

vc4D Modul: Sim2VR

Sim2VR

Umfangreiche oder gar vollständig animierte Visualisierungen von Fabrikationsanlagen waren in der Vergangenheit aufwändig und kostenintensiv in der Erstellung. Neben der Aufbereitung der Geometrien mussten sämtliche Bewegungsabläufe erfasst und nachgebildet werden. Sim2VR ermöglicht es nun erstmalig, eine Visualisierung direkt mit einer laufenden Simulation zu verbinden. Ändern sich die Simulationsparameter wie etwa Geschwindigkeit oder Puffergrößen, wird die Visualisierung augenblicklich angepasst.

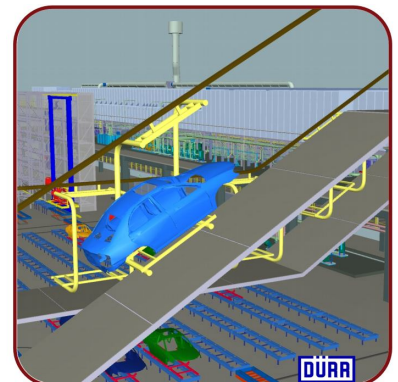
Mit dem Sim2VR Plug-In koppeln Sie vc4D über eine Netzwerkschnittstelle (Live-Link) direkt mit einem diskreten Simulationssystem wie etwa eM-Plant™ von Tecnomatix™. Ereignisse aus der Simulation werden in Echtzeit an die Visualisierung übergeben und dort sofort in Bewegungen umgesetzt.

Das Kinematikmodul von Sim2VR bildet dabei selbst komplexe Bewegungsabläufe von verschachtelten Objektstrukturen, wie beispielsweise Pendelgehänge, oder im CAD System frei definierbare Bewegungen ab.

Steht keine direkte Verbindung zur Simulation über Live-Link zur Verfügung, können die Simulationsereignisse in einer ASCII-Datei protokolliert und in das System eingelesen werden.

Die Vorteile von Sim2VR auf einen Blick:

- Live-Link Echtzeit-Schnittstelle (What you see is what you get!)
- alternativ Verarbeitung aufgezeichneter Daten über den Sim2VR TinyHost
- offenes Protokoll zur einfachen Anpassung an Software von Drittanbietern
- leistungsfähiges Kinematikmodul zur Darstellung einer großen Anzahl komplexer Bewegungsabläufe
- Cluster-fähig



Systemvoraussetzungen:

- Windows™ (2000 / XP / Vista) Workstation mit mindestens 1GB Hauptspeicher
- 3D-Grafikkarte mit mindestens 256MB Hauptspeicher
- 4DC Basisinstallation

Mögliche Konfigurationen:

- Desktop (Maus, Keyboard, SpaceMouse™)
- Powerwall (FlyStick, HeadTracking, etc.)
- Mehrkanal Installationen
- Head Mounted Display
- Und viele mehr ...



realicon GmbH
Ernst-Ludwig-Straße 7
64646 Heppenheim

Tel. 06252/7901-0
Fax 06252/7901-98

E-Mail: info@realicon.de
www.realicon.de