## Hinweise für Netzwerkadministratoren

## Inhaltsverzeichnis

1.		Cli	entinstallation	1
	a.		Client-Installation von capella 8 und tonica 13:	2
	b.		Client-Installation von sonstigen capella-software Produkten:	3
2.		Au	itomatische Installation im Netzwerk	4
	a.		Automatische Installation von capella 8 im Netzwerk	4
		a.	Schritt 1:	4
		b.	Schritt 2:	5
	b.		Automatische Installation sonstiger Produkte im Netzwerk	5
		a.	Schritt 1:	5
		b.	Schritt 2:	5
3.		Ins	stallation und Konfiguration des Servers	6
4.		An	nleitung für spezielle Netzwerkkonfigurationen	7
	a.		Konfiguration des "CodeMeter-Servers"	8
	b.		Konfiguration des "Clients" (mit Einrichten der IP-Adresse des CodeMeter-"Servers"):	8
5.		Ins	stallation auf dem "Terminal-Server" (Windows)	9
	a.		Installation von capella 8	9
	b.		Installation von sonstigen capella-software Produkten auf dem Terminal-Server:	.2

Für unsere Netzwerklizenzen verwenden wir die Schutztechnologie <u>CodeMeter</u><sup>®</sup> von Wibu-Systems. Die Softwarelizenzen werden auf einem CodeMeter-Stick (USB) zur Verfügung gestellt. Die mitgelieferte Software **CodeMeter User Runtime** bietet eine flexible Lizenzverwaltung.

## 1. Clientinstallation

Auf den Clients werden die **Versionen** der einzelnen capella-software-Produkte **für CodeMeter-Stick** über das Installationsmenü der Programm-DVD, die zusammen mit dem Stick ausgeliefert wird, installiert. Sie können die Clientsoftware auf beliebig vielen Rechnern installieren/verteilen. Die Lizenzkontrolle regelt der CodeMeter-Stick. Wenn Sie z.B. 25 Lizenzen für capella erworben haben, können 25 Clients gleichzeitig arbeiten. Der Administrator kann über das **CodeMeter Kontrollzentrum im Lizenz-Monitor** gezielt koordinieren, welche Rechner mit dem Programm arbeiten dürfen.

Für eine automatisierte Installation befinden sich MSI-Pakete im Ordner DVD:\Windows\Programmname\CodeMeter. **Ab capella 8 / tonica 13** wird ein Installer für Windowssysteme (EXE-Datei) und ein Installer für Mac-Systeme (DMG-Datei) angeboten. **Ab Version capella 8.0-07** gibt es für beide Systeme die Möglichkeit der automatisierten Silent-Installation im Netzwerk.

(siehe Anleitung Automatische Installation im Netzwerk)

Alternativ können Sie die aktuellen Versionen unserer Programme aus unserem Downloadcenter herunterladen:

#### https://www.capella-software.com/de/index.cfm/download/

## a. Client-Installation von capella 8 und tonica 13:

- Für capella 8 und tonica 13 gibt es eine Installationsroutine für Windows-Systeme und eine für mac-Systeme.
- Wählen Sie das gewünschte Betriebssystem aus, laden Sie capella 8 oder tonica 13 herunter und starten Sie wie gewohnt die Installation.
- Bei Schritt 3: Komponenten auswählen aktivieren Sie die CodeMeter-Unterstützung. (Die folgenden Bilder betreffen capella 8, der Vorgang ist bei tonica 13 analog.)

omponente Bitte wähl	en auswählen en Sie die Kompone	nten aus, die Sie installi	eren möcht	en.
✓ capella ✓ capella ✓ E ✓ D ✓ C Prog > Distri > Doku > Doku > Beisg > Vorla > Galer Pythe Hilfe Libs	intrag im Startme lesktop-Symbol lateien verknüpfer odeMeter-Unters ramm ibutor immentation oiele gen ien on on plugins -Browser	nü h tützung	~	capella Diese Komponente wird ungefähr 204.53 MiB auf Ihrer Festplatte belegen.

• Am Ende des Installationsvorganges, nach dem folgenden Bildschirmausschnitt, wird automatisch die Installation der **CodeMeter User Runtime** (hier CodeMeter-Bibliothek genannt) gestartet.



• Bitte führen Sie die Installation der CodeMeter User Runtime vollständig durch.

#### b. Client-Installation von sonstigen capella-software Produkten:

Achten Sie darauf, dass Sie bei jedem Produkt die CodeMeter Version auswählen.



Laden Sie das gewünschte Programm herunter und starten Sie die Installation.

Bei der Installation werden das eigentliche Softwareprodukt und anschließend automatisch die Lizenzsoftware **CodeMeter User Runtime** installiert. Bitte führen Sie beide Installationsschritte vollständig durch.

## 2. Automatische Installation im Netzwerk

Als Netzwerkadministrator können Sie unsere Software automatisiert (ohne Installer-Oberfläche) installieren. Die Möglichkeit ist insbesondere für die Softwareverteilung im Netzwerk gedacht. capella 8 wurde mit einer neuen Systemarchitektur entwickelt. Daher unterscheiden sich die Installationsroutinen von capella 8 und unseren sonstigen Softwareprodukten.

## a. Automatische Installation von capella 8/tonica 13 im Netzwerk

Geben Sie für die "Silent"-Installation von capella 8 / tonica 13 in einem Terminal mit administrativen Rechten die folgenden Zeilen ein. Bitte führen Sie Schritt 1 **und** Schritt 2 durch! Die Beschreibung betrifft capella 8. Der Vorgang funktioniert für tonica 13 analog.

a. Schritt 1:

#### Windows-Systeme:

capella\_installer.exe silent=on codemeter=on

#### Mac-Systeme:

1. DMG einbinden:

hdiutil attach -nobrowse capella\_installer.dmg

2. Installer aufrufen:

open /Volumes/capella-8-de-installer/capella-8-de-installer.app --args silent=on codemeter=on

3. DMG wieder entfernen:

hdiutil detach /Volumes/capella-8-de-installer/

In diesem Fall wird nur die CodeMeter-Unterstützung von capella 8 selbst installiert; für die Installation der **CodeMeter User Runtime** müssen Sie (im Gegensatz zur Nicht-Silent-Installation) noch selbst sorgen. Nach der Silent-Installation steht der Installer der CM-Laufzeitbibliothek im Installationsverzeichnis (bzw. im App-Bundle) von capella 8 zur Ausführung zur Verfügung.

#### b. Schritt 2:

#### Silent-Installation CodeMeter User Runtime:

Starten Sie die Silent-Installation der CodeMeter User Runtime im Terminal mit

C:\Program Files (x86)\capella-software\capella 8\CodeMeter-installer.exe /ComponentArgs "\*":"/qn"

#### b. Automatische Installation sonstiger Produkte im Netzwerk

Bitte führen Sie Schritt 1 und Schritt 2 durch!

#### a. Schritt 1:

Unsere sonstige Software kann ebenfalls im sog. "silent"-Modus installiert werden. Dazu muss folgender Befehl aufgerufen werden:

msiexec /i Programmname.msi /qn

zum Beispiel:

msiexec /i capella-scan\_CM.msi /qn

Dadurch wird die Software ohne Rückfragen mit den Standardeinstellungen installiert.

#### Hinweis für CodeMeter-Versionen bei Silentinstallationen

Bei der Installation einer Netzwerkversion einer CodeMeter-Software Version im "silent"-Modus wird leider die erforderliche CodeMeter User Runtime nicht mit installiert.

b. Schritt 2:

Die CodeMeter User Runtime muss nachträglich installiert werden.

Sie finden die aktuelle Version auf folgender Webseite:

https://www.wibu.com/de/anwendersoftware.html

Sie erhalten dort eine \*.exe-Datei passend für 32- und 64-bit Windowsversionen. Damit die Installation ohne Rückfragen abläuft, müssen Sie den Parameter

/ComponentArgs "\*":"/qn" angeben.

#### **Beispiel:**

CodeMeterRuntime.exe /ComponentArgs "\*":"/qn"

## 3. Installation und Konfiguration des Servers

Der CodeMeter-Stick wird im Normalfall in einen freien USB-Port am Server gesteckt.

Auf dem Server muss die Software **CodeMeter User Runtime** für den CodeMeter-Stick installiert werden. Sie wird vom Hersteller Wibu-Systems für alle gängigen Serversysteme angeboten.

Sie können die aktuelle Version **CodeMeter User Runtime** für Ihr System direkt aus dem Internet hier herunterladen:

https://www.wibu.com/de/anwendersoftware.html

## SOFTWARE FÜR ANWENDER

f in ⊻ G•		₽ 2
Verwenden Sie den untenstehend herunterzuladen.	en Suchfilter, um die gewünschten Dateien zu finden ur	nd
Suchen		
Betriebssystem	- alle Betriebssysteme -	
Sprache	- alle Sprachen -	~
		Suchen

Nach der Installation starten Sie auf dem Server das **CodeMeter Kontrollzentrum**. (z.B. über **Start / Programme / CodeMeter**).



Öffnen Sie unten rechts das Administrationswerkzeug WebAdmin.

In **WebAdmin** wählen Sie **Einstellungen / Server / Server-Zugriff** und klicken auf **Aktivieren** und **<Übernehmen>**.



In **WebAdmin** kann der Administrator sämtliche Servereinstellungen konfigurieren oder auch die Lizenzverteilung steuern (**Menü Lizenz-Monitor / Alle Lizenzen /Sitzungen**).



## 4. Anleitung für spezielle Netzwerkkonfigurationen

In größeren Netzwerken mit mehreren Servern und verschiedenen Sub-Netzen kann es sein, dass bei den Clients die IP-Adresse des Servers angegeben werden muss, damit die Lizenzverwaltung gefunden wird.

In Netzwerken ohne eigenen Server (die z.B. von externen Rechenzentren verwaltet werden) kann stellvertretend ein gewöhnlicher Netzwerk-PC als "CodeMeter-Server" fungieren. Es sollte sich um einen PC handeln, der während der Softwarenutzung permanent aktiv ist. Auf diesem PC wird die Software **CodeMeter User Runtime** installiert (siehe **Installation Server**), und der CodeMeter-Stick wird in einen USB-Port gesteckt.

## a. Konfiguration des "CodeMeter-Servers"

Starten Sie auf dem "CodeMeter-Server" das **CodeMeter Kontrollzentrum**. (z.B. über **Start / Programme / CodeMeter**).

Öffnen Sie unten rechts das Administrationswerkzeug WebAdmin.

In **WebAdmin** wählen Sie **Einstellungen / Server / Server-Zugriff** und klicken auf **Aktivieren** und **<Übernehmen>**.

JIBU (STEMS		Code	eMeter Wo	eb/	Admin
shboard	Container ~ I	Lizenz-Monitor 🖌 🛛 Diagnose 🗸	Einstellungen v	Info	
Server-Ein	nstellungen Server	-Zugriff	Basis	>	
Server	r-Zugriff Lizen	z-Zugriffsberechtigungen	Server	>	Server-Zugriff
Netzw	verk-Server		Erweitert		Lizenz-Zugriffsberechtigungen
O Deal	ktivieren				
O Aktiv	vieren				
Net	tzwerk Port *:	22350			
CmWA	AN Server				
<ul> <li>Deal</li> </ul>	ktivieren				
O ALH	vieren				

## b. Konfiguration des "Clients" (mit Einrichten der IP-Adresse des CodeMeter-"Servers"):

Starten Sie auf allen Clients das **CodeMeter Kontrollzentrum**. Sie finden es im Startmenü unter **Programme / CodeMeter.** 

Wählen Sie dort WebAdmin aus.

In WebAdmin wählen Sie Einstellungen:

/coringui auori/se	ver_search_nschuhn
<b>UIBU</b>	CodeMeter WebAc
SYSTEMS	
Dashboard	Container 🗸 Lizenz-Monitor 🗸 Diagnose 🗸 Einstellungen 🗸 Infos
🔅 Basis-Eins	tellungen Server-Suchliste
Server	-Suchliste Proxy WebAdmin Datensicherung
Server Server Es wu	-Suchliste Proxy WebAdmin Datensicherung r-Suchliste de noch kein Server hinzugefügt
Server Server Es wu Geben	-Suchliste Proxy WebAdmin Datensicherung r-Suchliste de noch kein Server hinzugefügt Sie den Rechnernamen oder die IP-Adresse ein: Hinzufügen Abbrechen

Dort fügen Sie die **Netzwerk- Adresse** (IP-Adresse) des Rechners, der als CodeMeter Server genutzt werden soll, in der **Server Suchliste** hinzu.

Klicken Sie anschließend auf Übernehmen.

## 5. Installation auf dem "Terminal-Server" (Windows)

### a. Installation von capella 8/tonica 13

- Stellen Sie in der Window-Systemkonfiguration sicher, dass der Server generell die Soundwiedergabe zulässt.
- Stecken Sie den CodeMeter-Lizenzstick an einen freien USB-Port an dem Server.
- Laden Sie capella 8 für Windows herunter:

https://www.capella-software.com/de/index.cfm/download/

• Starten Sie wie gewohnt die Installation.

• Bei Schritt 3: Komponenten auswählen aktivieren Sie die CodeMeter-Unterstützung.

Bitte wähl	en auswählen en Sie die Kompone	nten aus, die Sie installi	eren möcht	en.
✓ capella ✓ capella ✓ C ✓ C ✓ D ✓ C ✓ Prog ✓ Distr ✓ Doku ✓ Beisp ✓ Vorla ✓ Galen Øyth Hilfe Libs	intrag im Startmer Jesktop-Symbol Jateien verknüpfer GodeMeter-Unterst ramm ibutor Jumentation biele gen rien on on plugins -Browser	nü lützung	~	capella Diese Komponente wird ungefähr 204.53 MiB auf Ihrer Festplatte belegen.
Standard	Alle auswählen	Alle abwählen		

• Am Ende des Installationsvorganges, nach dem folgenden Bildschirmausschnitt, wird automatisch die Installation der CodeMeter-Runtimeversion (hier CodeMeter-Bibliothek genannt) gestartet.



• Bitte führen Sie die Installation der CodeMeter-Runtimeversion vollständig durch.

#### Installation Soundfont:

Da ein Terminalserver keine Wiedergabe von Mididateien ermöglicht, ist es sehr wichtig, dass bei den Clients beim ersten Programmstart ein Soundfont heruntergeladen und installiert wird:

capella wird gestartet. Zur Soundeinrichtung bitte auf **<OK>** klicken. (das folgende Bild stammt von der Software capella reader – gilt aber analog für capella 8.)

Datei A	reader 8 Insicht Vorspiel Extr	as Hilfe				
<b>-</b>	■ □ □ -	↑ ↓ 0/0 €	€ 🕀 100% ~			
ļ	🚺 capella	reader 8	×			
	Neuigkeiten	Animierte Ei (empfohlen!)	nführung anzeigen )	🔓 Datei öffnen		
	Neue Version des ca	Dauert nur 3 min!		Zuletzt geöffnet		
	Der capella reader 8.(	Späterer Aufruf über Mer	🚺 Willkommen bein	a capella reader 8		×
		Später	Für optimale Klangqu Internet herunterzula	alität beim Abspielen empfehle den.	en wir, einen Soundfont aus der	n
				Standard-Soundfont heru	nterladen	
				O Soundfont auswählen	0	
			nicht mehr fragen		OK Abbrechen	
		l				_

Ein Soundfont wird heruntergeladen:

Willkommen beim capella reader 8	×
38%	
Die Datei "http://repository.capella.de/soundfonts und unter "C:/Users/Zentraler PC/Documents/ gespeicher	:/FluidR3 GM2-2.sf2" wird heruntergeladen capella-soundfonts/FluidR3 GM2-2.sf2" t
	Abbrechen

Willkommen beim capella reader 8	×
100%	
Der Soundfont "SF2: Fluid R3 GM" wurde erfolgreich installiert.	
ОК	5

Schließen Sie das Fenster mit **<OK>**.

# b. Installation von sonstigen capella-software Produkten auf dem Terminal-Server:

Achten Sie darauf, dass Sie bei jedem Produkt die CodeMeter Version auswählen.



https://www.capella-software.com/de/index.cfm/download/

- Laden Sie das gewünschte Programm herunter und starten Sie die Installation.
- Bei der Installation werden das eigentliche Softwareprodukt und anschließend automatisch die Lizenzsoftware **CodeMeter User Runtime** installiert.
- Bitte führen Sie beide Installationsschritte vollständig durch.
- Aktivieren Sie den Netzwerk-Server im WebAdmin (Siehe Anleitung Punkt 3 Konfiguration Server)

Achtung! Da ein Terminalserver keine Wiedergabe von Mididateien ermöglicht, wird für unsere sonstigen Softwareprodukte (außer capella 8) zum Vorspielen ein virtueller Midiplayer benötigt. Mit diesem kostenlosen virtuellen Midiplayer haben wir gute Erfahrungen gemacht:

http://coolsoft.altervista.org/en/virtualmidisynth

Installieren Sie den Coolsoft Midiplayer und einen entsprechenden Soundfont dazu.

Bei den Clients muss nach der Installation in der Soundkonfiguration der Midiplayer für die Soundausgabe ausgewählt werden:

Akustische Gitarre (Stahl) E-Gitarre (Jazz)	(25) (26) (27)	MIDI: VirtualMIDISynth #1     MIDI: VirtualMIDISynth #1     MIDI: VirtualMIDISynth #1     MIDI: VirtualMIDISynth #1	<ul> <li>✓ Akustosche Gitarre (Stahl)</li> <li>✓ E-Gitarre (Jazz)</li> <li>✓ E-Gitarre</li> </ul>	100 100 100			
Cranisieren      MIDI:     Vereinstellungen:     MIDI:     Vereinstellungen:     MIDI:     Vereinstellungen:     MIDI:     Vereinstellungen:     MIDI:     Vereinstellungen:     MIDI:     Vereinstellungen:     Verein							
			OK Abbrechen	Hilfe			

Für weitere Hilfe und bei weiteren Fragen zur Administration und Funktionsweise der CodeMeter-Technologie können Sie sich jederzeit an das professionelle Support-Team der Firma Wibu-Systems wenden.

https://www.wibu.com/de/support/kunden.html

Festnetz Tel.-Nr: 0721/93172-15

Weitere Fragen zu unseren capella-Produkten klären wir gerne mit Ihnen im direkten Dialog. Wenden Sie sich an unsere technische Hotline:

http://www.capella.de/de/index.cfm/rat-hilfe/support/

Sie können uns auch eine E-Mail an info@capella-software.com schicken.