

**SEW  
EURODRIVE**

# Installationsanleitung

**MOVISUITE®**



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>4</b>
1.1	Gebrauch der Dokumentation.....	4
1.2	Inhalt der Dokumentation.....	4
1.3	Dezimaltrennzeichen bei Zahlenwerten.....	4
1.4	Produktnamen und Marken.....	4
1.5	Urheberrechtsvermerk .....	4
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>5</b>
2.1	Vorbemerkungen .....	5
2.2	Zielgruppe .....	5
2.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
2.4	Netzwerksicherheit und Zugriffsschutz .....	5
<b>3</b>	<b>Voraussetzungen.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>MOVISUITE® installieren .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Unbeaufsichtigte Installation und Deinstallation .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Firewall-Regeln .....</b>	<b>9</b>

## 1 Allgemeine Hinweise

### 1.1 Gebrauch der Dokumentation

Diese Dokumentation ist Bestandteil des Produkts. Die Dokumentation wendet sich an alle Personen, die Arbeiten an dem Produkt ausführen.

Stellen Sie die Dokumentation in einem leserlichen Zustand zur Verfügung. Stellen Sie sicher, dass die Anlagen- und Betriebsverantwortlichen sowie Personen, die unter eigener Verantwortung mit dem Produkt arbeiten, die Dokumentation vollständig gelesen und verstanden haben. Bei Unklarheiten oder weiterem Informationsbedarf wenden Sie sich an SEW-EURODRIVE.

### 1.2 Inhalt der Dokumentation

Die Beschreibungen in dieser Dokumentation beziehen sich auf die aktuelle Soft- und Firmware zum Zeitpunkt der Publikation. Wenn Sie neuere Soft- oder Firmware installieren, kann die Beschreibung abweichen. Kontaktieren Sie in diesem Fall SEW-EURODRIVE.

### 1.3 Dezimaltrennzeichen bei Zahlenwerten

Diese Dokumentation verwendet den Punkt als Dezimaltrennzeichen.

Beispiel: 30.5 kg

### 1.4 Produktnamen und Marken

Die in dieser Dokumentation genannten Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Titelhalter.

### 1.5 Urheberrechtsvermerk

© 2021 SEW-EURODRIVE. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche – auch auszugsweise – Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und sonstige Verwertung ist verboten.

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Vorbemerkungen

Die folgenden grundsätzlichen Sicherheitshinweise dienen dazu, Personen- und Sachschäden zu vermeiden und beziehen sich vorrangig auf den Einsatz der hier dokumentierten Produkte. Wenn Sie zusätzlich weitere Komponenten verwenden, beachten Sie auch deren Warn- und Sicherheitshinweise.

### 2.2 Zielgruppe

Fachkraft für Arbeiten mit Software

Alle Arbeiten mit der eingesetzten Software dürfen ausschließlich von einer Fachkraft mit geeigneter Ausbildung ausgeführt werden. Fachkraft im Sinne dieser Dokumentation sind Personen, die über folgende Qualifikationen verfügen:

- Geeignete Unterweisung
- Kenntnis dieser Dokumentation und der mitgeltenden Dokumentationen
- Für die Nutzung dieser Software empfiehlt SEW-EURODRIVE zusätzlich Schulungen zu den Produkten.

### 2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Engineering-Software MOVISUITE® ist die Bedienplattform für alle MOVI-C® Hardwarekomponenten und Softwarekomponenten

Verwenden Sie die geräteübergreifende Engineering-Software MOVISUITE®, um die Achsen in Betrieb zu nehmen, zu konfigurieren und die fertige Konfiguration auf einen MOVI-C® CONTROLLER zu übertragen.

Beachten Sie die Dokumentation der eingesetzten Komponenten.

Wenn Sie das Produkt nicht bestimmungsgemäß oder unsachgemäß verwenden, besteht die Gefahr von schweren Personen- oder Sachschäden.

### 2.4 Netzwerksicherheit und Zugriffsschutz

Mit einem Bussystem ist es möglich, elektronische Antriebskomponenten in weiten Grenzen an die Anlagengegebenheiten anzupassen. Dadurch besteht die Gefahr, dass eine von außen nicht sichtbare Änderung der Parameter zu einem unerwarteten, aber nicht unkontrollierten Systemverhalten führen kann und die Betriebssicherheit, Systemverfügbarkeit oder Datensicherheit negativ beeinflusst.

Stellen Sie sicher, dass insbesondere bei Ethernet-basierenden vernetzten Systemen und Engineering-Schnittstellen kein unbefugter Zugriff erfolgen kann.

Die Verwendung von IT-spezifischen Sicherheitsstandards ergänzt den Zugriffsschutz auf die Ports. Eine Portübersicht finden Sie jeweils in den technischen Daten des verwendeten Geräts.

## 3 Voraussetzungen

### HINWEIS



Sie dürfen Änderungen an Komponente aus dem MOVI-C® Automatisierungsbaukasten nur mit der passenden Version von MOVISUITE® durchführen.

Eine Übersicht der Versionsstände von Komponenten des MOVI-C® Automatisierungsbaukastens zu Versionen von MOVISUITE® finden Sie in den aktuellen Release Notes.

Bevor Sie MOVISUITE® installieren, beachten Sie folgendes:

- Lesen Sie vor dem Aktualisieren einer bestehenden Installation von MOVISUITE® die aktuellen Release Notes.
- Sie können auf Ihrem PC nicht mehrere Versionen von MOVISUITE® gleichzeitig installieren.
- Sie benötigen Administratorrechte für Ihren PC.
- Wenn auf Ihrem PC MOVISUITE® V1.1 oder älter installiert ist, deinstallieren Sie diese Version. Bei neueren Versionen wird die Vorgängerversion automatisch bei der Installation von MOVISUITE® deinstalliert.

Systemanforderungen	
Prozessor	1 GHz 32-Bit-Prozessor (x86) oder 64-Bit-Prozessor
Arbeitsspeicher	mindestens 4 GB RAM, empfohlen 8 GB RAM
Festplatte	19.3 GB freier Speicher insgesamt, 19.2 GB davon auf der Betriebssystem-Festplatte für die komplette Installation von MOVISUITE®
Grafikkarte	2 GB Grafikspeicher
Auflösung	Die Standardauflösung ist die Full-HD-Auflösung. Eine gute Darstellung ist ab einer Auflösung von 1280 × 800 gegeben.
Betriebssystem	MOVISUITE® ist eine 32-Bit-Anwendung. Die folgenden Betriebssystemvarianten sind zulässig: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 32 Bit/64 Bit</li> <li>• Windows 10 32 Bit/64 Bit Version 1809 oder neuer</li> </ul>
Redistributables	Folgende Komponenten von Microsoft müssen ebenfalls installiert sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Installer 3.1 oder höher</li> <li>• Microsoft.NET Framework 4.7.2</li> </ul>

## 4 MOVISUITE® installieren

### HINWEIS



- Die Installation der aktuellen Version von MOVISUITE® kann mehr als 90 Minuten in Anspruch nehmen. Wenn Sie bereits MOVISUITE® 2.20 oder neuer installiert haben, verkürzt sich die Installationszeit.
  - In seltenen Fällen können Virenscanner oder Firewalls Probleme bei der Installation von MOVISUITE® verursachen. Prüfen Sie die Firewall-Regeln (→ 9) und die Log-Dateien des Virenscanners und der Firewall.
- 
- ✓ Wenn Sie MOVISUITE® auf Ihrem PC installiert und nach dem letzten Start Ihres PC mit MOVISUITE® oder dem IEC Editor gearbeitet haben, starten Sie Ihren PC neu
  - ✓ Kopieren Sie folgende Installationsdateien auf die Festplatte Ihres PC:  
movisuite.syspkg, MOVISUITE-Licence.txt, MovisuiteSetup.exe.
  - 1. Wenn die Installationsdateien von einem schreibgeschützten Medium stammen (z. B. von einer DVD), entfernen Sie den Schreibschutz von allen 3 Installationsdateien. Öffnen Sie dazu mit der rechten Maustaste das Kontextmenü, rufen Sie die Eigenschaften der Dateien auf und deaktivieren Sie auf der Registerkarte "Attribute" das Kontrollfeld "Schreibgeschützt".
  - 2. Starten Sie die Installationsdatei "MovisuiteSetup.exe".  
⇒ Die Software wird mithilfe eines Assistenten installiert.
  - 3. Falls während der Installation eine Meldung angezeigt wird, dass ein Neustart des Rechners notwendig ist, so führen Sie diesen durch.
  - 4. Nach dem Neustart müssen Sie Installationsdatei erneut starten.  
⇒ MOVISUITE® wurde installiert.

## 5 Unbeaufsichtigte Installation und Deinstallation

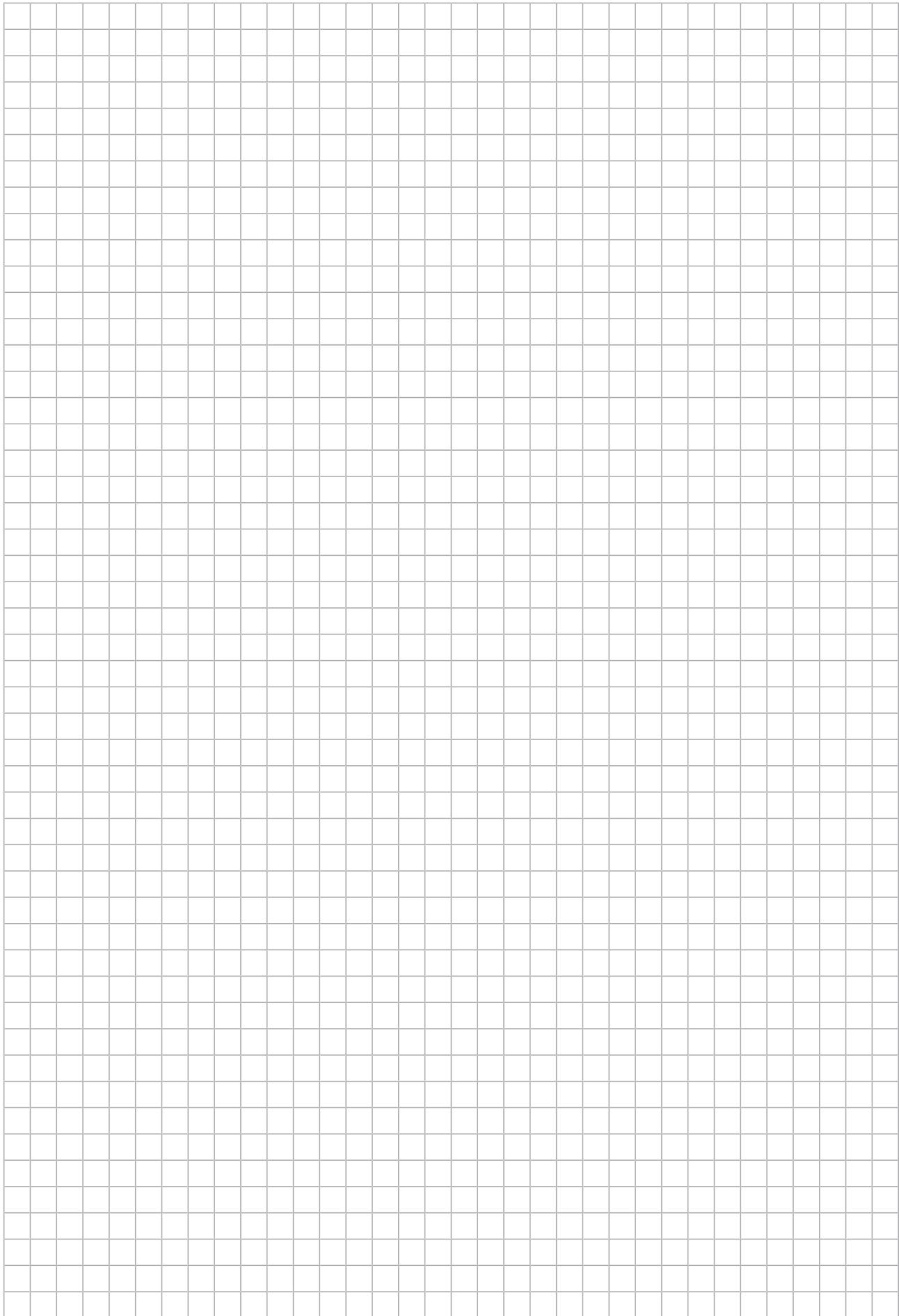
Das Setup von MOVISUITE® bietet die Möglichkeit, Installation und Deinstallation unbeaufsichtigt durchzuführen. Dies erlaubt ein Automatisieren der Installation, um MOVISUITE® bei einer großen Anzahl von Systemen innerhalb von Unternehmen zu verteilen und zu verwalten. Im Folgenden sind die zugehörigen Kommandozeilenparameter und Rückgabewerte aufgeführt.

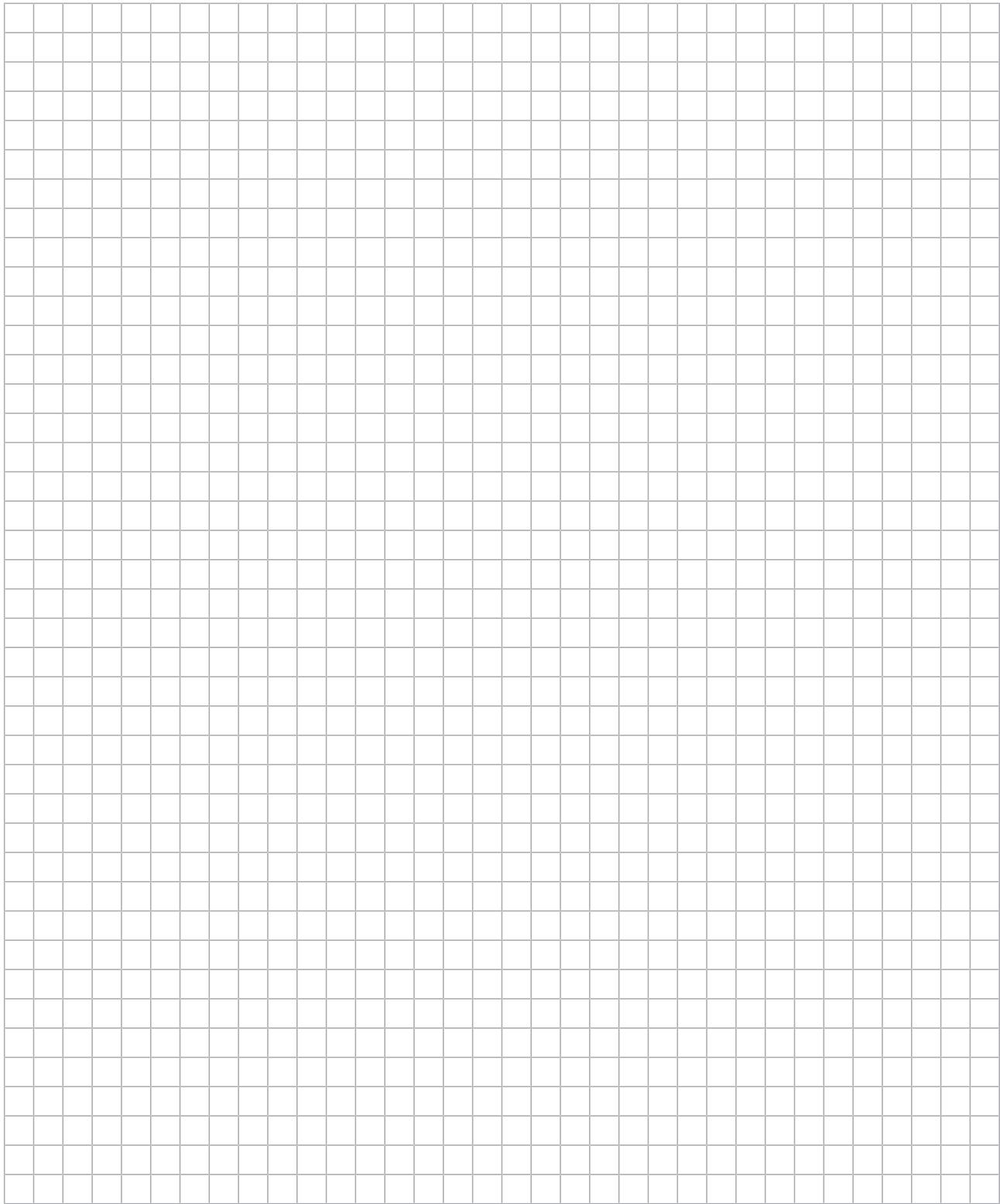
Parameter	<ul style="list-style-type: none"> <li>-u Deinstalliert MOVISUITE® mit allen Modulen außer dem IEC Editor.</li> <li>-p "<i>Zielordner</i>" Installiert MOVISUITE® in den Ordner <i>Zielordner</i>. Standardwert ist "C:\Program Files (x86)\SEW\MOVISUITE standard"</li> <li>-qn Deaktiviert die grafische Benutzeroberfläche während der Installation oder Deinstallation.</li> </ul>
Beispiele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unbeaufsichtigte Installation in den Zielordner "C:\MOVISUITE": MovisuiteSetup.exe -p "C:\MOVISUITE"</li> <li>• unbeaufsichtigte Installation in den Zielordner "C:\Program Files (x86)\SEW\MOVISUITE standard" ohne grafische Benutzeroberfläche: MovisuiteSetup.exe -qn</li> <li>• unbeaufsichtigte Deinstallation ohne grafische Benutzeroberfläche: MovisuiteSetup.exe -u -qn</li> </ul>
Rückgabewerte	<p>0 Installation erfolgreich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 Installation fehlgeschlagen; eine ausführliche Log-Datei liegt im Ordner "C:\ProgramData\SEW\MovisuiteSetup\Logs"</li> <li>-2 Installation erfolgreich, Neustart ist erforderlich</li> <li>-3 Teil-Installation erfolgreich, Neustart ist erforderlich; die Installation wird nach dem Neustart fortgesetzt.</li> <li>-4 Teil-Installation erfolgreich, Neustart ist erforderlich; die Installation muss nach dem Neustart manuell fortgesetzt werden.</li> <li>-5 Mindestanforderung .Net-Framework nicht erfüllt</li> <li>-6 fehlerhafte Kommandozeilenparameter</li> <li>-7 fehlerhafte Pfadangabe</li> <li>-8 Installation durch den Benutzer abgebrochen</li> </ul>

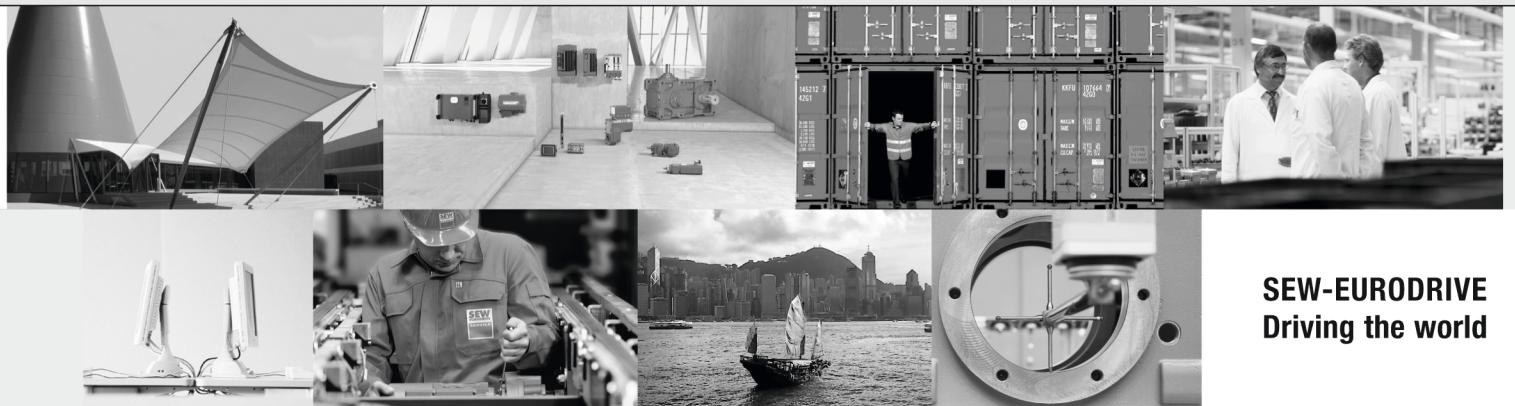
## 6 Firewall-Regeln

Wenn Sie eine andere als die Windows-Firewall benutzen, sorgen Sie dafür, dass die folgenden Programme in Ihrer Firewall freigeschaltet sind.

Programm	Protokolle	Ports
SEW.CS2.Client.exe	-	300 – 310
SEW.CS2.Server.Communication Controller.Starter.exe (für Version kleiner als V2.10.x.x)		8001
SEW.CS2.Server.ProTon.Starter.exe		16001
SEW.CS2.Server.ServerFramework.exe		
SEW.CS2.ModuleCreator.RestApiHost.exe (optional)	TCP	8001, 16001
CODESYS.exe	TCP UDP	11740 – 11743
GatewaySysTray.exe		1740 – 1743
GatewayService.exe		
CODESYSHMI.exe		
Fernwartung FTP	TCP	21
Fernwartung telnet	TCP	23







**SEW-EURODRIVE**  
**Driving the world**

**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Ernst-Bickle-Str. 42  
76646 BRUCHSAL  
GERMANY  
Tel. +49 7251 75-0  
Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com  
→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)