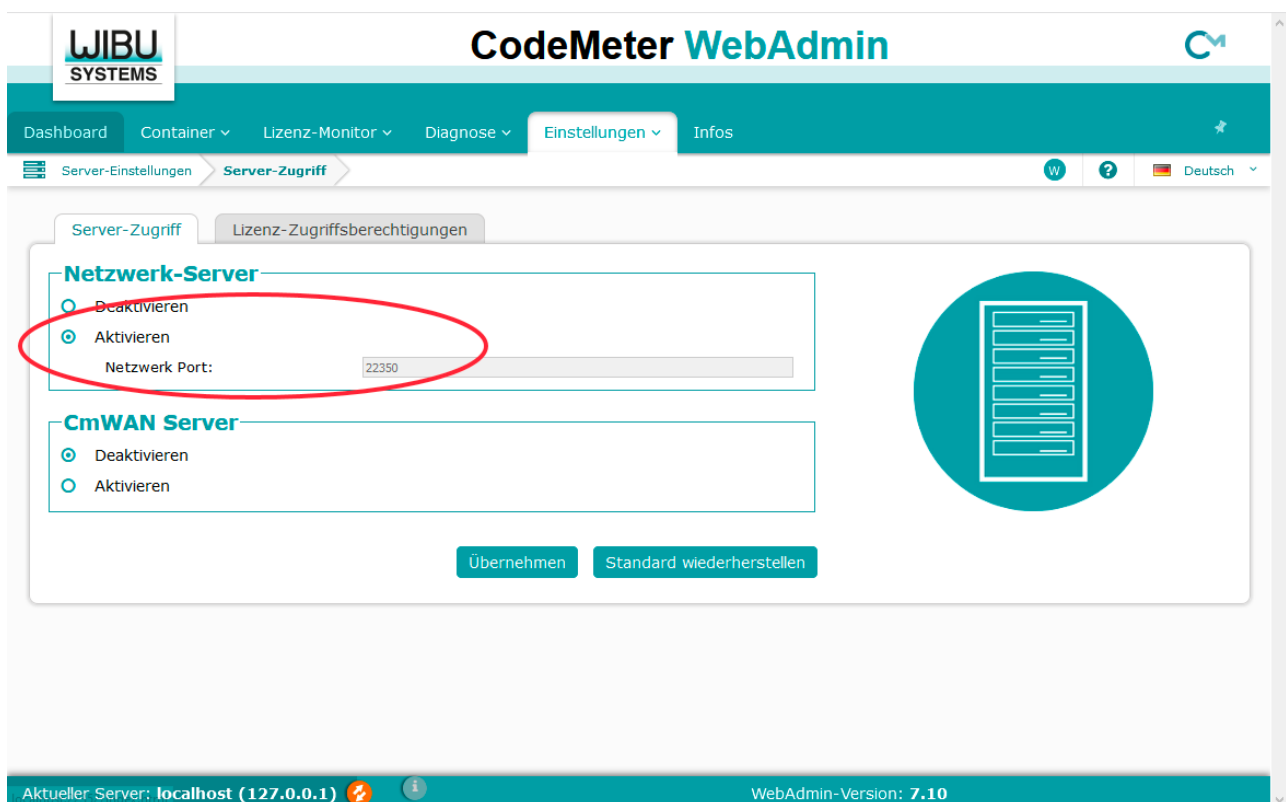


im rechten Bereich Ihrer Taskleiste und Auswahl im Kontextmenü. Alternativ klicken Sie im CodeMeter Kontrollzentrum unten rechts auf den Knopf "WebAdmin". Es erscheint folgendes Browserfenster:



Damit Ihre Clients über das Netzwerk auf die GGU-Lizenzen in Ihrem CmCloudContainer zugreifen können, müssen Sie im Menü "Einstellungen" Unterpunkt "Server/Server-Zugriff" den Netzwerk-Server aktivieren. Der Netzwerk Port wird automatisch gesetzt (siehe nachfolgende Abbildung). Klicken Sie anschließend auf "Übernehmen".

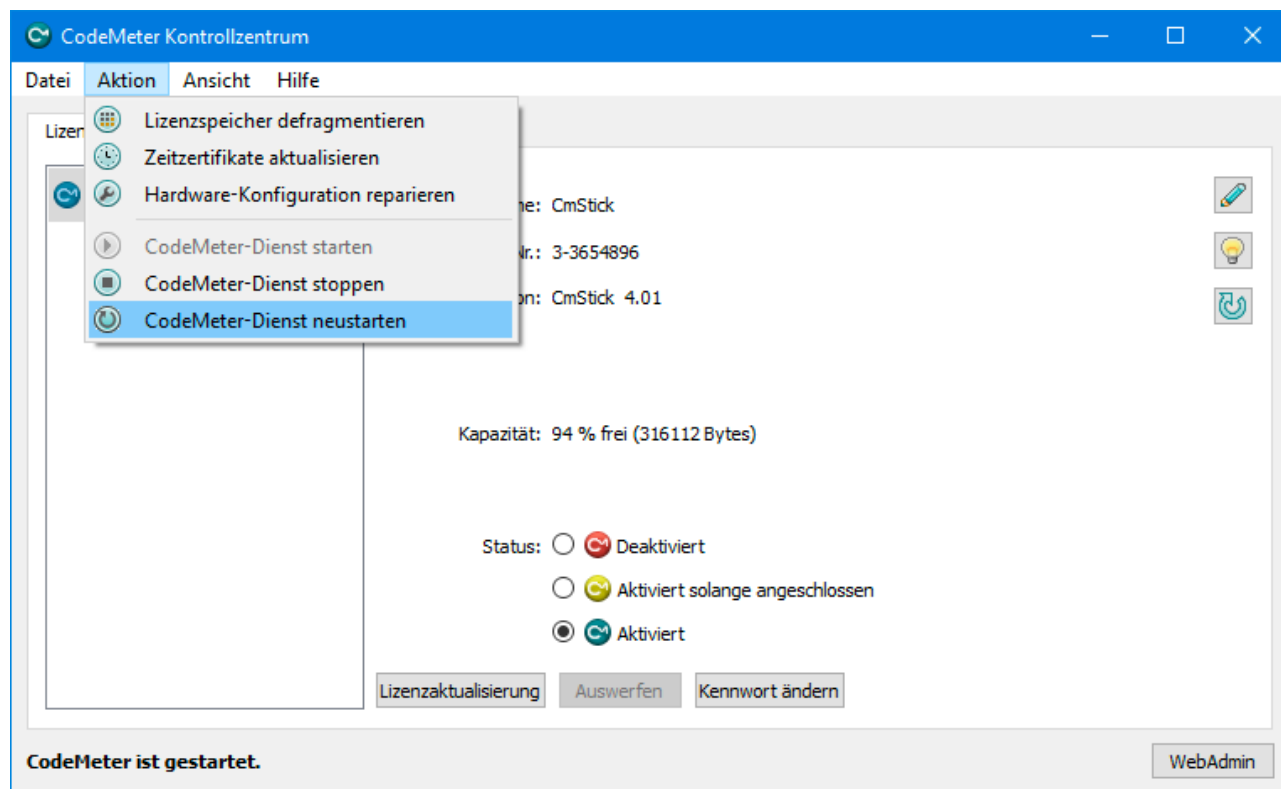
**Anmerkung:** CodeMeter-Lizenzserver verwendet zur Kommunikation das TCP/IP Netzwerkprotokoll und den voreingestellten Port 22350. Dieser Port darf also nicht von Ihrer Firewall geblockt werden.



Öffnen Sie nun das CodeMeter Kontrollzentrum durch Doppelklick auf Cm-Symbol



in Ihrer Taskleiste. Klicken Sie auf den Menüeintrag "CodeMeter Dienst neustarten" unter dem Menütitel "Aktion". Nach dem Neustart ist Ihre Servereinstellung abgeschlossen.



**Auf den Clientrechnern** muss ebenfalls das CodeMeter Runtime Kit installiert sein.

Beim Netzwerkzugriff auf die GGU-Lizenzen\*\*via WAN (Wide Area Network) über VPN o.ä. ist es zwingend erforderlich, dass im CodeMeter WebAdmin des Clientrechners unter "Einstellungen/Basis/ Server-Suchliste" die IP Ihre Netzwerk-Servers eingetragen ist.

Im LAN (Local Area Network) ist die Eintragung oft nicht nötig, da nach dem CmContainer mit den GGU-Lizenzen selbstständig gesucht wird, wenn am Clientrechner lokal kein CmContainer vorhanden ist.

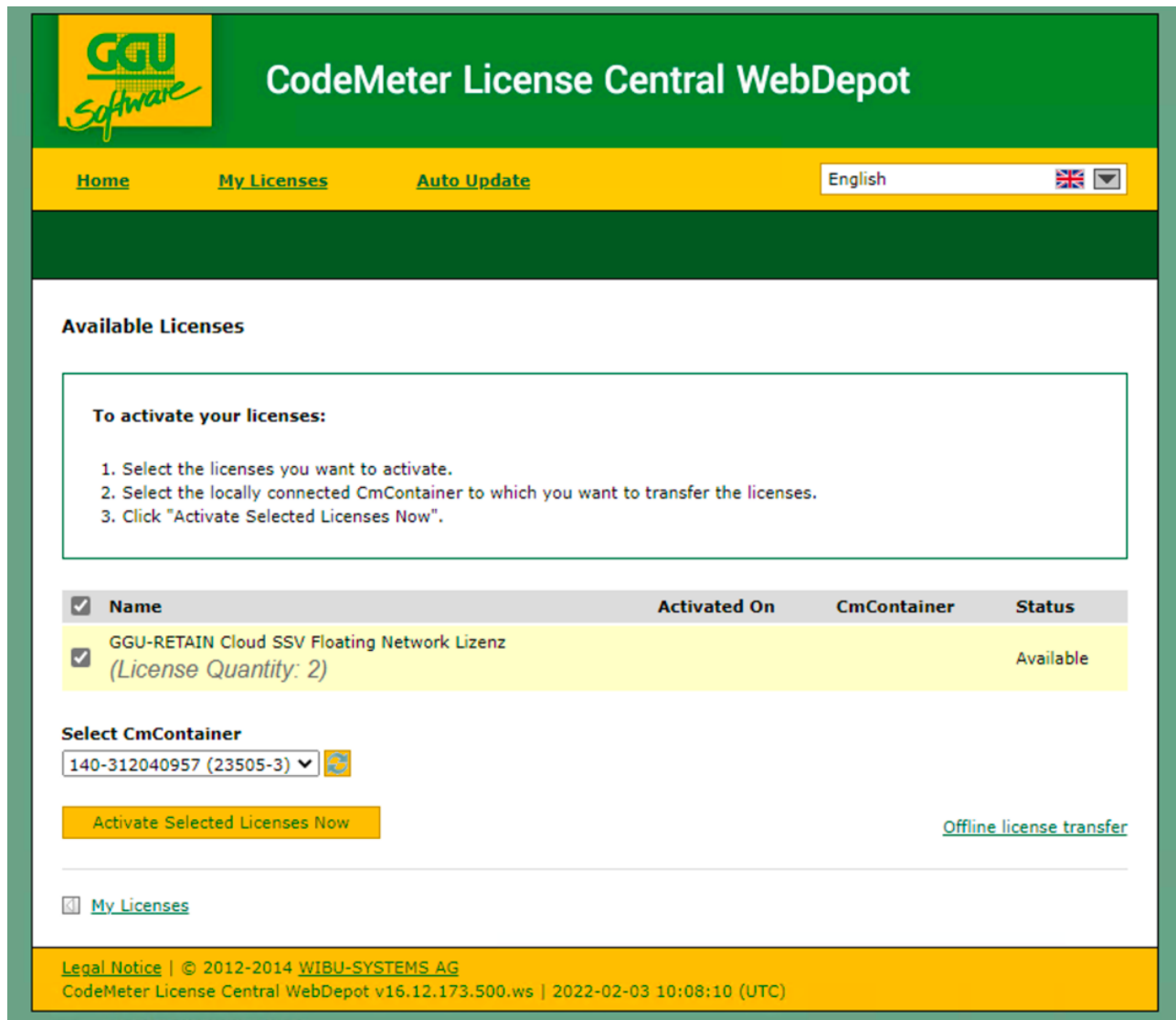
## 2.4 InstaCmCloud: GGU-Software Lizenzaktivierung auf Ihrem CmCloudContainer

Für die Lizenzaktivierungen Ihrer GGU-Programme erhalten Sie von Civilserve oder von der Cleverbridge / WIBU-Systems AG eine E-Mail zugeschickt, in der sich Ihr persönlicher Link mit einer Ticketnummer zur Aktivierung der Lizenzen auf Ihrem CmCloudContainer befindet:

z.B. "<http://lc.codemeter.com/32710/depot/overview.php?id=UVCST-2BL2L-U569Q-EFYB9-ZQV73>"

**Info:** Diese Aktivierung muss nur an einem CmCloudContainer-"Spiegel" durchgeführt werden. Die beiden anderen optional nutzbaren CmCloudContainer-"Spiegel" erhalten die Lizenzen nach der Aktualisierung Ihres CmCloudContainers, der sich auf dem CmCloud-Server bei WIBU-Systems befindet, automatisch.

Starten Sie den Ticket-Link auf Ihrem CodeMeter-Lizenzserver direkt aus Ihrer E-Mail heraus oder durch Kopieren in Ihren Internetbrowser. Es öffnet sich die zugehörige Seite im "CodeMeter License Central WebDepot". Sie sehen die GGU-Lizenzen angezeigt, die Sie über dieses Ticket einspielen können, (im nachfolgenden Bild die Lizenz für das Programm GGU-RETAIN).



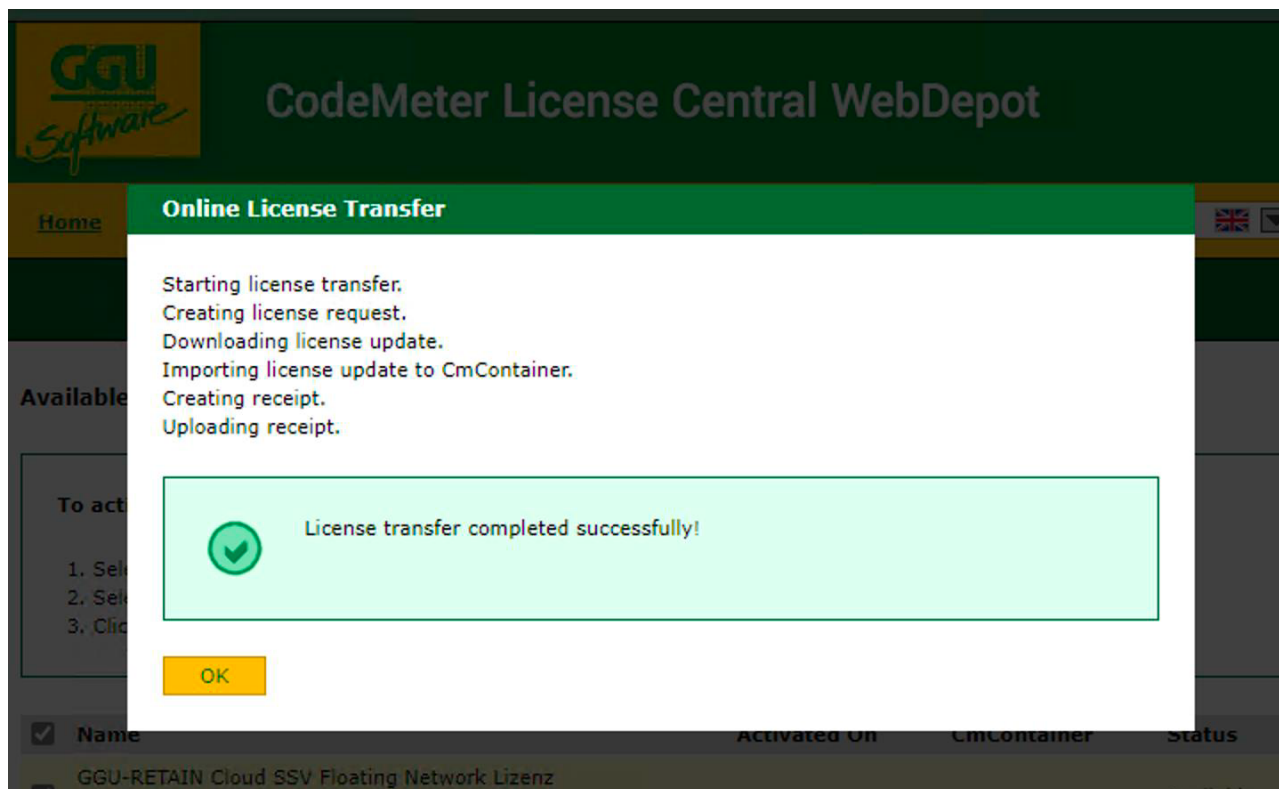
*Hinweis:* Achten Sie bei der Darstellung der "CodeMeter License Central WebDepot"-Seite auf Hinweise zu Add-ons oder Plug-ins, die Sie zulassen müssen.

*Browser-Hinweis:* Die folgenden Internet-Browser können für die Lizenzaktivierung mit den jeweiligen Einstellungen genutzt werden:

- Internet Explorer mit aktiviertem ActiveX und JavaScript
- Java-fähiger Browser mit aktiviertem Java und JavaScript, z.B. Firefox oder Chrome

Wenn mehrere CmContainer an Ihrem Computer eingebunden sind, wählen Sie über die Auswahlliste zunächst den gewünschten CmCloudContainer aus. Die Seriennummern der CmCloudContainer beginnen immer mit "140-..". Zur Aktivierung der GGU-Lizenzen klicken Sie anschließend auf den gelben Knopf "Activate Selected Licenses Now / Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren".

Sollen mehrere gekaufte GGU-Lizenzen auf *unterschiedlichen* CmContainern aktiviert werden, markieren Sie zunächst das gewünschte Programm (Häkchen gesetzt) und wählen den gewünschten CmContainer aus. Nach Klicken auf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren" wird nur das ausgewählte GGU-Programm auf den ausgewählten CmContainer übertragen. Anschließend wiederholen Sie die Freischaltung für die nächste Programmlizenz.



Nachdem der Lizenztransfer abgeschlossen ist, wird Ihnen beim Starten des CodeMeter WebAdmin im Menü "Container" eine Übersicht der nun eingetragenen GGU-Lizenzen angezeigt. Haben Sie mehrere CmContainer angeschlossen, wählen Sie zur Darstellung der Lizenz-Übersicht zunächst den gewünschten CmContainer aus.



Weitere Details zu den freigeschalteten Programmlizenzen werden im Menü "Lizenz-Monitor/Alle Lizenzen" aufgelistet. In der Liste sehen Sie auch, ob Lizenzen von einem Benutzer (Programm-Anwender) belegt sind. Wenn Sie auf den Product Code einer belegten Lizenz klicken, werden Ihnen weitere Details zum Benutzer und der offenen Sitzung angezeigt. Über das Papierkorb-Symbol ganz rechts können Sie den Benutzer löschen und damit die Lizenz für andere Benutzer wieder freigeben.

## 2.5 InstaCmCloud: Installation der GGU-Programme (Einzelinstallationen)

Für die Installation von GGU-Programmen laden Sie sich die aktuelle Installationsdatei (beispielsweise "GGU-RETAIN\_12.exe") von unserer Download-Seite [www.ggu-software.com/esd](http://www.ggu-software.com/esd) herunter. Starten Sie mit einem Doppelklick den Installationsvorgang.

Nach Abschluss der GGU-Installation sind die GGU-Programmdateien standardmäßig im neu erstellten Verzeichnis "C:\Programme (x86)\GGU-Software\" Ihres Rechners installiert und einige Icons im Startmenü angelegt.

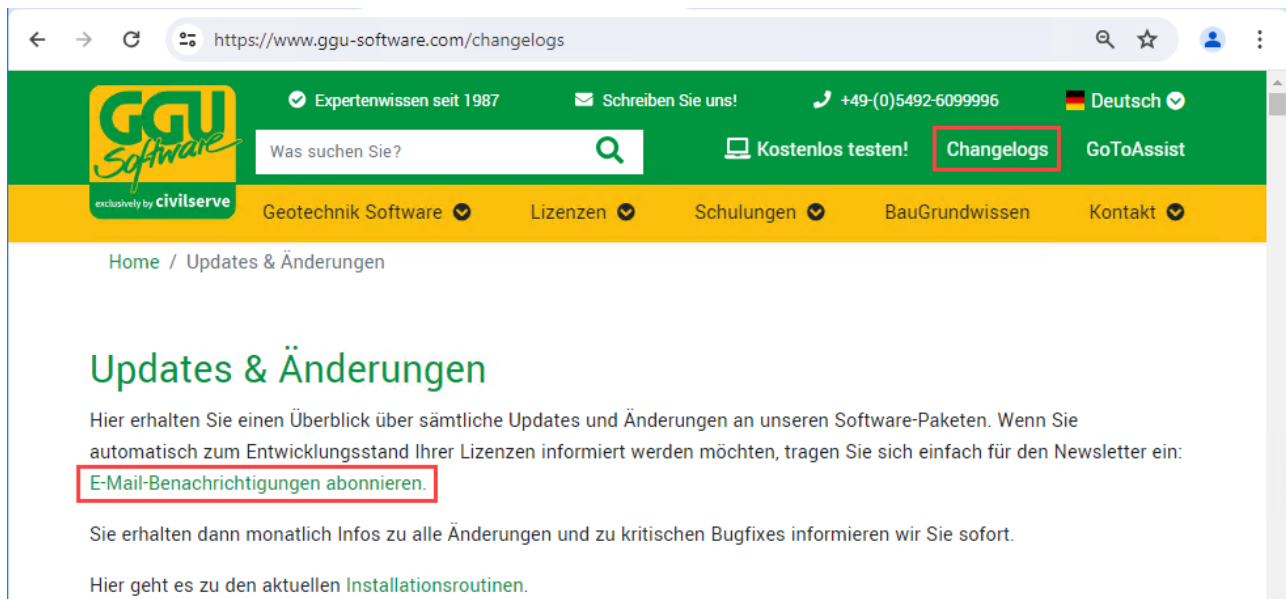
*Hinweis: Beim späteren Anstarten der GGU-Programme greifen diese auf die Lizenzeinträge auf Ihrem CmContainer zu. Es muss daher das CodeMeter Runtime Kit installiert sein und Ihr CmContainer am CodeMeter-Lizenzserver erreichbar sein.*

## 2.6 InstaCmCloud: Updates & Bugfixes der GGU-Programme

Für Updates innerhalb Ihrer Hauptversionen können Sie sich jederzeit kostenfrei die aktuellen Installationsroutinen von unserer Download-Seite herunterladen. Die neuen Unterversionen werden über die Installationsdateien als Update eingespielt.

Ein Update auf eine neue Hauptversion ist ein kostenpflichtiges Update. Fragen Sie hierzu gerne ein individuelles Update-Angebot an. Vor der Installation einer neuen Hauptversion deinstallieren Sie bitte die ältere Hauptversion über die Windows-Systemsteuerung.

Informieren Sie sich in regelmäßigen Abständen auf unserer Internetseite <http://www.ggu-software.com> über Updates und Änderungen, die Sie in Changelogs oder direkt auf der Seite Ihres Programm-Moduls angezeigt bekommen.



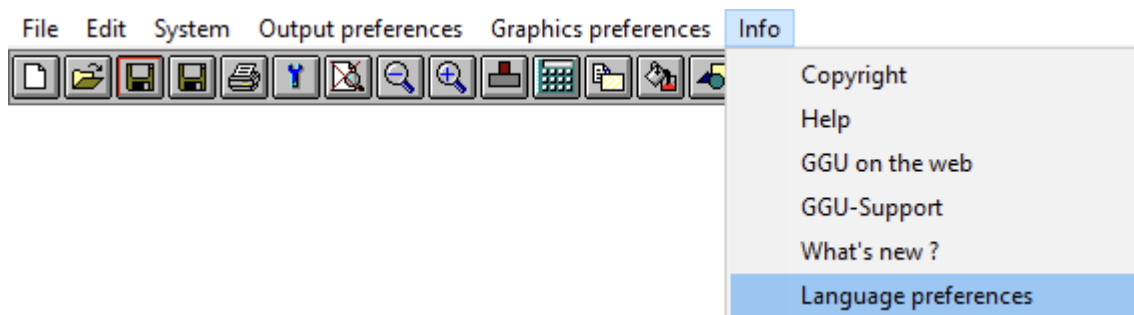
Wenn Sie automatisch zum Entwicklungsstand Ihrer lizenzierten Programme, zu Bugfixes und neuen Funktionen informiert werden möchten, tragen Sie sich einfach für den Newsletter ein (E-Mail-Benachrichtigungen abonnieren):

<https://www.ggu-software.com/changelogs/mailer>

## 2.7 InstaCmCloud: Umstellung auf deutsche Menüs

Beim ersten Starten Ihres GGU-Programms kann es sein, dass die Menüs und Grafiken nicht in deutscher Sprache angezeigt werden. Zum Umstellen auf deutsche Menüs und Grafiken gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Wählen Sie im Menütitel "?" oder "Info" den Menüeintrag "Language preferences" an.



1. Entfernen Sie in der sich öffnenden Dialogbox die beiden Häkchen für die Übersetzung bzw. wählen Sie im Pulldown-Menü die gewünschte Sprache aus.

Das GGU-Programm startet immer in der Sprache, in der es beendet wurde. Beim nächsten Starten Ihres GGU-Programms werden daher Menüs und Grafiken in deutscher Sprache angezeigt.

## 2.8 InstaCmCloud: WIBU-Systems Endkundensupport

Wenn Sie Fragen zu CodeMeter-Fehlermeldungen haben, wählen Sie bitte werktags (Montag bis Freitag) von 8.00 bis 12.00 Uhr MEZ und von 13.00 bis 17.00 Uhr MEZ die Telefonnummer oder schicken Sie eine E-Mail an [support@wibu.de](mailto:support@wibu.de). Um Ihr Anliegen schnellstmöglich bearbeiten zu können, benötigt WIBU-Systems folgende Informationen:

- Name des Softwareherstellers: GGU/Civilserve
- Version Ihrer Software:
- Version des installierten CodeMeter Runtime Kits

## 2.9 InstaCmCloud: GGU-Software- / Civilserve-Support

Wenn Sie Fragen zu Ihren GGU-Programmen oder zur Installation haben, nutzen Sie bitte das Support-Portal auf unserer Kontaktseite: <https://www.ggu-software.com/kontakt>

**Civilserve GmbH**, Exklusivvertrieb GGU-Software  
Am Hafen 22, 38112 Braunschweig, Deutschland

**Supportzeiten:**

Mo bis Do: 9:00 – 16:00 Uhr

Fr: 9:00 – 12:00 Uhr

[zum Support-Portal](#)



Das GGU-Software Service-Desk  
für alle Anfragen  
rund um die GGU-Software

Registrieren Sie sich im Support-Portal bzw. loggen Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse ein. So können Sie jederzeit den Status Ihrer Ticketbearbeitung verfolgen. Anfragen an die E-Mail-Adresse [support@ggu-software.com](mailto:support@ggu-software.com) werden im Support-Portal eingepflegt.

Bei inhaltlichen/fachlichen Fragen, z.B. zu Eingabe- oder Ausgabewerten in Ihren GGU-Programmen, fügen Sie bitte stets Ihre Programmdateien bei (z.B. bei GGU-RETAIN die Datei \*.vrb) und geben Sie eine Telefonnummer für einen Rückruf an.

## 3 Handhabung Lizenzbindung mit CmActLicense

### 3.1 InstaCmAct: Aktivieren einer CmActLicense und Installation der GGU-Software

Zur Freischaltung und Installation der GGU-Software über eine CmActLicense gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

#### 1. CodeMeter: Installation/Aktualisierung CodeMeter Runtime Kit (bei Bedarf)

Für die Nutzung der GGU-Software ist mindestens die Version 7.60 des CodeMeter Runtime Kits (Treiber für CodeMeter-Lizenzverwaltung) erforderlich.

Für die Neuinstallation bzw. ein Update auf die aktuelle Version Ihres CodeMeter Runtime Kits laden Sie sich die Installationsdatei (32 und 64 Bit) aus dem Internet herunter und führen diese aus:

<https://www.wibu.com/de/support/anwendersoftware/anwendersoftware.html>

#### 1. CodeMeter: Lizenz-Freischaltung

Um eine CmActLicense auf Ihren Rechner zu übertragen, rufen Sie bitte zunächst die Internetseite über den Abhollink auf, der Ihnen von der WIBU Systems AG zugesandt wurde:

z.B. "http://lc.codemeter.com/32710/depot/overview.php?id=UVCST-2BL2L-U569Q-EFYB9-ZQV73"

Klicken Sie auf den Knopf "Lizenzen aktivieren". Es erscheint folgende Dialogbox. Die verfügbaren GGU-Lizenzen sind bereits ausgewählt (Haken gesetzt).

**CodeMeter License Central WebDepot**

Home    Meine Lizenzen    Auto Update    Deutsch

**Verfügbare Lizenzen**

**So aktivieren Sie Ihre Lizenzen:**

1. Wählen Sie die Lizenzen, die Sie aktivieren möchten.
2. Wählen Sie den lokal angeschlossenen CmContainer, in den Sie die Lizenzen übertragen möchten.
3. Klicken Sie auf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren".

| <input checked="" type="checkbox"/> Name                                                 | Aktiviert am | CmContainer | Status    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> GGU-FILTER-STABILITY NON Network Lizenz subscription |              |             | Verfügbar |

**Wählen Sie den CmContainer**

CmContainer automatisch holen

**Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren** [Offline-Lizenzübertragung](#)

[Meine Lizenzen](#)

Impressum | © 2012-2014 WIBU-SYSTEMS AG  
CodeMeter License Central WebDepot v16.12.173.500.ws | 2019-12-17 08:10:38 (UTC)

Bei der ersten Freischaltung einer CmActLicense auf Ihrem Rechner wird der CmContainer automatisch geholt, d.h. Ihrem Rechner wird eine Container-Nummer zugeordnet. Wurde auf diesem Rechner bereits einmal eine CmActLicense freigeschaltet, wird die damals vergebene Nummer für den Rechner angezeigt:

**Wählen Sie den CmContainer**

130-2925852142 (Universal Firm Code CmActLicense 6000105)

Klicken Sie auf den gelben Knopf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren". Sie sehen den Fortlauf der Online-Lizenzübertragung in einer Infobox angezeigt, die Sie nach erfolgreicher Lizenzübertragung über den Knopf "OK" verlassen. Das Browserfenster kann anschließend einfach geschlossen werden.

## 1. GGU-Software: Installation

Die Installationsroutinen zu Ihren GGU-Lizenzen stehen Ihnen zum Download in unserem eDelivery-Bereich unter der folgenden Adresse zur Verfügung:

<https://www.ggu-software.com/esd/>

Starten Sie nach dem Download die Installationsroutinen durch Doppelklicken der Dateien.

Bei späteren Updates starten Sie wieder die Installationsroutine des jeweiligen GGU-Programms an. Das Installationsprogramm führt einen Abgleich der Dateien des bereits installierten Programms durch und ersetzt veraltete Dateien.

Bei einem Update auf eine neue Hauptversion empfehlen wir die vorherige Deinstallation der alten Hauptversion über Systemsteuerung\Software.

## 3.2 InstaCmAct: Umziehen einer CmActLicense auf einen anderen Rechner

Um eine CmActLicense von einem auf einen anderen Rechner zu übertragen, rufen Sie bitte zunächst an dem Rechner, auf dem die CmActLicense eingespielt wurde, die Internetseite über denselben Abhollink auf, über den Sie die Lizenz auf Ihren Rechner übertragen haben (beispielsweise:

><http://lc.codemeter.com/32710/depot/get.php?id=MCXVZ-XYXYX-ES5EX-9FCPL-XXXXX>)

| Name                                                 | Aktiviert am        | CmContainer    | Status           |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| GGU-FILTER-STABILITY NON Network Lizenz subscription | 2019-10-22 09:56:53 | 130-2925852142 | Verfügbar: 0 (1) |

Impressum | © 2012-2014 WIBU-SYSTEMS AG  
CodeMeter License Central WebDepot v16.12.173.500.ws | 2019-10-22 07:57:25 (UTC)

Klicken Sie auf den Knopf "Lizenzen umziehen".

Auf einer neuen Seite werden Ihnen Informationen zum Verfahren angezeigt. Klicken Sie auf den Knopf "Ausgewählte Lizenzen jetzt zurückgeben".



# CodeMeter License Central WebDepot

[Home](#) [Meine Lizenzen](#) [Auto Update](#) Deutsch 

## Umziehbare Lizenzen

**So ziehen Sie Lizenzen von einem CmContainer in einen anderen CmContainer um:**

1. Stellen Sie sicher, dass der CmContainer mit der **Seriennummer 130-2925852142** an diesen Computer angeschlossen ist. Sollte dieser CmContainer nicht mit Ihrem Computer verbunden sein, verbinden Sie ihn und klicken Sie auf "Erneut nach CmContainer suchen".
2. Wählen Sie die Lizenzen, die Sie umziehen möchten.
3. Klicken Sie auf "Ausgewählte Lizenzen jetzt zurückgeben".
4. Nach der erfolgreichen Rückgabe der gewählten Lizenzen können Sie diese erneut in einen anderen CmContainer aktivieren.

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name                                                 | Aktiviert am        | CmContainer    | Status    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GGU-FILTER-STABILITY NON Network Lizenz subscription | 2019-10-22 09:56:53 | 130-2925852142 | Aktiviert |

[Ausgewählte Lizenzen jetzt zurückgeben](#) [Offline-Lizenzübertragung](#)

 [Meine Lizenzen](#)

[Impressum](#) | © 2012-2014 WIBU-SYSTEMS AG  
CodeMeter License Central WebDepot v16.12.173.500.ws | 2019-10-22 07:59:55 (UTC)

Verlassen Sie die Infobox zur Online-Lizenzübertragung nach erfolgreichem Abschluss über den Knopf "OK". Die zurück gespielte Lizenz wird jetzt wieder als "Verfügbar" angezeigt.

**CodeMeter License Central WebDepot**

Home   **Meine Lizenzen**   Auto Update   Deutsch

**Meine Lizenzen**

| Name                                                 | Aktiviert am | CmContainer | Status           |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------------|
| GGU-FILTER-STABILITY NON Network Lizenz subscription |              |             | Verfügbar: 1 (1) |

Lizenzen aktivieren

Impressum | © 2012-2014 WIBU-SYSTEMS AG  
CodeMeter License Central WebDepot v16.12.173.500.ws | 2019-10-22 08:01:08 (UTC)

Wechseln Sie nun an den Rechner, auf dem Sie die zurück gespielte CmActLicense einspielen möchten. Sollte an diesem Rechner bisher noch nicht mindestens die Version 7.60 des CodeMeter Runtime Kits (Treiber für CodeMeter-Lizenzverwaltung) installiert sein, laden Sie sich zunächst die Installationsdatei (32 und 64 Bit) aus dem Internet herunter und führen diese aus: )

<https://www.wibu.com/de/support/anwendersoftware/anwendersoftware.html>

Öffnen Sie die Internetseite über den Abhollink, der Ihnen von der WIBU Systems AG zugesandt wurde (beispielsweise: <http://lc.codemeter.com/32710/depot/get.php?id=MCXVZ-XYXYX-ES5EX-9FCPL-XXXXX> ).

Die Darstellung der Internetseite entspricht der Darstellung, die oben bereits für die Erstaktivierung erläutert wurde. In der nachfolgenden Abbildung sehen Sie die Anzeige des CmContainers bei einem Rechner, auf dem bereits früher eine CmActLicense eingespielt wurde.

**CodeMeter License Central WebDepot**

Home    Meine Lizenzen    Auto Update    Deutsch 

**Verfügbare Lizenzen**

**So aktivieren Sie Ihre Lizenzen:**

1. Wählen Sie die Lizenzen, die Sie aktivieren möchten.
2. Wählen Sie den lokal angeschlossenen CmContainer, in den Sie die Lizenzen übertragen möchten.
3. Klicken Sie auf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren".

| <input checked="" type="checkbox"/> | Name                                                 | Aktiviert am | CmContainer | Status    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GGU-FILTER-STABILITY NON Network Lizenz subscription |              |             | Verfügbar |

**Wählen Sie den CmContainer**

130-2925852142 (Universal Firm Code CmActLicense 6000105) 

**Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren** [Offline-Lizenzübertragung](#)

 [Meine Lizenzen](#)

Impressum | © 2012-2014 WIBU-SYSTEMS AG  
CodeMeter License Central WebDepot v16.12.173.500.ws | 2019-10-22 08:01:31 (UTC)

Wenn Sie an Ihrem neuen Rechner den Knopf "Ausgewählte Lizenzen jetzt aktivieren" anklicken, wird die zurück gegebene CmActLicense auf dem neuen Rechner eingetragen.

### 3.3 InstaCmAct: Wiederherstellen einer CmActLicense auf demselben Rechner

Es kann vorkommen, dass Sie Ihre CmActLicense nicht zurückgeben konnten, weil Sie kurzfristig keinen Zugriff auf Ihren Rechner hatten (Hardwaredefekt). In dem Fall ist es möglich, Ihre CmActLicense an diesem Rechner wieder herzustellen, nachdem beispielsweise ein neues Betriebssystem aufgespielt wurde.

Am neu aufgesetzten Rechner muss zunächst die aktuelle Version des CodeMeter Runtime Kits (Treiber für CodeMeter-Lizenzverwaltung) installiert werden. Laden Sie sich dazu die Installationsdatei (32 und 64 Bit) aus dem Internet herunter und führen diese aus:

<https://www.wibu.com/de/support/anwendersoftware/anwendersoftware.html>

Öffnen Sie erneut die Internetseite am neu aufgesetzten Rechner über denselben Abhollink, über den Sie die Lizenz ursprünglich auf Ihren Rechner übertragen haben (beispielsweise ><http://lc.codemeter.com/32710/depot/get.php?id=MCXVZ-XYXYX-ES5EX-9FCPL-XXXXX>).

| Name                                                 | Aktiviert am        | CmContainer    | Status           |
|------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|
| GGU-FILTER-STABILITY NON Network Lizenz subscription | 2019-10-22 11:04:32 | 130-1027471165 | Verfügbar: 0 (1) |

Klicken Sie auf den Knopf "Lizenzen wiederherstellen". Auf der sich öffnenden Seite werden Ihnen die Bedingungen zur Wiederherstellung des CmContainers und der CmActlicense angezeigt. Sie müssen die Bedingungen akzeptieren, damit Sie über den dann aktiven Knopf Ihren Rechner wieder als CmContainer herstellen und die CmActlicense für die GGU-Software eintragen lassen können.

**Wählen Sie den CmContainer**

CmContainer automatisch holen

☒ Hiermit akzeptiere ich die **Bedingungen zur Lizenzwiederherstellung**.

Ausgewählte Lizenzen jetzt wiederherstellen

[Offline-Lizenzübertragung](#)

[Meine Lizenzen](#)

## 4 Komplet- /Teil-Installation - Alternative mit Chocolatey

### Wie Sie Ihre GGU-Programme ganz einfach auf dem neuesten Versionsstand halten

Mit dem Windows-Paket-Management-System "Chocolatey" (<https://chocolatey.org>) können Sie eine Automation bauen um immer auf dem aktuellen Versionsstand zu bleiben.

Zur automatisierten Installation einer, mehrerer oder auch aller GGU-Software-Installationen über Chocolatey gehen Sie wie folgt vor:

1) Deinstallieren Sie unbedingt die ggf. vorhandenen Einzelinstallationen bzw. die Komplettinstallation von GGU-Software über die Windows Systemsteuerung.

2) Öffnen Sie ein MS-Windows "PowerShell"-Fenster als Administrator ("als Administrator ausführen").

**WICHTIG: Bitte starten Sie nicht die normale Shell von Windows, sondern achten Sie darauf, die Powershell zu nutzen (blauer Hintergrund !!).**

3) Installieren Sie Chocolatey durch Absenden des folgenden Eintrags im PowerShell-Fenster:

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol =  
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072; iex ((New-Object  
System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))
```

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <https://chocolatey.org/install>

4) Optional: Im PowerShell-Fenster mit Administrationsrechten können Sie nach den GGU-Paketen suchen lassen:

```
choco search ggu
```

```
choco search ggu-all-programs
```

```
choco search ggu-software-codemeter
```

5) Zur Installation der GGU-Software geben Sie im PowerShell-Fenster folgenden Befehl ein und bestätigen diesen mit der Return-Taste:

für z.B. GGU-STABILITY und GGU-RETAIN

```
choco install ggu-stability -y
```

```
choco install ggu-retain -y
```

... usw

oder für alle GGU-Programme

```
choco install ggu-all-programs --timeout 0 -y
```

Zur Installation der aktuellen CodeMeter User Runtime geben Sie im PowerShell-Fenster folgenden Befehl ein und bestätigen diesen mit der Return-Taste:

```
choco upgrade ggu-software-codemeter -y
```

6) Zur ggf. nötigen Deinstallation geben Sie im PowerShell-Fenster den folgenden Befehl ein:

```
choco uninstall ggu-stability -y
```

... usw.

oder

```
choco uninstall ggu-all-programs -y
```

7) Aktualisieren Sie Ihre GGU-Installationen mit einem der folgenden Befehle. Beim Upgrade wird die alte Version automatisch entfernt und durch die aktuelle Version ersetzt.

```
choco upgrade ggu-stability -y
```

... usw.

oder

```
choco upgrade ggu-all-programs -y
```

8) Abonnieren Sie den Chocolatey-Newsletter unter "step 1" auf der folgenden Webseite:

<https://chocolatey.org/install>

9) Alternativ kann die Installation von späteren Updates auch über die grafische Oberfläche mit dem Chocolatey GUI Programm genutzt werden. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

Geben Sie in der Powershell folgenden Befehl ein:

```
choco install chocolateygui -y
```

Starten Sie nun das Programm Chocolatey GUI als Administrator. Alles weitere erklärt sich dann von selbst.

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne unter [support@ggu-software.com](mailto:support@ggu-software.com) zur Verfügung.