

Thema:

Wie kann das "Motion Installer"-Paket, welches für Konfiguration und Test der ESCON2, ESCON notwendig ist, installiert werden, falls kein Online-Internetzugang vorhanden ist oder von der IT-Abteilung des Unternehmens für die Installation von Zusatzsoftwarekomponenten gewährt wird?

Ausgangssituation:

- "Motion Installer" ist das Basispaket für die Installation der Software "Motion Studio" und aller Dateien und Dokumente, die für die Konfiguration und den Test der maxon ESCON2 (und in Zukunft auch weiterer maxon-Steuerungen) benötigt werden.
- "Motion Installer" lädt während der Installation die benötigten Komponenten (z.B. aktuellste Software und Dokumente, etc.) je nach verwendeter Produktlinie oder Version bereits installierter Komponenten in der Vergangenheit herunter. Dies erfordert einen Online-Internetzugang während der Installation.
- Falls ein PC (z.B. einer Produktionsmaschine) keinen Internetzugang hat oder das Herunterladen von Zusatzkomponenten durch die IT-Einstellungen eines Unternehmens eingeschränkt ist, kann der "Motion Installer" nicht erfolgreich ausgeführt werden.

Lösung:

Es ist mindestens ein PC erforderlich, der über einen Internetzugang verfügt und auf den alle vom "Motion Installer" benötigten Dateien heruntergeladen werden können. Diese Dateien können später (z. B. mit einem USB-Speicherstick) auf einen Ziel-PC ohne Internetzugang kopiert werden, um dann "Motion Installer" mit Zugriff auf lokale Dateien auszuführen.

“Schritt für Schritt” Anleitung:

1.) "Motion Installer" herunterladen

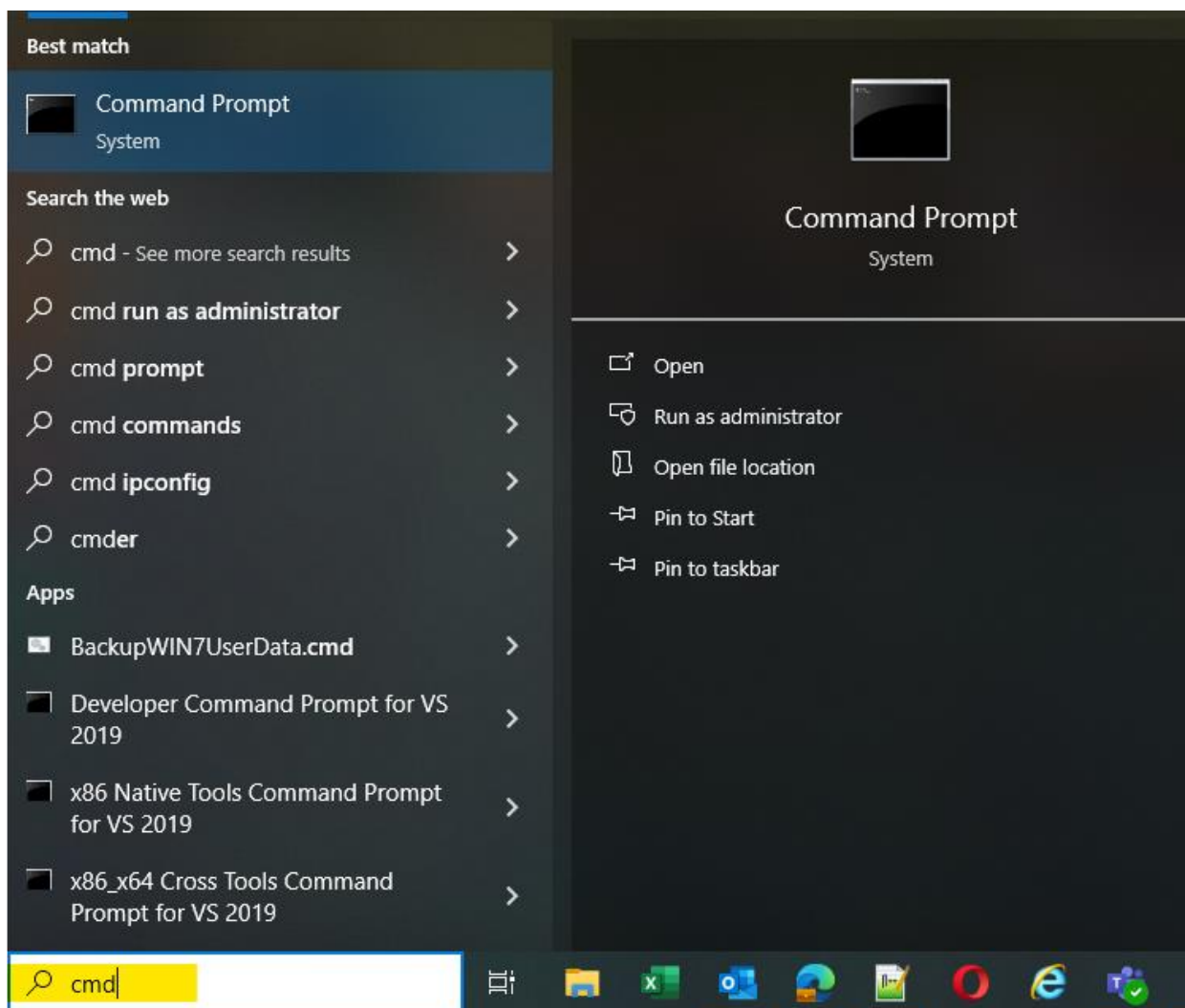
- Nutzen Sie eine PC, der Internet-Zugriff hat.
- Rufen Sie eine der maxon "ESCON2" Produkt-Websites auf. Es spielt dabei keine Rolle, welche ESCON2 Website genutzt wird, z.B.
 - [Allgemeine ESCON2 / ESCON Übersichtsseite](#)
-> <https://escon.maxongroup.de>
Scrollen Sie auf der Website nach unten und beachten Sie den Abschnitt "**Motion Studio - Software inklusive**".
-> **Klicken Sie dort auf den "Download" Knopf.**
oder
 - Eine der ESCON2 Produkt-Websites, z.B. "[ESCON2 Micro 60/5](#)"
Klicken Sie auf den "Downloads" Tab und dort auf das "Pfeil nach unten" Symbol. Suchen Sie in der Liste nach "Motion Installer (ZIP)" und downloaden Sie diese *.zip Datei

2.) Entpacken der heruntergeladenen *.zip Datei

- Die heruntergeladene "MotionSetup.zip" Datei beinhaltet eine *.exe Datei (welche typischerweise mit "MotionSetup.exe" benannt ist). Entpacken Sie die "MotionSetup.exe" Datei in einen frei wählbaren neuen oder leeren Verzeichnispfad, z.B. "C:\Downloads\MotionInstaller"

3.) Aufruf der Windows "Eingabeaufforderung" (= "Command Prompt")

- Wechseln Sie zur Windows Eingabeaufforderung (dem sogenannten "Command Prompt"): Tippen Sie "cmd" in das Windows Suchfeld und öffnen Sie die "Eingabeaufforderung":



4.) Eingabeaufforderung: Ausführen der entzippten Datei

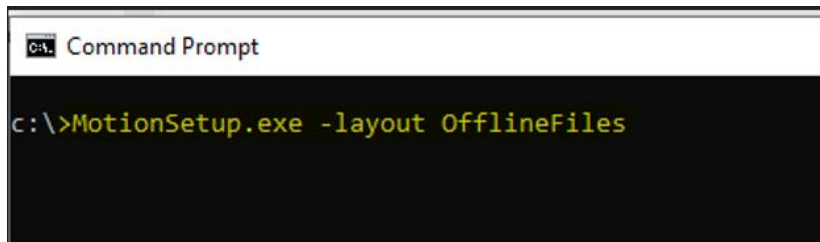
- Nutzen Sie die "Eingabeaufforderung", um zum Verzeichnis zu navigieren, in welchem zuvor die Datei "MotionSetup.exe" (aus der ursprünglich heruntergeladenen *.zip Datei) kopiert wurde:
cd c:\Downloads\OfflineFiles

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.6093]
(c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\mmagwj>cd c:\Downloads\MotionInstaller

c:\Downloads\MotionInstaller>
```

- Geben Sie die folgende Befehlszeile ein um alle erforderlichen Dateien in ein Verzeichnis (z.B. "...\OfflineFiles") herunterzuladen und zu entpacken:
MotionSetup.exe -layout OfflineFiles



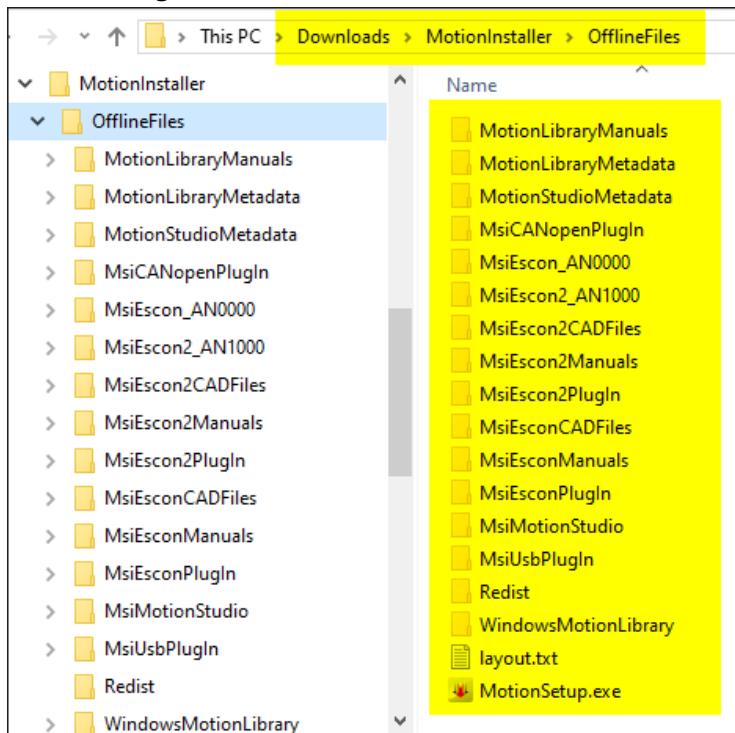
```
Command Prompt

c:\>MotionSetup.exe -layout OfflineFiles
```

- **Anmerkungen:**
 - Sie können einen beliebigen Ordernamen (anstelle von "OfflineFiles") angeben. Dieser Unterordner wird automatisch erstellt und alle Dateien werden dorthin kopiert.
 - Das Meldungsfenster von "Motion Installer" wird nach einiger Zeit angezeigt.
 - Je nach IT-Firewall oder Zugriffsbeschränkungen in Ihrem Unternehmen können IT-Sicherheitsmeldungen angezeigt werden. Solche IT-Meldungen müssen so bestätigt werden, dass das Herunterladen aller Dateien in den definierten Unterordner ordnungsgemäß durchgeführt werden kann.
 - Der gesamte Download-Vorgang (von einigen GB) kann einige Minuten dauern. Das ist ein guter Zeitpunkt für eine Kaffeepause.

5.) Kopieren der Verzeichnisstruktur und Dateien auf einen USB-Speicher

- Eine umfangreiche Unterordnerstruktur und alle Dateien befinden sich nach erfolgreicher Verarbeitung des "Motion Installer" in dem von Ihnen definierten Ordner (z.B. "OfflineFiles"):



- Sie können auf den von Ihnen definierten Ordner (z.B. „OfflineFiles“) und alle(!) seine Unterordner und alle(!) Dateien zugreifen und sie auf einen USB-Stick kopieren, indem Sie wieder den Windows File Explorer verwenden.

6.) Kopieren der Verzeichnisstruktur und Dateien auf den Ziel-PC

- Kopieren Sie alle(!) Ordner und alle(!) Dateien der "OfflineFiles"-Verzeichnisstruktur von dem USB-Speicherstick auf den Ziel-PC (der keinen Online-Internetzugang hat).

7.) Ausführen von "MotionSetup.exe" auf dem Ziel-PC

- Führen Sie nun die kopierte "MotionSetup.exe" Datei, die sich in der kopierten Verzeichnisstruktur auf Ihrem Ziel-PC befindet.

WICHTIG:

Es ist **zwingend erforderlich**, dass **"MotionSetup.exe" als Administrator ausgeführt wird!**

Andernfalls können die Dateien nicht im Programmbereich von Windows installiert und registriert werden.

- "MotionSetup.exe" installiert "Motion Studio" und alle Dateien auf Ihrem Ziel-PC (indem es auf die kopierten Ordner und deren Inhalt statt auf das Internet zugreift). Dies kann wiederum einige Minuten dauern.