

## Microchip lizenziert EtherCAT

**Microchip Technology Inc., führender Anbieter von Microcontrollern, analogen, Mischsignal- sowie Flash-IP-Lösungen, verstärkt sein Engagement im Industrial-Bereich mit der Lizenzierung von EtherCAT für die nächste Generation seiner Ethernet Controller.**

Die Lizenzierungsinitiative demonstriert die Strategie von Microchip: die Erweiterung der Präsenz am Industrial-Markt mit anhaltendem Engagement in Bezug auf Spitzenprodukte.

Mit der Integration des EtherCAT-Standards in die nächste Generation von Ethernet Controllern ermöglicht Microchip Systementwicklern die Implementierung des Höchstmaßes an Integration, Flexibilität und Stabilität, welches heutzutage am Markt der sich stetig weiterentwickelnden Industrial-Lösungen erwartet wird. Die Lizenzierungsvereinbarung in Kombination mit Microchips Industrial Ethernet-Produktportfolio ermöglicht das Angebot von Lösungen zur Steigerung der Systemeffizienz bei gleichzeitiger Kostensenkung.

Mit der Verarbeitung im Durchlauf, dem „Processing on the fly“-Prinzip von EtherCAT, und der Nutzung von Standard-Ethernet-Verkabelung ohne teure Switches bietet Microchips nächste Generation von Slave Controllern das hohe Maß an Integration und Kostenoptimierung, welches für derzeitige und zukünftige industrielle Applikationen benötigt wird. Darüber hinaus können Nutzer auf die Stabilität des EtherCAT-Standards setzen, welcher seit seiner Einführung im Jahr 2004 zwar kontinuierliche Verbesserungen jedoch keine Veränderungen erfahren hat. Dies sichert die Interoperabilität existierender Geräte und erfüllt gleichzeitig wachsende Entwickleransprüche. Zudem hat sich EtherCAT als das System mit der höchsten Performance unter den Industrial Ethernet-Standards erwiesen. Nicht zuletzt aufgrund dieser Vorteile zählt die EtherCAT Technology Group heute mehr als 3.000 Mitglieder weltweit.

„Als bewährtes und robustes Kommunikationsprotokoll baut EtherCAT seine Marktpräsenz in industriellen Antriebs- und E/A-Applikationen zunehmend aus“, erklärt Mitch Obolsky, Vice President und General Manager der USB and Networking Group bei Microchip. „Mit der Integration dieser Technologie in unsere führenden Ethernet Controller möchten wir Ingenieuren überzeugende neue Möglichkeiten zur Erweiterung der Konnektivität ihrer Designs geben. Dies umfasst auch das Thema Industrie 4.0, da die EtherCAT-Technologie perfekt geeignet ist, um die Konnektivität von Designs auch in diesem Bereich zu erhöhen. Der Einsatz von EtherCAT soll Microchips Ausrichtung als verlässlicher Partner für langfristige Lösungen auf höchstem Niveau unterstützen.“

„Die Entscheidung von Microchip Technology für EtherCAT in deren nächster Generation von Industrial Ethernet-Produkten wird die Akzeptanz unseres Kommunikationsstandards im Bereich

industrieller Steuerungen und darüber hinaus weiter steigern. Wir begrüßen diesen Schritt, welcher die Auswahl von EtherCAT Slave Controller Chips für unsere Mitglieder vergrößert“, so Martin Rostan, Executive Director der EtherCAT Technology Group. „Durch die Implementierung der EtherCAT-Technologie in ihre Chips setzt Microchip ein klares Statement für seine Kunden.“

Die Ethernet Controller mit EtherCAT-Technologie von Microchip befinden sich in den letzten Zügen der Entwicklung. Weitere Informationen unter <http://www.microchip.com/ethercat>.

### **Über die EtherCAT Technology Group:**

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 3.000 Mitgliedsfirmen aus 58 Ländern.

### **Über EtherCAT®:**

EtherCAT ist die Industrial Ethernet-Technologie, die sich durch herausragende Performance, niedrige Kosten, flexible Topologie und einfache Handhabung auszeichnet. EtherCAT wurde 2003 erstmals vorgestellt, ist seit 2007 internationaler IEC- sowie SEMI-Standard. EtherCAT ist eine offene Technologie: Jeder ist eingeladen, EtherCAT zu implementieren und zu nutzen.

→ Weitere Informationen erhältlich im Internet unter [www.ethercat.org](http://www.ethercat.org).

### **Über Microchip Technology Inc.:**

Microchip Technology Inc. (NASDAQ: MCHP) ist ein führender Anbieter von Microcontrollern, Mischsignal-, analogen sowie Flash-IP-Lösungen, welche risikoarme Produktentwicklung, geringere Systemkosten sowie eine schnellere Time-to-Market für tausende Applikationen verschiedenster Kunden weltweit ermöglichen. Microchip, deren Hauptsitz sich in Chandler, Arizona, befindet, bietet herausragenden Support zusammen mit verlässlicher Lieferung und Qualität. Weitere Informationen sind erhältlich unter [www.microchip.com](http://www.microchip.com).

### **Pressekontakt:**

#### **EtherCAT Technology Group**

Christiane Hebusch  
Ostendstraße 196  
90482 Nürnberg  
Deutschland

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226  
Fax: +49 (911) 5 40 56 29  
[c.hebusch@ethercat.org](mailto:c.hebusch@ethercat.org)  
[www.ethercat.org/presse](http://www.ethercat.org/presse)

#### **Microchip Technology Inc.**

Eric Lawson  
Tel.: +1 (480) 792 7182  
[Eric.lawson@microchip.com](mailto:Eric.lawson@microchip.com)