

## EtherCAT bei SEMI erfolgreich

**SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International) hat EtherCAT für den Einsatz in seinen Anwendungen freigegeben und als SEMI-Standard anerkannt. Der Normungsverband der Halbleiterindustrie bestätigt damit das große Interesse dieser Branche an der schnellsten Industrial-Ethernet-Lösung.**

EtherCAT wird bereits in vielen Applikationen der Halbleiter- und Flachbildschirmindustrie eingesetzt. Der weltgrößte Anbieter für Halbleiter-Fertigungsanlagen, Applied Materials, gehörte Ende 2003 zu den ersten EtherCAT-Technology-Group-Mitgliedern. In der Branche vorgestellt wurde EtherCAT offiziell beim SEMI-Kongress 2004. Ein Jahr später entwickelte Samsung Electronics die ersten EtherCAT-Geräte für die hochpräzise Positionierung von Glas-Substraten. Viele andere Hersteller aus diesem Umfeld sind in die ETG eingetreten: Etwa 100 der mittlerweile 590 Mitglieder sind in der Halbleiterfertigung besonders aktiv.

Das nordamerikanische SEMI Information & Control Committee hat den EtherCAT-Standard verabschiedet; die Veröffentlichung als SEMI E54.20 soll noch im Oktober erfolgen. Dieser Meilenstein wird die Akzeptanz von EtherCAT in der Halbleiterbranche weiter beschleunigen.

„Die überragende Performance, Bandbreite und Topologie-Flexibilität von EtherCAT erlauben es, die gesamten Kommunikationsanforderungen in einer Halbleiterfertigungsanlage mit einer einzigen Technologie abzudecken: von der Prozesssteuerung über die Leitrechneranbindung bis zu anspruchsvollsten Motion-Control-Aufgaben. Dank vollintegrierter Feldbus-Gateways können Spezialgeräte, die zunächst noch nicht mit EtherCAT-Schnittstelle verfügbar sind, nahtlos und kostengünstig integriert werden. Die Halbleiterindustrie schätzt diese Eigenschaft von EtherCAT, weil sie die einfache Migration ermöglicht. Wir sind stolz darauf, dass EtherCAT in einer

**EtherCAT Technology Group**  
Martin Rostan  
Ostendstraße 196  
90482 Nürnberg  
Germany

Phone: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 20  
Fax: +49 (0) 9 11 / 5 40 56 29  
m.rostan@ethercat.org  
www.ethercat.org

**Pressekontakt**  
Andrea Bock  
Beckhoff Automation GmbH  
Eiserstr. 5  
33415 Verl  
Germany

Phone: +49 (0) 52 46 / 9 63 140  
Fax: +49 (0) 52 46 / 9 63 199  
press@ethercat.org  
www.ethercat.org/presse/

ETG 062007

26. September 2007 | Seite 2 von 2

Schlüsselbranche, die in vielen Teilen der Welt eine ähnliche Bedeutung hat wie die Automobilindustrie in Mitteleuropa, breite Verwendung findet“, kommentiert Martin Rostan, Executive Director der EtherCAT Technology Group, diese Entwicklung.

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 500 Mitgliedsfirmen aus 35 Ländern.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:  
**[www.ethercat.org](http://www.ethercat.org)**