



**SEW**  
**EURODRIVE**

# Installationsanleitung



MOVITOOLS® MotionStudio  
**Installation und Konfiguration**



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Installation.....</b>	<b>5</b>
2.1	Bevor Sie die Software installieren .....	5
2.1.1	Hardware-Voraussetzungen .....	5
2.1.2	Betriebssystemvoraussetzungen .....	6
2.2	Installationspakete .....	7
2.2.1	MOVITOOLS® MotionStudio Vx.xx Complete .....	7
2.2.2	MOVITOOLS® MotionStudio Vx.xx Compact .....	7
2.3	Wie Sie die Software installieren .....	8
2.4	Wie Sie die Software deinstallieren .....	10
2.5	Einstellungen in der Firewall .....	11
<b>3</b>	<b>Voraussetzungen für den Betrieb .....</b>	<b>12</b>
3.1	Einstellung der Schriftgröße für Anzeigetexte unter Windows® .....	12
3.2	Freizugebende Registry-Schlüssel .....	13
3.3	Freizugebende Ordner und Anwendungen.....	14
<b>4</b>	<b>Betrieb mit der Benutzerkontensteuerung.....</b>	<b>15</b>
4.1	Aufruf und Änderung der Benutzerkontensteuerung .....	15
4.2	Rückwirkung auf den Betrieb von MOVITOOLS® MotionStudio .....	16
4.3	Aufruf von MOVITOOLS® MotionStudio bei aktivierter Benutzerkontensteuerung .....	16
4.3.1	Direkter Start mit Admin-Rechten .....	16
4.3.2	Anpassung der Verknüpfung von MOVITOOLS® MotionStudio .....	16
4.3.3	Verhalten nach dem Start .....	17
4.3.4	Unterdrückung des Meldefensters von Windows® .....	18

## 1 Einführung

Die vorliegende Dokumentation richtet sich an den Betreiber der Engineering-Software MOVITOOLS® MotionStudio.

Sie ermöglicht es dem dortigen IT-Fachpersonal das Softwarepaket richtig zu installieren und an die vorhandene Windows®-Infrastruktur anzupassen. Sie finden dazu eine Beschreibung, wie Sie die Zugriffsrechte nutzerabhängig administrieren oder wie Sie das Startverhalten von MOVITOOLS® MotionStudio mit aktivierter Benutzerkontensteuerung beeinflussen.

- Bitte beachten Sie die Hinweise und Voraussetzungen in der vorliegenden Dokumentation, bevor Sie MOVITOOLS® MotionStudio installieren und betreiben.



## 2 Installation

### 2.1 Bevor Sie die Software installieren

Beachten Sie die folgenden Voraussetzung, bevor Sie das Programmpaket - MOVITOOLS® MotionStudio installieren:

- Sie benötigen Administratorrechte für Ihren PC.  
Grund: Während der Installation müssen Registry-Schlüssel angelegt und auch Ordner auf der Festplatte angelegt werden.

- Beachten Sie die Lizenzvereinbarung  
Sie finden die Lizenzvereinbarung im Installationspaket unter folgendem Verzeichnis:

```
.\SEW_Software_MotionStudio_Vx-x-x-x-[type]\Vx.x.x.x      [ty-
pe]\Licence_xx.txt
```

#### 2.1.1 Hardware-Voraussetzungen

- Beachten Sie die folgenden Hardware-Voraussetzungen:

Prozessor	1 GHz 32 Bit-Prozessor (x86) oder 64-Bit-Prozessor
Arbeitsspeicher	1 GB (empfohlen)
Festplatte	6 GB freier Speicherplatz bei Vollinstallation mit MOVITOOLS®
Grafikkarte	SVGA-Grafikkarte
Auflösung	Die Beste Darstellung erhalten Sie mit der Auflösung 1024 x 768 oder höher und kleine Schriftart (siehe "Einstellung der Schriftgröße für Anzeigetexte unter Windows®" (→ 12))  ACHTUNG: Bei der Verwendung großer Schriftarten oder geringerer Bildschirmauflösungen können Anzeige-Informationen verloren gehen.

**2.1.2 Betriebssystemvoraussetzungen**

- Beachten Sie die folgenden Betriebssystemvoraussetzungen:

Betriebssystem	<p>Alle Programme von MOVITOOLS® MotionStudio sind 32-Bit-Applikationen.</p> <p>Sie benötigen eines der folgenden Betriebssysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP/SP3 (32-Bit-Version)</li> <li>• Windows VISTA (32-Bit- oder 64-Bit-Version)</li> <li>• Windows 7 (32-Bit- oder 64-Bit-Version)</li> <li>• Windows 8.1 (32-Bit- oder 64-Bit-Version) (HMI-Bilder.PRO ist nicht lauffähig.)</li> <li>• Windows 10 (32-Bit- oder 64-Bit-Version) (HMI-Bilder.PRO ist nicht lauffähig.)</li> </ul>
Redistributables	<p>Darüber hinaus müssen die folgenden Programme installiert sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Installer 3.1 oder höher</li> <li>• Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>• Microsoft .NET Compact Framework 2.0</li> <li>• Microsoft DirectX 9.0c</li> </ul>

## 2.2 Installationspakete

### 2.2.1 MOVITOOLS® MotionStudio Vx.xx Complete

Installationsoption	Komponente
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Installer 3.1</li> <li>• Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>• Microsoft DirectX</li> <li>• MOVITOOLS® MotionStudio</li> <li>• SEW-Communication-Server (Secos)</li> <li>• MOVITOOLS®</li> <li>• Treiber</li> </ul>
Komplett	<p>Alle Standardkomponenten aber zusätzlich Komponenten für Steuerungstechnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PLCEditor (IEC61131 programming system)</li> <li>• PLCEditor OPC Server</li> <li>• HMI-Builder.PRO</li> </ul>
Benutzerdefiniert	Alle Standardkomponenten sind optional wählbar/abwählbar.

### 2.2.2 MOVITOOLS® MotionStudio Vx.xx Compact

Installationsoption	Komponente
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Installer 3.1</li> <li>• Microsoft .NET Framework 2.0</li> <li>• Microsoft DirectX</li> <li>• MOVITOOLS® MotionStudio</li> <li>• SEW-Communication-Server (Secos)</li> <li>• Treiber</li> </ul>
Benutzerdefiniert	Alle Standardkomponenten sind optional wählbar/abwählbar.

## 2.3 Wie Sie die Software installieren

Die Software wird mithilfe eines Assistenten installiert.

Bei der Installation werden mehrere MSI-Pakete und Update-Pakete auf dem Rechner installiert. Den Installationsort können Sie frei wählen.

### HINWEIS



Sie können zur Installation der Software ein Softwareverteilsystem nutzen.

- Nutzen Sie dazu die im Folgenden beschriebenen Kommandozeilenparameter, damit z. B. keine Abfragefenster angezeigt werden (Silent-Mode).

Beispiel für den Aufbau einer Kommandozeile:

**SEWsetup.exe [-s|-k] [-lxxxx] [-p,„Zielordner“] [-qn|-qr|-qb|-r] [-m] [-nf] [-ns] [-nr]**

In der folgenden Tabelle sind die Kommandozeilenparameter beschrieben:

Bezeichnung	Parameter	Parameterbeschreibung	Bemerkung
Installationstyp	-s	Standardinstallation: Installation aller Komponenten außer Steuerungstechnik (PLC-Editor und OPCServer).	Die Default-Einstellung ist „Standardinstallation“
	-k	Komplettinstallation: Installation aller Komponenten inkl. Steuerungstechnik.	
Sprache	-lxxxx	Dieser Parameter steuert nicht nur die Sprache des Setup-Wizards, sondern auch die Sprache, mit der die zu installierende Software startet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• I0009: Englisch</li> <li>• I0007: Deutsch</li> <li>• I040c : Französisch</li> </ul>	Die Default-Einstellung ist entsprechend der Spracheinstellung des Zielsystems oder Englisch, wenn der Setup-Wizard die eingestellte Sprache nicht unterstützt
Zielordner	-p	Zielordner, in den das Softwarepaket installiert wird.  Beispiel: -p„C:\Programme\SEW“	Vorzugsweise sollte „<Programme>\SEW“ verwendet werden. Dies ist auch die Default-Einstellung.

Bezeichnung	Parameter	Parameterbeschreibung	Bemerkung
User Interface Level	-qn	Automatische Installation ohne Oberfläche. (Installationsergebnis siehe Returncode)	Die Default-Einstellung ist „Keine automatische Installation“
	-qr	Automatische Installation mit Fortschrittsanzeige. (Installationsergebnis siehe Returncode)	
	-qb oder -r	Automatische Installation mit Fortschrittsanzeige. Am Ende wird das Installationsergebnis mit weiteren Optionen angezeigt. Eine manuelle Bestätigung (mit der Schaltfläche „Schließen“) ist notwendig.	
Bericht	-m	Im Fehlerfall wird automatisch ein Bericht per E-Mail gesendet.	Die Default-Einstellung ist „Kein Bericht“
No Firewall	-nf	Das Programm wird NICHT automatisch in der Firewall freigeschaltet.	Die Default-Einstellung ist „Automatische Freischaltung“
No Shortcut	-ns	Es wird keine Desktopverknüpfung für das MOVITOOLS® MotionStudio erstellen.	Die Default-Einstellung ist „Desktopverknüpfung erstellen“
No Reboot	-nr	Bei Bedarf keinen Computerneustart automatisch durchführen.	Die Default-Einstellung ist „Neustart automatisch durchführen“

Der Installationsprozess meldet nach dem Abschluss die folgenden Returncodes zurück:

Returncode	Beschreibung
0	Setup erfolgreich
-1	Fehler Eine ausführliche Log-Datei wird im Logs-Ordner angelegt. Dieser befindet sich im Zielordner (Bsp.: C:\Programme\SEW\Logs)
-2	Setup erfolgreich, Neustart ist erforderlich
-3	Setup erfolgreich, Neustart ist erforderlich, die Installation wird nach dem Neustart fortgesetzt

## 2.4 Wie Sie die Software deinstallieren

Die Software wird mithilfe eines Assistenten deinstalliert. Sie können damit alle Pakete entfernen.

### HINWEIS



Für die Deinstallation steht kein Silent-Mode zur Verfügung.

Der Anwender muss auf jeden Fall eine Aktion durchführen.

- Nutzen Sie die im Folgenden beschriebenen Kommandozeilenparameter, um das Verhalten des Deinstallationsprozesses festzulegen.

Beispiel für den Aufbau einer Kommandozeile:

#### Uninstall.exe [-u] [lxxxx]

In der folgenden Tabelle sind die Kommandozeilenparameter beschrieben:

Bezeichnung	Parameter	Parameterbeschreibung	Bemerkung
Deinstallations-typ	-u	Standardinstallation: Installation aller Komponenten außer Steuerungstechnik (PLC-Editor und OPCServer).	Die Default-Einstellung ist „Standardinstallation“
Sprache	-lxxxx	Dieser Parameter steuert nicht nur die Sprache des Setup-Wizards, sondern auch die Sprache, mit der die Software deinstalliert wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>• I0009: Englisch</li> <li>• I0007: Deutsch</li> <li>• I040c : Französisch</li> </ul>	Die Default-Einstellung ist entsprechend der Spracheinstellung des Zielsystems oder Englisch, wenn der Setup-Wizzard die eingestellte Sprach nicht unterstützt

Der Deinstallationsprozess meldet nach dem Abschluss die folgenden Returncodes zurück:

Returncode	Beschreibung
0	Uninstall erfolgreich
-1	Fehler Eine ausführliche Log-Datei wird im Logs-Ordner angelegt. Dieser befindet sich im Zielordner (Bsp.: C:\Programme\SEW\Logs)
-2	Uninstall erfolgreich, Neustart ist erforderlich
-3	Uninstall erfolgreich, Neustart ist erforderlich, die Deinstallation wird nach dem Neustart fortgesetzt



## 2.5 Einstellungen in der Firewall

Für die Nutzung von MOVITOOLS® MotionStudio müssen alle Programme des Softwarepakets in Ihrer Firewall freigeschaltet werden.

Wenn Sie eine Windows-Firewall nutzen, werden die Programme während der Installation automatisch in der Firewall freigegeben.

### HINWEIS



Freigabe der Programme in Ihrer Firewall

- Wenn Sie **keine** Windows-Firewall nutzen, sorgen Sie dafür, dass die folgenden Programme in Ihrer Firewall freigeschaltet sind.

Programm	Protokolle	Ports
SEWManager.exe	UDP und TCP	300 – 310
AddrTool.exe		
Ofdas.exe		
SewDx9.exe		
NeolDE.exe		
Secos.exe		
Gateway.exe		
GatewayDDE.exe		
Usp.exe		

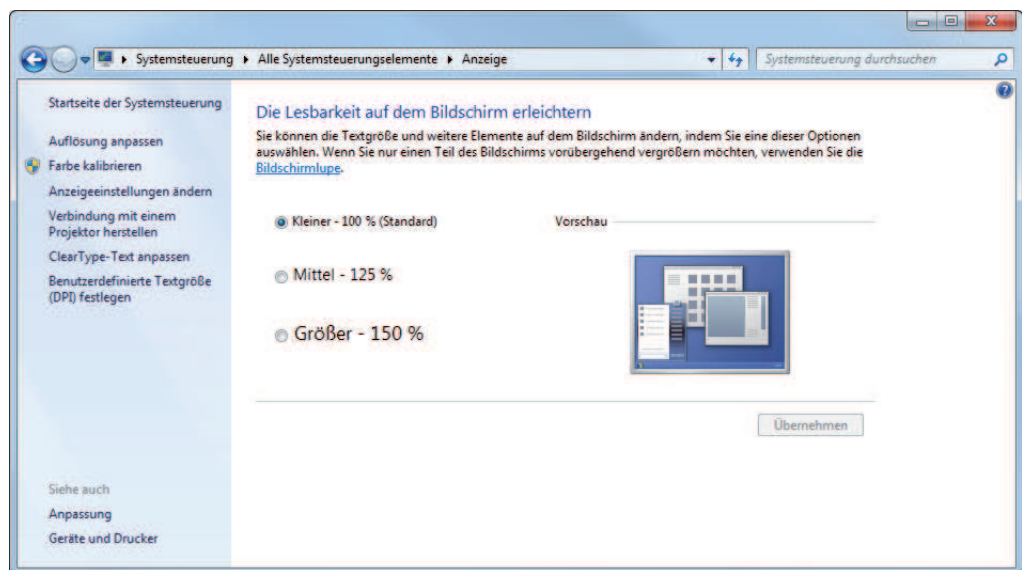
**3 Voraussetzungen für den Betrieb****3.1 Einstellung der Schriftgröße für Anzeigetexte unter Windows®****HINWEIS**

Verlust von Anzeigeinformationen

- Betreiben Sie MOVITOOLS® MotionStudio mit Schriftgröße 100 %.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Schriftgröße der Anzeigetexte unter Windows® zu ändern:

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung den Bereich „Anzeige“:



12009070987

2. Markieren Sie das Optionsfeld „Kleiner - 100 % (Standard).“
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Übernehmen].

Hinweis: Je nach verwendetem Betriebssystem kann es erforderlich sein, dass Sie einen Neustart ausführen, damit ihre Änderungen übernommen werden.

### 3.2 Freizugebende Registry-Schlüssel

- Geben Sie die folgenden Registry-Schlüssel und Unterordner frei:

Schlüssel	Rechte
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\AutomationAl- liance\	Vollzugriff
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\AutomationAlliance\Targets	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SEW	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\SEW	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVer- sion\App Paths\SafePlcM.exe	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVer- sion\App Paths\SafePlcMA.exe	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVer- sion\App Paths\AssistUCS.exe	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVer- sion\App Paths\SEWManager.exe	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\3S-Smart Soft- ware Solutions GmbH	
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\3S-Smart Software Solutions	
HKEY_CURRENT_USER\Software\SEW	
HKEY_CURRENT_USER\Software\SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG	
HKEY_CURRENT_USER\Software\SEW Eurodrive GmbH & Co	
HKEY_CURRENT_USER\Software\3S-Smart Software Solutions GmbH	
HKEY_CURRENT_USER\Software\Peak	

### 3.3 Freizugebende Ordner und Anwendungen

- Geben Sie die folgenden Ordner und Anwendungen frei:

Schlüssel	Rechte V 5.90	Rechte ab V 6.0
.\ProgramData\SEW	Vollzugriff	Vollzugriff
.\ProgramData\Gateway Files		
.\Program Files (x86)\SEW\MotionStudio\Sew-Manager.exe		
.\Program Files (x86)\SEW\MOVITOOLS\Bin\MtManagr.exe		
.\Program Files (x86)\SEW\SEW-Communication-Server\Secos.exe		
.\Program Files (x86)\SEW\Logs		
.\Program Files (x86)\Common Files\SEW		
.\Program Files (x86)\Common Files\Aladdin Shared		
.\Program Files (x86)\Common Files\Beijers Shared		
.\Program Files\Common Files\Gateway Files		
.\Program Files (x86)\Common Files\CoDeSysOPCV2.3		
.\Users\[Username]		
.\Users\All users		
Temp-Verzeichnis		
C:\		Lesen

Beachten Sie Folgendes:

- Bei Verwendung von ApplicationBuilder.PRO muss zusätzlich der Ordner `.\Program Files (x86)\SEW\MotionStudio` mit Lese- und Schreibrechten freigegeben werden.
- Wenn die Ordner nicht existieren, legen Sie diese als Administrator an und versehen Sie sie mit den entsprechenden Zugriffsrechten.

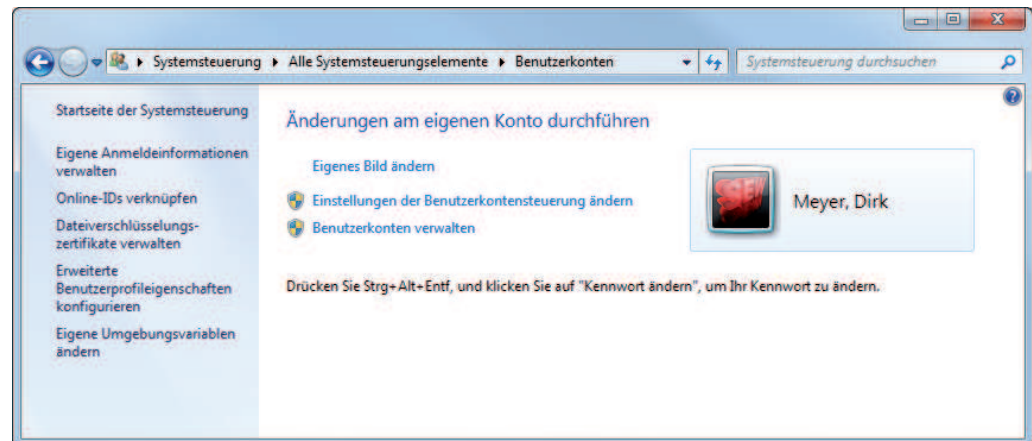
Wenn nämlich ein Benutzer mit beschränkten Rechten oder ein von ihm gestartetes Programm die Ordner anlegt, erhalten diese nur die Zugriffsrechte des Benutzers.

## 4 Betrieb mit der Benutzerkontensteuerung

### 4.1 Aufruf und Änderung der Benutzerkontensteuerung

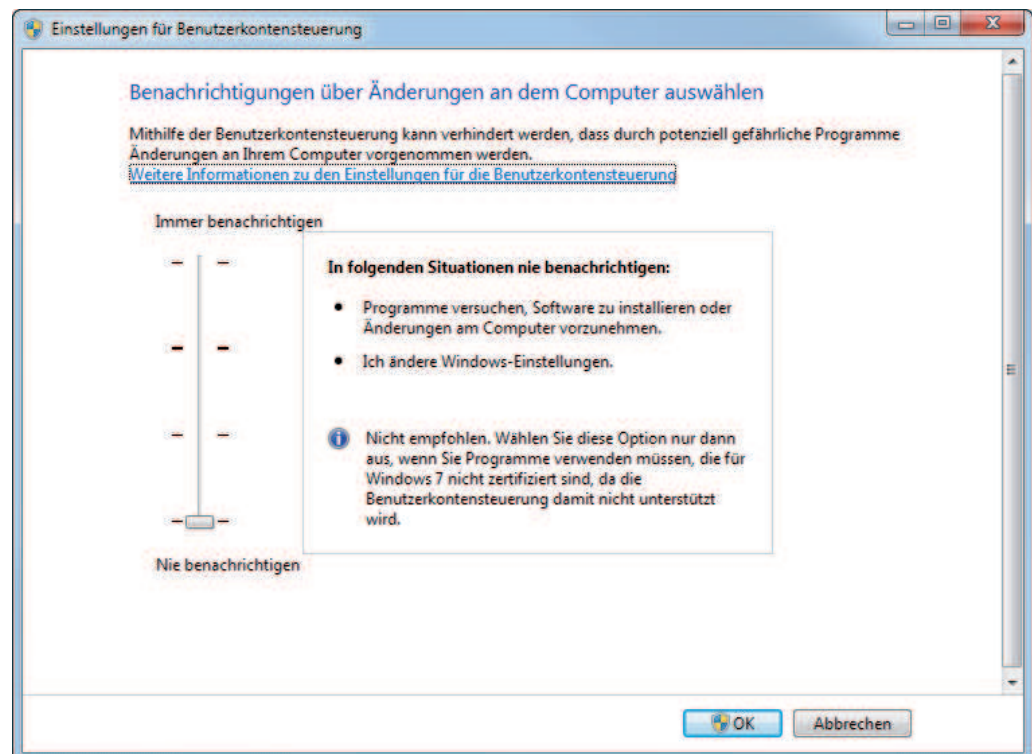
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Benutzerkontensteuerung aufzurufen und zu ändern:

1. Wählen Sie in der Systemsteuerung den Bereich „Benutzerkonten“.



12010690443

2. Wählen Sie „Einstellungen der Benutzerkontensteuerung ändern“.



12010877323

3. Stellen Sie mit dem Schieberegler die gewünschte Sicherheitsstufe ein.

**4.2 Rückwirkung auf den Betrieb von MOVITOOLS® MotionStudio**

Wenn Sie die Benutzerkontensteuerung aktiviert haben, kann MOVITOOLS® MotionStudio keine Programme aufrufen, sofern der Anwender nicht über Admin-Rechte verfügt.

Im Folgenden finden Sie Anleitungen, wie Sie mithilfe des Betriebssystems Admin-Rechte für MOVITOOLS® MotionStudio einrichten.

**4.3 Aufruf von MOVITOOLS® MotionStudio bei aktivierter Benutzerkontensteuerung**

Wenn Sie die Benutzerkontensteuerung aktiviert haben, kann MOVITOOLS® MotionStudio die Programme nicht aufrufen (siehe Kapitel "Einstellungen in der Firewall" (→ 11)).

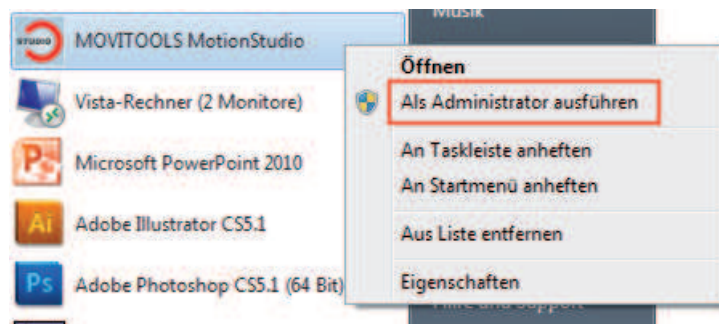
Der Aufruf wird durch das Betriebssystem verhindert, sofern MOVITOOLS® MotionStudio nicht mit Admin-Rechten gestartet wird.

Wie Sie MOVITOOLS® MotionStudio zukünftig mit Admin-Rechten starten, finden Sie in den folgenden Anleitungen.

**4.3.1 Direkter Start mit Admin-Rechten**

Gehen Sie folgendermaßen vor, um MOVITOOLS® MotionStudio mit Admin-Rechten zu starten:

1. Markieren Sie den Eintrag „MOVITOOLS® MotionStudio“ im Startmenü.



12011354635

2. Wählen Sie aus dem Kontextmenü den Menübefehl [Als Administrator ausführen].  
MOVITOOLS® MotionStudio startet mit Admin-Rechten und kann die benötigten Programme ausführen.

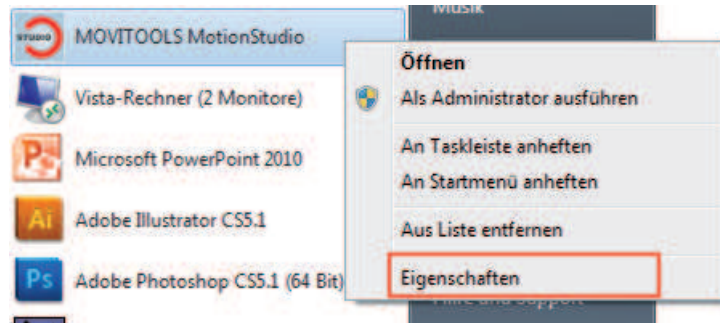
**4.3.2 Anpassung der Verknüpfung von MOVITOOLS® MotionStudio**

Wenn Sie die Verknüpfung anpassen, kann MOVITOOLS® MotionStudio immer mit Admin-Rechten gestartet werden.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Verknüpfung mit MOVITOOLS® MotionStudio anzupassen:

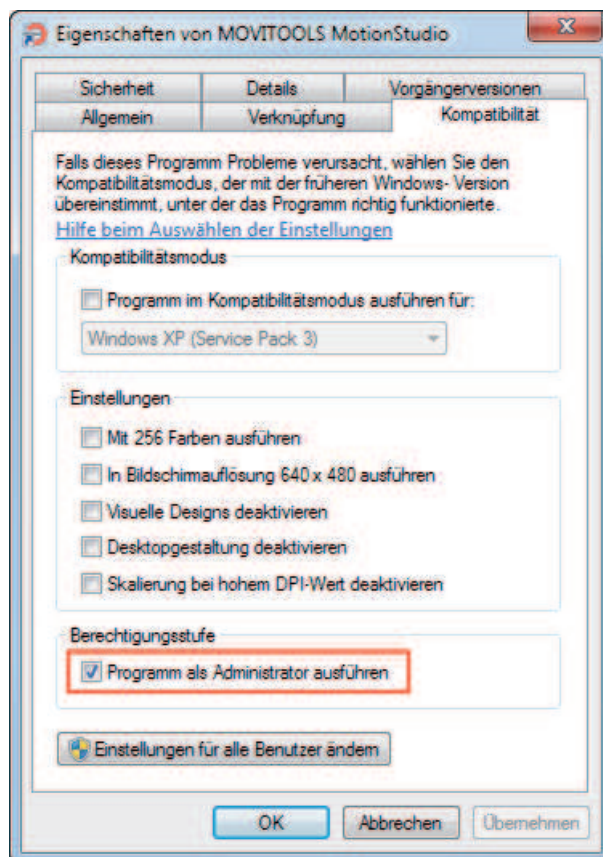
1. Markieren Sie den Eintrag „MOVITOOLS® MotionStudio“ im Startmenü.





12011358731

2. Wählen Sie aus dem Kontextmenü den Menübefehl [Eigenschaften].  
Es öffnet sich ein Fenster mit den Eigenschaften für MOVITOOLS® MotionStudio.
3. Wechseln Sie zur Registerkarte „Kompatibilität“.



12011478283

4. Wählen Sie die Berechtigungsstufe „Programm als Administrator ausführen“.
5. Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit der Schaltfläche [OK].

### 4.3.3 Verhalten nach dem Start

Wird MOVITOOLS® MotionStudio mit eingeschalteter Benutzerkontensteuerung als Administrator gestartet, so wird vom Betriebssystem Windows die folgende Meldung (beispielhaft) ausgegeben:

Möchten Sie zulassen, dass durch das folgende Programm von einem unbekannten Herausgeber Änderungen an diesem Computer vorgenommen werden?

Programmname: SEWManager.exe

Verifizierter Herausgeber: ...

Dateiursprung: ...

Geben Sie ein Administratorkennwort ein, und klicken Sie auf „Ja“, um den Vorgang fortzusetzen.

Sobald Sie das Administratorkennwort eingegeben haben, startet MOVITOOLS® MotionStudio und kann weitere Programme aufrufen.

## HINWEIS



Wenn Sie weitere Informationen zur Einrichtung von Benutzerkonten / Benutzerkontensteuerung und Administrationsrechten benötigen, beziehen Sie sich auf die Hilfe in Ihrem Windows®-Betriebssystem

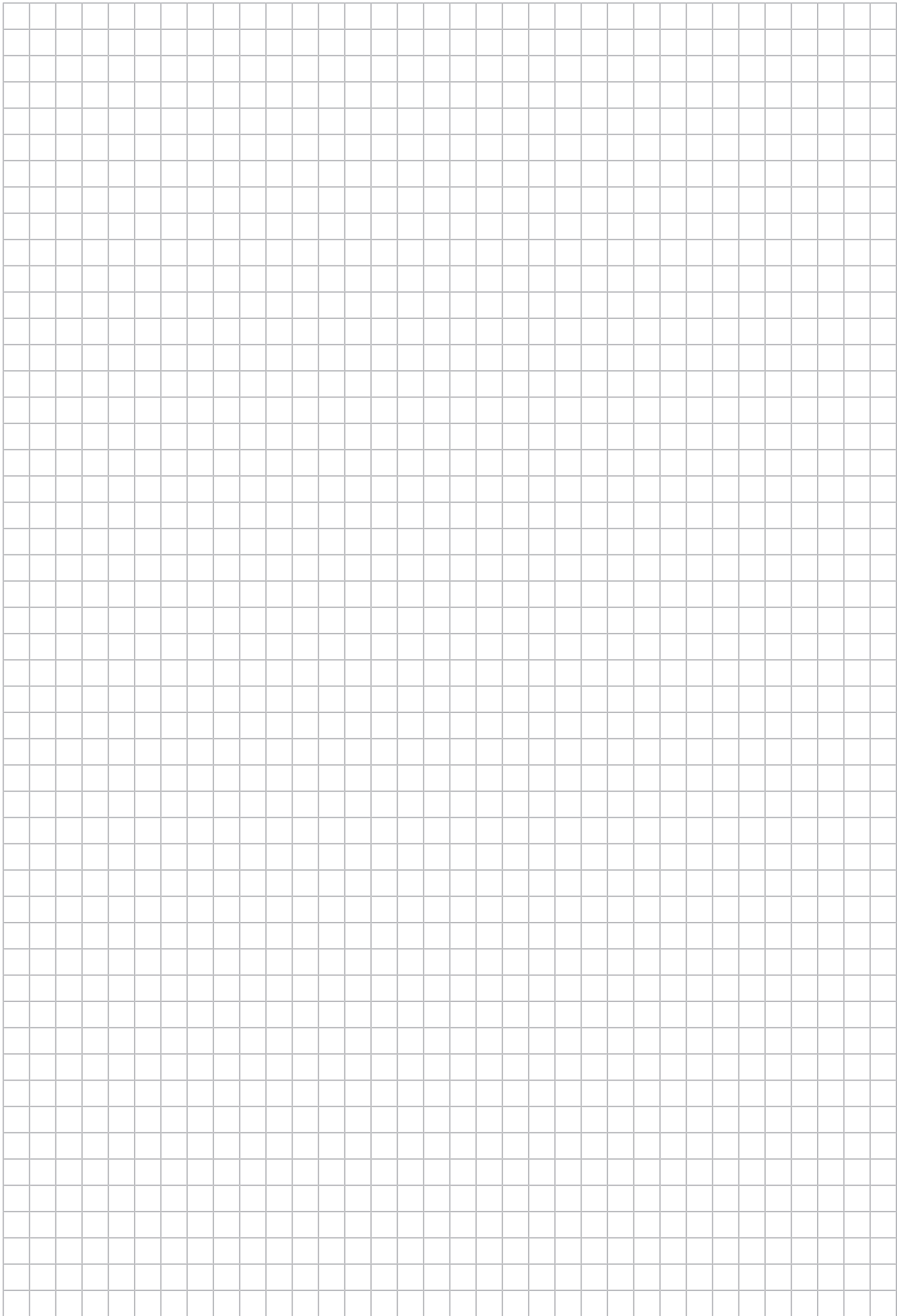
---

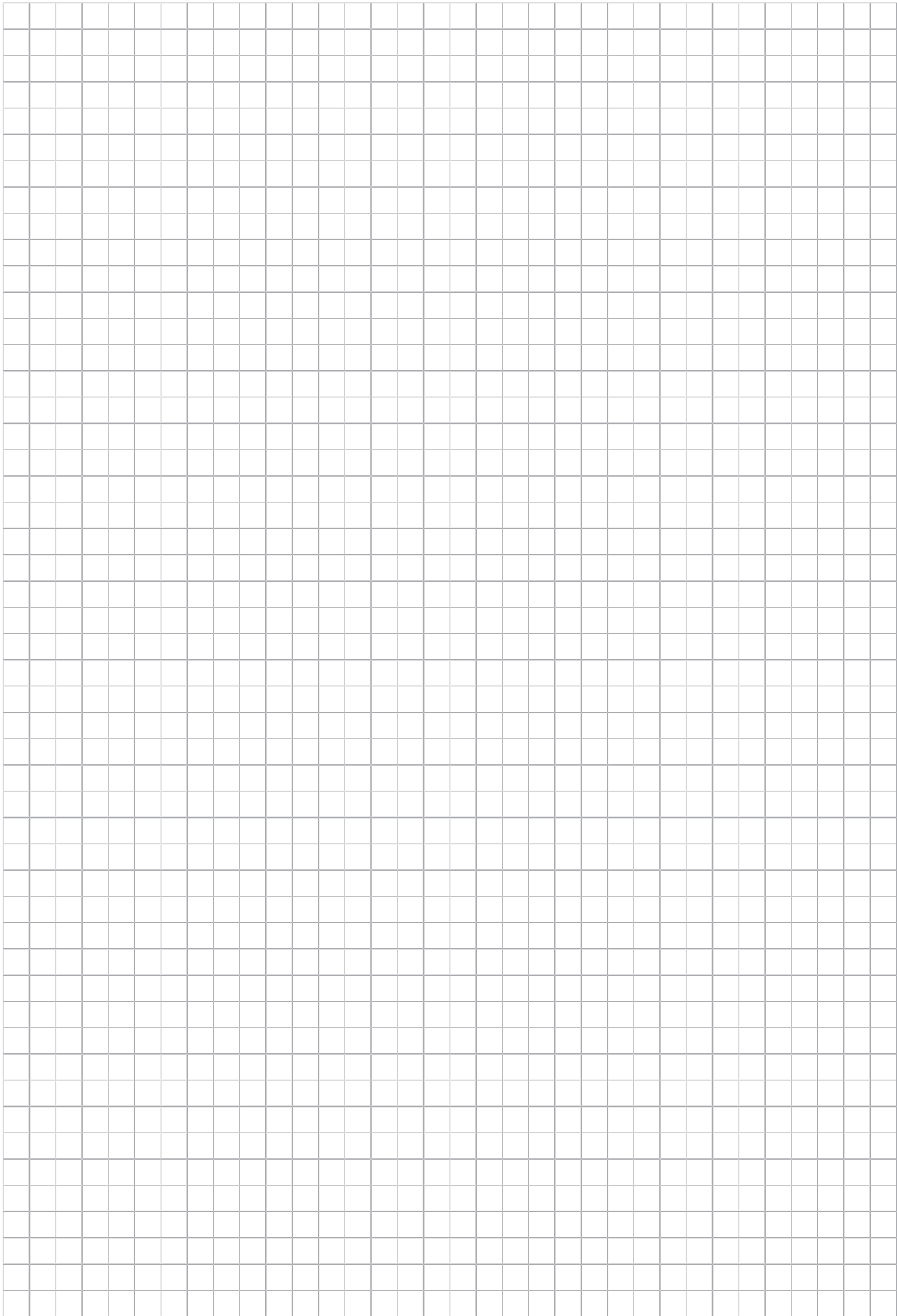
### 4.3.4 Unterdrückung des Meldefensters von Windows®

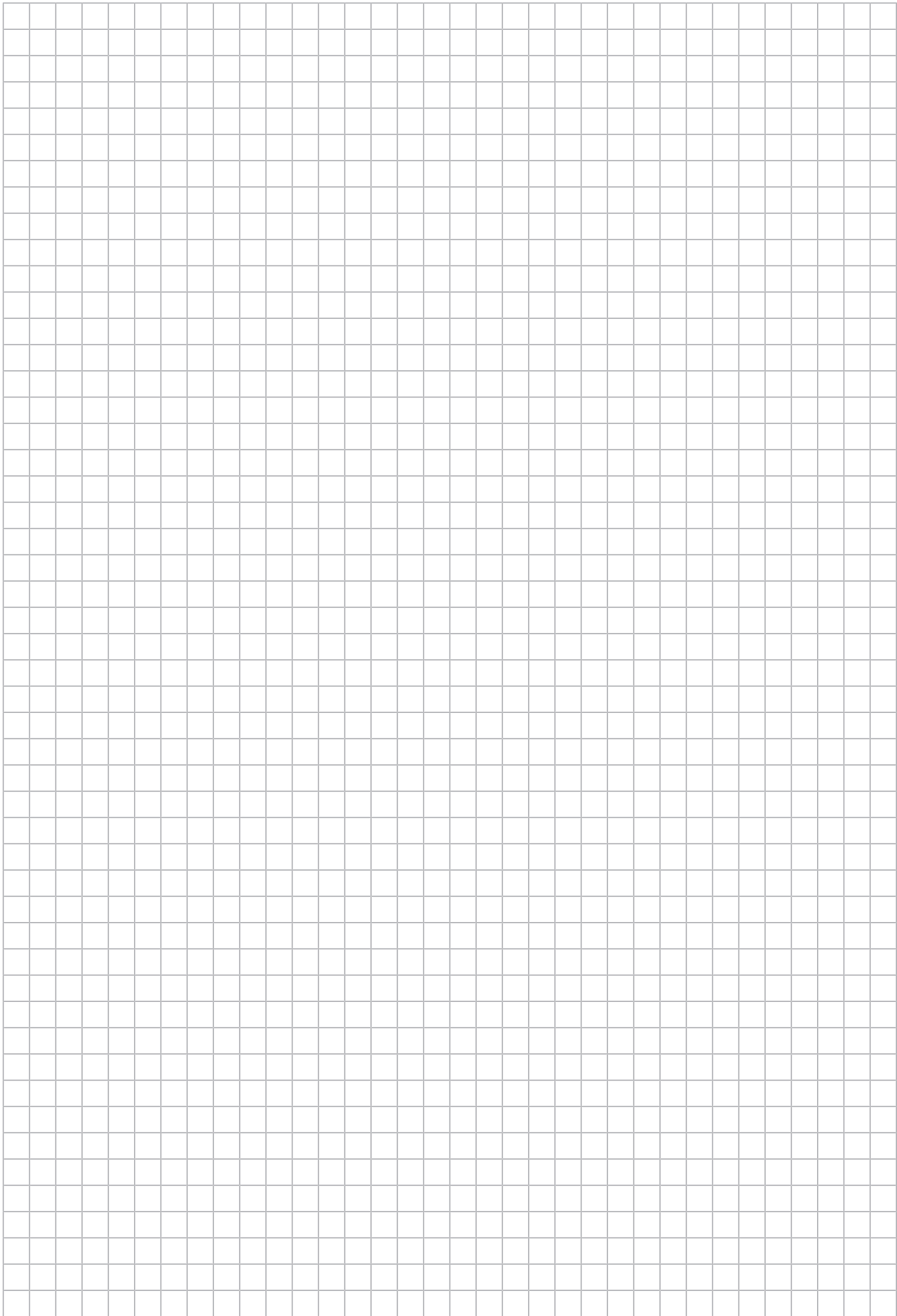
Die Anzeige der zuvor beschriebenen Meldung des Betriebssystems können Sie mit der Software „Privileg Authority“ unterdrücken.

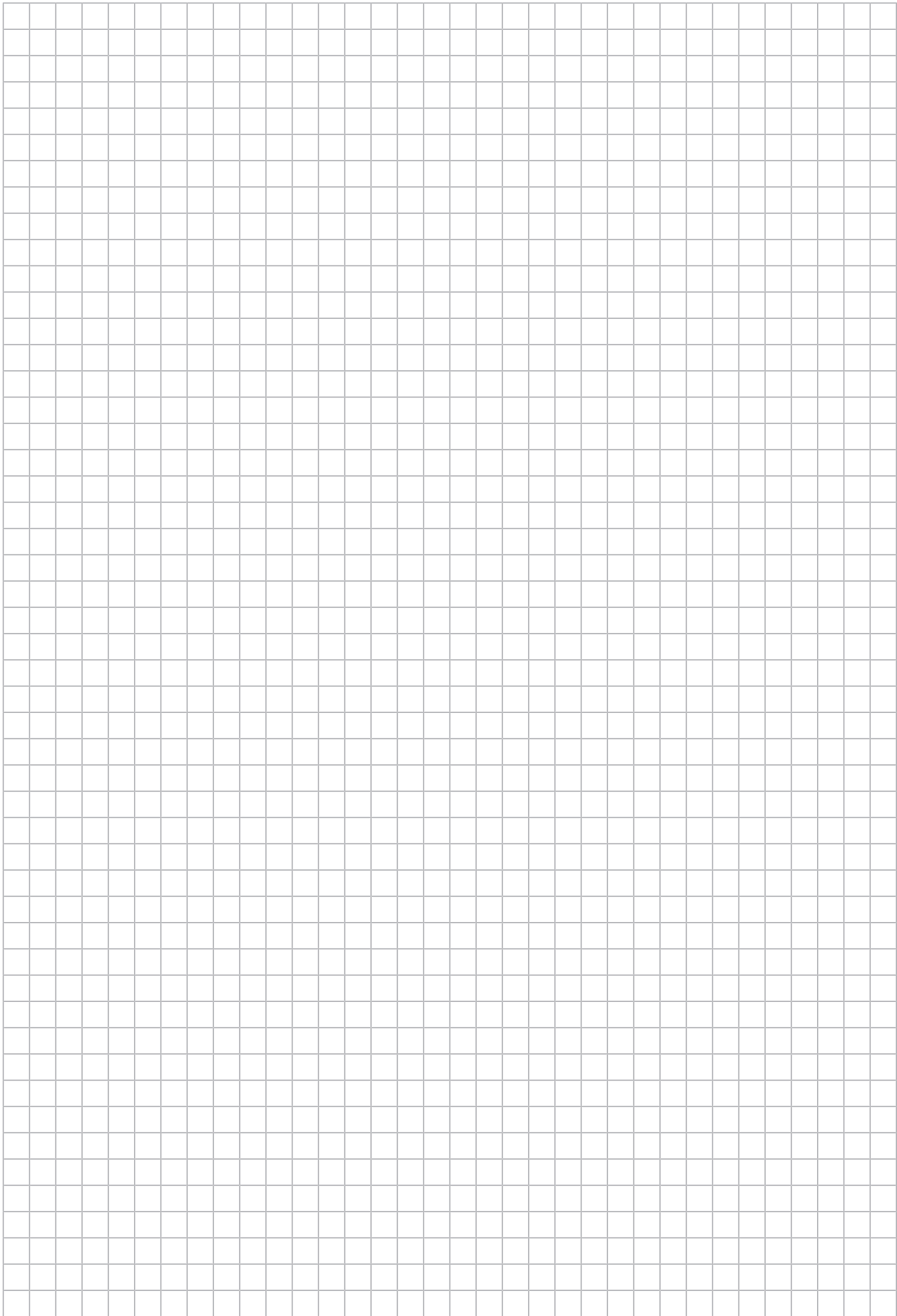
Die Software „Privileg Authority“ ist nicht Bestandteil des Softwarepakets „MOVITOOLS® MotionStudio.

Sie finden „Privileg Authority“ oder andere Software mit vergleichbarer Funktionalität zum Herunterladen im Internet.

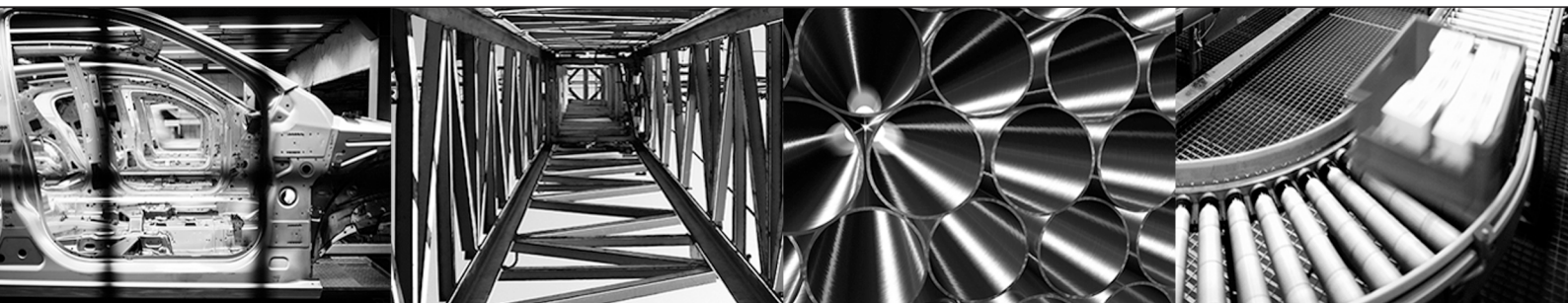














**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Ernst-Blickle-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)