

## EtherCAT zeigt 12,5µs Zykluszeit

**EtherCAT bleibt Performance-Marktführer: Die EtherCAT Technology Group zeigt auf ihrem Stand auf der Hannover Industriemesse ein EtherCAT Netzwerk mit 12,5µs Zykluszeit. Der Master ist eine reine Software-Lösung auf einem Standard Industrie-PC, die 15 Slave-Geräte sind ebenfalls Standard-Geräte.**

„EtherCAT nutzt die Ethernet-Bandbreite aufgrund des besonderen Funktionsprinzips am besten aus, und bleibt deshalb prinzipbedingt auch die schnellste Industrial Ethernet Lösung.“ sagt Martin Rostan, Executive Director der EtherCAT Technology Group. „Auch bei ultra-kurzen Zykluszeiten genügt bei EtherCAT ein Master ohne spezielle Hardware, und neue Slave-Chips benötigen wir hierfür auch nicht. EtherCAT kann dabei völlig unabhängig von der Zykluszeit nebenher beliebige andere Ethernet-Frames übertragen, wie etwa TCP/IP. Was wir hier zeigen ist übrigens EtherCAT Version I – es gibt ja keine andere.“

EtherCAT wurde 2003 erstmals vorgestellt und ist seit der Veröffentlichung durch die IEC stabil – das war Mitte 2005. „Natürlich gab es auch seither Erweiterungen durch die technischen Arbeitskreise der ETG, etwa bei den Geräteprofilen“ führt Rostan aus. „Das EtherCAT-Protokoll selbst ist aber schon lange keinen Änderungen mehr unterworfen, und wird von allen EtherCAT Geräten einheitlich verwendet. Wir betrachten die Stabilität und Zuverlässigkeit neben der herausragenden Performance als wichtige Alleinstellungsmerkmale unserer Technologie: deshalb können wir auch die mit Abstand größte Hersteller- und Gerätevielfalt im Markt aufweisen.“

### **EtherCAT Technology Group**

Martin Rostan  
Ostendstraße 196  
90482 Nürnberg

Fon: +49 (911) 5 40 56 20  
Fax: +49 (911) 5 40 56 29  
m.rostan@ethercat.org  
www.ethercat.org

### **Pressekontakt**

Andrea Bock

Fon: +49 (911) 5 40 56 225  
Fax: +49 (911) 5 40 56 29  
press@ethercat.org  
www.ethercat.org/presse/

ETG022012

23. April 2012 | Seite 2 von 2

Die **EtherCAT Technology Group** ist eine internationale Anwender- und Herstellervereinigung, in der Anwender aus verschiedenen Branchen mit führenden Automatisierungsanbietern zusammenarbeiten, um die EtherCAT-Technologie zu unterstützen, zu verbreiten und weiterzuentwickeln. Sie wurde im November 2003 gegründet und hat über 1900 Mitgliedsfirmen aus 53 Ländern.

→ Weitere Informationen auch hier: [www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)