

## Presseinformation

### RIF-Robotertechnik auf der HMI 2018

## Software für erfolgreiches Engineering

### Software CIROS verbessert die Planung, Konstruktion und den Betrieb von Fertigungsanlagen – Kinematische Simulation

---

**Dortmund / Hannover – 18. April 2018 – Mit eindrucksvollen Simulationen von Produkten, Anlagen und Prozessen zeigt das RIF Institut für Forschung und Transfer, Dortmund, auf der Hannover Messe Industrie vom 23. bis 27. April, wie innovative Anwendungen moderner 3D-Simulationstechnik von Unternehmen zur Optimierung von Fertigungsanlagen genutzt werden können. Auf dem NRW-Gemeinschaftsstand in Halle 16, Stand A10, stellt RIF die Softwarewerkzeuge CIROS Planner und CIROS Studio unter dem Label VEROSIM Solutions vor.**

CIROS Planner ist eine Software zur Planung und Optimierung komplexer Produktionssysteme. Durch den Einsatz von CIROS Planner werden Effektivität und Effizienz von Arbeitsabläufen in mechanischer Konstruktion, elektrischer Konstruktion und Steuerungs- und Programmentwicklung erhöht und die Zusammenarbeit der Bereiche verbessert - in allen Phasen der Produktionsentstehung. So lassen sich mit CIROS Planner Planungsstände modellieren und verifizieren und zu einem frühen Zeitpunkt konkrete Aussagen über die Taktzeit von Automatisierungslösungen treffen.

CIROS Studio ist die Software zur 3D-Fabriksimulation made in Germany. CIROS bildet Geometrie, Mechanik, Elektrik und Steuerung komplexer Produktionssysteme so ab, dass sie - bis hin zu den Taktzeiten komplexer Produktionsanlagen - für Anwender beherrschbar werden und optimiert werden können. Die Software findet Anwendung in den Bereichen Planung, Produktion, Marketing und Training.

Auch umfangreiche Fertigungsanlagen können in Echtzeit kinematisch simuliert werden. Dabei ist es möglich, Roboter verschiedener Hersteller gemeinsam in einem Modell zu berücksichtigen. Umfangreiche Modellbibliotheken liefern dazu mehr als 1000 Roboter von

## **Presseinformation**

15 Herstellern. Klar strukturierte Workflows führen in kürzester Zeit zu Ergebnissen. Auf der Hannover Messe Industrie können Besucher die Anforderungen ihrer Unternehmen mit Experten diskutieren und sich live von den Möglichkeiten der Software überzeugen.

Seit 20 Jahren entwickelt RIF die Software made in Germany. Unter dem Label VEROSIM Solutions wird sie in die Industrie vertrieben. Wartung, Support, Schulungen und Dienstleistungen sind ebenfalls aus einer Hand erhältlich. Einen umfassenden Überblick gibt die Webseite [www.verosim-solutions.com](http://www.verosim-solutions.com).

-/-

*(Abdruck honorarfrei.  
Beleg erbeten an RIF-Pressestelle. Danke!)*

### **Für Rückfragen der Redaktion:**

RIF Institut für Forschung und Transfer, Michael Saal, Geschäftsführer, Telefon: 0231.9700 104,

### **Weitere Infos:**

RIF-Pressestelle:  
vdB Public Relations, Sabine von der Beck, Telefon 0209.167-1248, E-Mail: [info@vdbpr.de](mailto:info@vdbpr.de), Munscheidstraße 14, 45886 Gelsenkirchen

## **RIF Institut für Forschung und Transfer e.V.**

Das RIF Institut für Forschung und Transfer, Dortmund, wurde 1990 als Zusammenschluss von Hochschullehrern aus verschiedenen technologieorientierten Universitätsbereichen als "Dortmunder Initiative zur rechnerintegrierten Fertigung (RIF e.V.)" zur Stimulierung des Forschungstransfers gegründet. Als eines der Johannes-Rau-Forschungsinstitute des Landes Nordrhein-Westfalen entwickelt RIF Erkenntnisse aus der Grundlagenforschung in Projekten interdisziplinär und anwendungsorientiert so weiter, dass sie von Unternehmen in der Praxis genutzt werden können. RIF setzt im Bereich Robotertechnik neueste Forschungserkenntnisse in der Simulation und Virtual Reality Technologie unmittelbar in Produkte um. Erkenntnisse aus der Mikrostrukturtechnik, Werkstofftechnologie und –prüfung unterstützen die Verbesserung und nachhaltige Gestaltung von Produkten. Innovative Werkzeuge aus dem Qualitätsmanagement, der Arbeitswissenschaft und der Logistik sowie automatisierungstechnische Lösungen helfen Unternehmen in den verschiedensten Branchen, ihre Produktivität und die Qualität von Produkten zu steigern bzw. Herstellungskosten zu senken. Der ganzheitliche Ansatz des Instituts

## **Presseinformation**

wird durch Projekte im industriellen Marketing, durch innovative Controlling Konzepte und moderne Methoden der Personalentwicklung sowie des Veränderungsmanagements abgerundet. Über die Konrad Zuse-Forschungsgemeinschaft ist RIF zudem in ein bundesweites, branchenübergreifendes Netzwerk von über 60 deutschen außeruniversitären, gemeinnützigen Forschungseinrichtungen eingebunden. RIF beschäftigt im F+E Gebäude an der Joseph-von-Fraunhofer-Straße 20 im Technologiepark Dortmund rund 130 Mitarbeiter. Vorstand: Prof. Dr. Hartmut Holzmüller, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Roßmann, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Tillmann, Geschäftsführer: Dipl.-Inf. Michael Saal. Weitere Informationen: [www.rif-ev.de](http://www.rif-ev.de)

### **Postanschrift:**

RIF e.V. , Joseph-von-Fraunhofer Str. 20, D-44227 Dortmund.