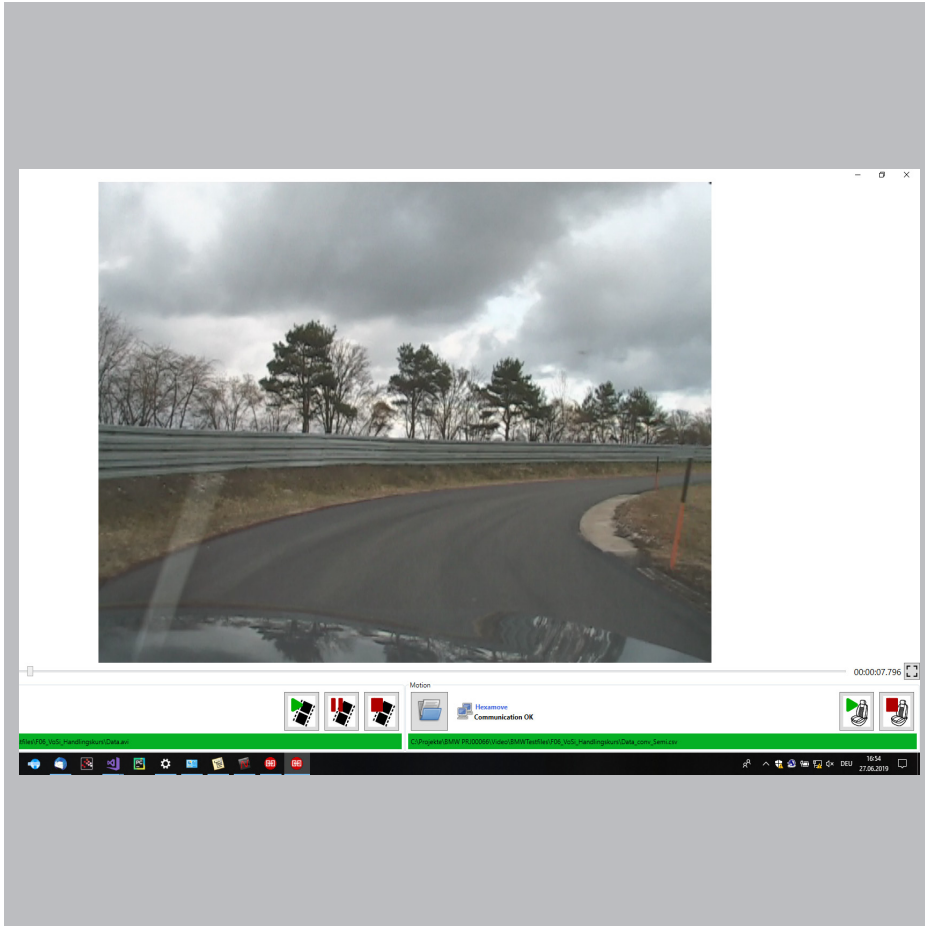


# Neues Hexamove-Funktionsmodul *Motion- und Video Synchronisation mit Hex-Video-Player*



- **Motion und Video synchron - Echtzeit**
- **Geschwindigkeit kann angepasst werden**
- **Startpunkt kann individuell gewählt werden**

Unsere Hexamove-Software der Generation 5 wurde um ein weiteres Funktionsmodul erweitert. Die Software **HexVideoPlayer** synchronisiert Video-Dateien exakt mit der Bewegung der Hexamove Bewegungssysteme. Die Kommunikation zwischen Windows und der Hexamove-Steuerung erfolgt via Ethernet. Obschon Windows kein richtiges Echtzeit-System ist, bleiben Bewegung (Motion) und Bild exakt synchron. Dies bleibt auch bei Zeitraffer oder Zeitlupen-Effekten gegeben.

Video-Dateien liegen meist als mp4 Dateien vor, jedoch können auch andere Formate verwendet werden. Die Bewegungsdaten sind klassische DriveFiles, also Textdateien im csv Format mit einer Spalte für die Zeit sowie weiteren für die 6 Freiheitsgrade zu den Translationen X, Y und Z sowie die Rotationen um diese Hauptachsen. Die Software **HexVideoPlayer** überprüft vor dem Start den Arbeitsraum, also ob die programmierten Bewegungen überhaupt ausgeführt werden

können. Gewährleistet ist auch das Anfahren von Startposition oder das Überblenden von Bewegungen wenn im Video ein Scrollen stattfindet.

Die Software ist als eigenes Programm konzipiert und kann so auch mit Video-Projektoren verwendet werden. Sie eignet sich auch sehr gut, um die mit der Software HexVideoProgramming erstellten Bewegungen wiederzugeben.



Hagenbuch Hydraulic Systems AG, Rischring 1, CH-6030 Ebikon, Tel. +41 (0)41 444 12 00, Fax +41 (0)41 444 12 01

info@hagenbuch.ch  
www.hagenbuch.ch

**HAGENBUCH**   
Hydraulic Systems

202003/01/D