

PR022016

Software, Messtechnik

09. März 2016

Seite 1 von 2

## ***Durchgängiges Charting-Tool für die einfache grafische Darstellung von Signalverläufen***

### **TwinCAT 3 Scope – das Multicore-Oszilloskop für „Big Data“**

**Mit dem TwinCAT Scope werden messtechnische Anwendungen auch für „Big Data“ denkbar einfach: Der Multicore-Support ermöglicht die Aufzeichnung und Darstellung von sehr großen Datenmengen. Das Software-Oszilloskop ist vollständig in die TwinCAT-Steuerungsarchitektur integriert und ermöglicht über das Charting-Tool die einfache grafische Darstellung von Signalverläufen.**

Vor dem Hintergrund von Industrie 4.0 und „Big Data“ gewinnt die Datenerfassung an Maschinen immer mehr an Bedeutung. Dabei müssen die Prozessdaten über den Lebenszyklus der Maschine hinweg in zeitlich korrekter Reihenfolge, mit höchster Performance und grafisch übersichtlich dargestellt und analysiert werden. Mit dem TwinCAT 3 Scope lassen sich zeitliche Verläufe bis zu  $\mu$ s-Auflösung darstellen. Aufgrund seiner Multicore-Fähigkeit ist das TwinCAT Scope auch für große Aufnahmen mit mehreren hundert Variablen geeignet. Anwenderfreundlich ist die Integration im Microsoft Visual Studio® und damit in die Engineering-Umgebung von TwinCAT. Dem Maschinenentwickler steht ein Charting-Tool zur Verfügung, mit dem das Engineering während der Applikationsentwicklung, aber auch die Prozessüberwachung deutlich vereinfacht wird. In Kombination mit den Softwaremodulen TwinCAT Analytics und TwinCAT IoT können die erfassten Prozessdaten lokal oder in der Privat- bzw. Public-Cloud analysiert werden. Egal an welchem Ort erfolgt die Darstellung der Signale im TwinCAT Scope wahlweise in YT-, XY- oder in den neuen Balken-Diagrammen.

**Beckhoff Automation GmbH & Co. KG**

Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Telefon: +49 (0) 5246 963-0  
Fax: +49 (0) 5246 963-198  
E-Mail: [info@beckhoff.de](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://www.beckhoff.de)

**Pressekontakt**

Silke Franke  
Martina Fallmann  
Telefon: +49 (0) 5246 963-140  
Fax: +49 (0) 5246 963-199  
E-Mail: [presse@beckhoff.de](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)

PR022016

Software, Messtechnik

09. März 2016

Seite 2 von 2

## Eigenschaften:

- hohe Performance durch Multicore-Support
- einfaches, intuitives Engineering
- nahtlose Integration in Visual Studio®
- hohe Abtastrate im  $\mu$ s-Bereich
- Trigger-gesteuerte Aufnahmen
- Analysen zur Laufzeit
- Export in verschiedene Datenformate
- Source-Control-Anbindung

➔ [www.beckhoff.de/TwinCAT-3-Scope](http://www.beckhoff.de/TwinCAT-3-Scope)

## Pressebild:



## Bildunterschrift:

TwinCAT 3 Scope kann mehrere Prozessorkerne für die Darstellung der Signale verwenden. Für jedes Chart ist individuell einstellbar, von welchem Kern die Rechenleistung zur Darstellung der Signale genutzt werden soll.

## Text und Bild:

[www.beckhoff.de/presse/pr022016](http://www.beckhoff.de/presse/pr022016)

## Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20  
33415 Verl, Germany  
Telefon: +49 (0) 5246 963-0  
Fax: +49 (0) 5246 963-198  
E-Mail: [info@beckhoff.de](mailto:info@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de](http://www.beckhoff.de)

## Pressekontakt

Silke Franke  
Martina Fallmann  
Telefon: +49 (0) 5246 963-140  
Fax: +49 (0) 5246 963-199  
E-Mail: [presse@beckhoff.de](mailto:presse@beckhoff.de)  
[www.beckhoff.de/presse](http://www.beckhoff.de/presse)