

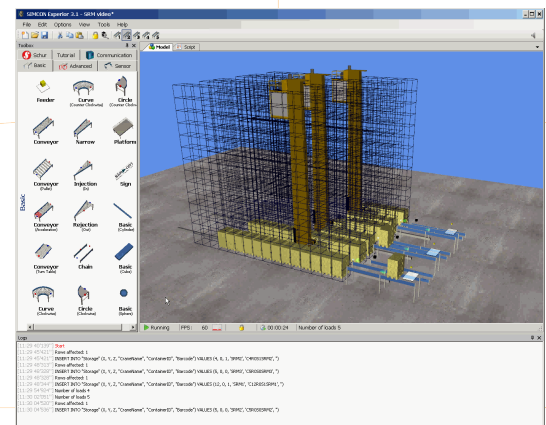
## Virtuelle Inbetriebnahme mit Experior!

### Virtuelle Inbetriebnahme - visuelle Tests Ihrer Automatisierung

Mit der Softwarelösung Experior können Sie realistische dreidimensionale Testumgebungen für Ihre Automation aufbauen. Bevor die Steuerung an das reale System angeschlossen wird, kann diese auf Basis des 3D-Modells unter realen Bedingungen entwickelt und getestet werden. Die Vorteile von Experior sind:

- Systematisches, schnelles und visuelles Testen
- Frühzeitiges Testen, bevor die reale Anlage aufgebaut ist
- Reduzierung der Inbetriebnahmezeit vor Ort
- Erhöhung der Softwarequalität
- Zeit- und Kostenersparnis

Experior basiert auf der fortschrittlichen Nvidia PhysX Technologie und bietet damit ein äußerst realistisches Verhalten der abgebildeten Automation. Per Drag and Drop stehen Schnittstellen zu gängigen speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) z.B. von Siemens oder Rockwell zur Verfügung. Diese Schnittstellen erlauben einen schnellen Datenaustausch mit der realen Steuerung. Die Steuerungssoftware muss nicht speziell angepasst werden. Gegenüber der Steuerung verhält sich Experior wie die reale Anlage.



### Diese Anwender profitieren von Experior

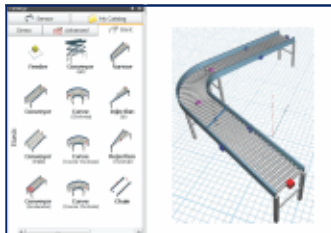
**Automatisierer- / SPS-Entwickler** können selbst entwickelte Steuerungen bequem am Arbeitsplatz in Betrieb nehmen. Die Steuerungen kann früher getestet werden und Vor-Ort-Einsätze werden reduziert. Die Softwarequalität wird deutlich gesteigert und Kosten werden gesenkt.

**Maschinenbauer und Systemanbieter** können Experior als Vertriebsunterstützung zur Visualisierung Ihrer Lösung einsetzen. Anlagenkomponenten lassen sich innerhalb Experiors in einem individuellen modularen Katalog erfassen.

**Ausbildungsinstitutionen** erhalten mit Experior eine Schulungsumgebung, um mit Ihren Auszubildenden Steuerungen unter realistischen Bedingungen zu entwickeln.

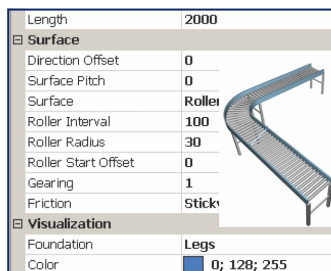
## In nur wenigen Minuten zum Testmodell

Mit Experior benötigt man nur wenige Minuten, um ein realistisches 3D-Modell einer Automationslösung aufzubauen.



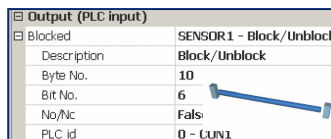
### Schritt 1:

Wählen Sie Objekte aus dem Katalog aus und ziehen Sie diese in die 3D Konstruktionsumgebung.



### Schritt 2:

Konfigurieren Sie das Aussehen und das Verhalten der Objekte.



### Schritt 3:

Verbinden Sie die Objekte mit den SPS-Eingängen und den SPS-Ausgängen.



### Schritt 4:

Geben Sie Produkte in das System, verschieben Sie diese wahlweise und beobachten Sie, ob die SPS das System fehlerfrei steuert.

## Weitere Informationen

**iSILOG** ist ein Lösungsanbieter für die Simulation und virtuelle Inbetriebnahme von Fertigungs- und Logistiksystemen. Wir bieten unseren Kunden hierzu leistungsfähige Software und Dienstleistungen.

Weitere Informationen, Kontaktmöglichkeiten und Beispielvideos zu Experior finden Sie unter:

[www.experior.de](http://www.experior.de)