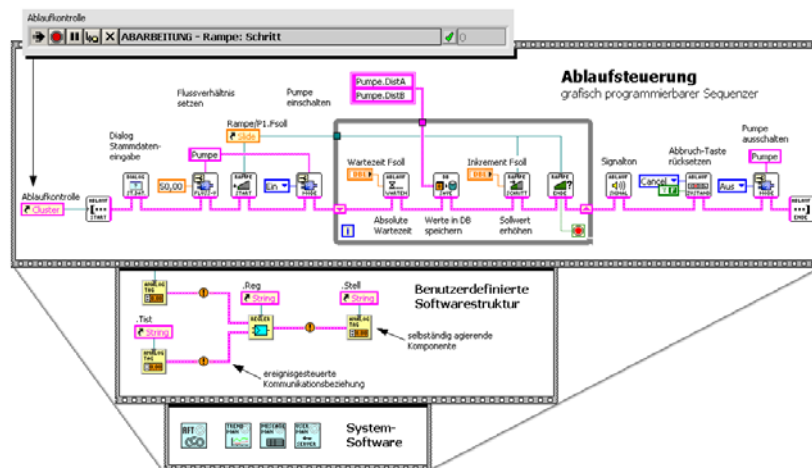


## Testsysteme

03-003-01

# Flexibles Testsystem mit Grafischem Sequenzer



## Aufgabe

Entwicklung eines hochgradig flexiblen Testsystems, welches sich schnell und einfach an sich ständig ändernde Testanforderungen anpassen lässt. Es soll sowohl für Entwicklung und Test technischer Geräte also auch für Simulation und Softwaretests geeignet sein. Ein im Datenfluss grafisch programmierbarer Sequenzer steuert diskontinuierliche Prozesse. Der Sequenzer ist in ein vollwertiges Visualisierungssystem einzubinden

## Umsetzung

Diese Anforderungen werden von dem Grafischen Sequenzer erfüllt. Der Anwender programmiert den Prozessablauf im Datenfluss, indem er vordefinierte Ablaufbefehle in der gewünschten zeitlichen Reihenfolge anordnet und miteinander verknüpft. Das Tool basiert auf ObjectVIEW™ und führt dessen Philosophie der Objektorientierung und Ereignissteuerung unter dem grafischen Programmiersystem LabVIEW™ nahtlos fort. Die Geräte der Testanordnung sind auf Objekte abgebildet und zu Objektnetzen verschaltet. Über die Ablaufkontrolle kann der Bediener den Prozessablauf online beeinflussen. Der Sequenzer ist in ein vollwertiges Visualisierungssystem eingebunden.

## Kundennutzen

### Neue Features

Grafischer, im Datenfluss programmierbarer Sequenzer, der intern ereignisgesteuert arbeitet

### Offene Architektur

Vollgrafisches, in jede Richtung erweiterbares Visualisierungssystem

### Hohe Flexibilität

Ablaufprozesse, Module und Ablaufbefehle vom Anwender programmierbar

Jenaer Str. 7  
D - 07778 Dornburg  
Phone: +49 (0) 3 64 27 - 200 30  
Fax: +49 (0) 3 64 27 - 200 31

Email: [info@vat.de](mailto:info@vat.de)  
<http://www.vat.de>