

# Motion Traveller 750

Hochgeschwindigkeits-Langzeitaufnahme-Kamerasystem

## Installations Anleitung

### 1.0 Lieferumfang

- Motion Traveller 750 Kamerasystem mit USB 3.0 Kabel, Montageplatte (vormontiert)
- Software Kameratreiber und Basler Phylooon Software auf CD oder USB-Stick
  - TroublePix / Motion Traveller Software (32-/64-bit) auf CD oder USB-Stick
  - USB Dongle mit Lizenzschlüssel für Motion Traveller

### 2.0 Installations- und Systemvoraussetzungen

Motion Traveller speichert die Bilddaten als Stream in das RAM oder auf die Festplatte des Kontrollrechners. Die Kommunikation zwischen Kamera und PC/Laptop erfolgt über Gigabit-Ethernet. Der Kontrollrechner sollte folgende Mindestkonfiguration aufweisen:

- aktueller Intel/AMD Prozessor
- Betriebssystem Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32-/64-bit), empfohlen wird ein 64-bit Betriebssystem
- mindestens 4GB Ram
- Festplatte mit 7200 rpm (Datendurchsatz 160 MB/s) oder SSD (SSD empfohlen)
- Eigenständiger 512 MB Grafikprozessor (kein Shared Memory)
- USB3-Port mit Intel (QM77, Z77), Fresco Logic SL Chipsatz

### 3.0 Installation

Die nachfolgend beschriebenen Installationsschritte müssen bezüglich Reihenfolge der einzelnen Softwaretools unbedingt eingehalten werden.

#### 3.1 Kameratreiber

Im Ersten Schritt muss der Kameratreiber installiert werden. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick. Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf.



**Installationsdatei:** **Basler\_pylon\_5.xxx .exe**

Bitte als Administrator ausführen!

Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf.

#### 3.2 Kamera anschliessen

Nach erfolgter Installation können Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel an einem geeigneten USB3.0-Anschluss ihres Rechners anschliessen. Windows erkennt die Kamera automatisch und schließt die Installation ab.

#### 3.3 TroublePix / Motion Traveller Software installieren

Nachfolgend können Sie die eigentliche Anwendungssoftware für ihr Motion Traveller System installieren.



TroublePix-setup.exe

32-bit Standardsoftware für ein Motion Traveller Kamerasystem

TroublePix.Win64-setup.exe

64-bit Standardsoftware für ein Motion Traveller Kamerasystem



MotionTraveller-setup.exe

32-bit deutschsprachige Software für ein Motion Traveller Kamerasystem

MotionTraveller.Win64-setup.exe

64-bit deutschsprachige Software für ein Motion Traveller Kamerasystem

Zunächst die jeweilige Standardversion in 32- oder 64-bit installieren. Während der Installation der Anwendungssoftware werden Sie nach der Installation des Sentinel USB-Dongle Treibers gefragt. Während der Installation der Anwendungssoftware werden Sie nach der Installation des Sentinel USB-Dongle Treibers gefragt. Bei Bedarf, dem angezeigten Downloadlink folgen oder den Treiber anschliessend von CD oder USB-Stick installieren.

### 3.4 SafeNET Sentinel System USB-Dongle Treiberware installieren

Die Anwendungssoftware für die Motion Traveller Systeme ist dongle-geschützt und kann nur mit diesem USB-Dongle betrieben werden. Wenn nicht in Schritt 4.5 erfolgt, kann die Treibersoftware nachinstalliert werden. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick. Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf.

 **Sentinel System Driver Installer 7.xx.xxxx.EXE**

### 3.5 Motion Traveller Lizenz aktivieren

Passend zum mitgelieferten USB-Dongle muss die entsprechende Lizenzinformaton in Windows aktiviert werden. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick.

**Sxxx.npx**

Durch einen Doppelklick auf die Datei wird die Lizenz automatisch in die Registry eingetragen und aktiviert



**Rechner neu starten**

### 4.0 Vorbereitung Inbetriebnahme

Nach erfolgter Detailinstallation kann das System nun in Betrieb genommen werden. Vor dem Systemstart sollten alle hardwareseitigen Verbindungen installiert sein (Kamera und Dongle an die entsprechenden USB-Ports).

**Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Kamera in der Motion Traveller Software registriert werden. Bitte den entsprechenden Punkt in der Motion Traveller Bedienungsanleitung beachten.**

### 5.0 Inbetriebnahme

Nach den vorangegangenen Installationsschritten befinden sich auf dem Windows Desktop Icons für die Motion Traveller Software. Die Funktion der Software ist im entsprechenden Manual beschrieben



TroublePix (Standard Software)



MotionTraveller (Deutsche Programmversion)

### 5.1 Motion Traveller 750 SensorReadOutMode

Um die volle Leistung der Kamera nutzen zu können, muss der ReadOutMode in der Motion Traveller Software im Bereich Kameraeinstellungen von Normal auf **FAST** geändert werden. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Software.

