

Electronica 2022, 15-18 November
Trade Fair Center Messe München
Toshiba Stand C2.359

**Toshiba stellt auf der Electronica 2022 Lösungen für Energieeffizienz,
Smart Industrie und Mobilität vor**

*Stand 359 in Halle C2 kombiniert „Passion for Power Solutions“ mit Demonstrationen für
Ethernet TSN und Embedded Control*

Düsseldorf, 13. September 2022 – Toshiba Electronics Europe GmbH (“Toshiba”) stellt auf der Electronica 2022 aus und präsentiert Lösungen für eine energieeffizientere Zukunft.

Unter dem Motto „Passion for Power Solutions“ präsentieren die Experten von Toshiba aktuelle Demos und Referenzmodelle, die für Automotive- und Industrieanwendungen entwickelt wurden.

Zu den Highlights am Stand 359 in Halle C2 gehören Antriebssteuerungen für die industrielle Automatisierung, einschließlich Robotik, sowie Leistungswandlung mit Siliziumkarbid (SiC)-Halbleitern der neuesten Generation. Zu den ausgestellten Leistungswandlern gehören ein hocheffizienter bidirektionaler 5 kW-DC/DC-Wandler mit Dual Active Bridge (DAB) Architektur, der die Effizienz und Robustheit von SiC-MOSFETs nutzt. Darüber hinaus werden eine intelligente SMOS-gespeiste LED-Matrix für die Fahrzeugbeleuchtung und eine auf einem Motortreiber basierende Außenspiegel-Demo gezeigt, die den Fortschritt bei leistungs- und steuerungsbezogenen Automotive-Anwendungen verdeutlichen.

Armin Derpmanns, General Manager, Semiconductor Marketing, Toshiba Electronics Europe GmbH, dazu: „Unsere Rückkehr zur Electronica steht im Einklang mit unseren jüngsten Investitionen in die Fertigung von Leistungshalbleitern und das europäische High-Voltage-Labor. Dies stärkt unsere Fähigkeit, fortschrittliche Lösungen für die Leistungswandlung, das Management und die Nutzung energieeffizienter Designs bereitzustellen.“

Toshibas Demos rund um die Automatisierungstechnik werden auch Ethernet Time-Sensitive Networking (TSN) umfassen. Die Steuerungs- und Kommunikations-ICs des Unternehmens unterstützen das Zusammenführen betrieblicher (OT) und informationstechnischer (IT) Netzwerke mit dem Trend zu mehr Intelligenz im Edge-Bereich.

Darüber hinaus wird am Stand die „Motor-Control Boards Gallery“ präsentiert, die mehr als 30 Entwicklungsboards auf Basis von Toshiba's Motorsteuerungs-ICs enthält, die zusammen mit dem Embedded-Spezialisten MIKROE entstanden sind. Die Galerie zeigt benutzerfreundliche Lösungen, die den Start von Projekten mit gängigen Motoren wie Schritt-, Gleichstrom- und bürstenlosen Motoren unterschiedlicher Leistung vereinfachen.

Toshiba unterstützt auch das Konferenzprogramm der Electronica 2022. Goran Filimonovic, Chief Engineer bei Toshiba Electronics Europe, wird die neuesten Erweiterungen der Ethernet-TSN-Spezifikationen vorstellen. In seinem Vortrag am 16. November um 10:00 Uhr wird er anhand praktischer Setups verschiedene Konfigurationen demonstrieren und die Möglichkeiten von TSN mit denen des herkömmlichen Ethernets vergleichen.

Besucher der Electronica finden Toshiba am Stand 359 in Halle C2. Die Technik- und Vertriebsexperten des Unternehmens stehen während der gesamten Messe für weitere Informationen über die verfügbaren Produkte und Lösungen zur Verfügung.

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten der [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disk Drives (HDD) sowie Halbleiter-Lösungen für Automotive, Industrie IoT, Motor Control, Telekommunikation und Netzwerktechnik oder für Endverbraucher- und Haushaltsgeräte-Applikationen. Neben HDDs umfasst das Produktsortiment des Unternehmens Leistungshalbleiter und diskrete Komponenten wie Dioden bis hin zu Logik-ICs, optische Halbleiter sowie Mikrocontroller und anwendungsspezifische Standardprodukte (ASSPs) u. a.

Zum Hauptsitz in Düsseldorf gehören Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien. Von dort aus werden Marketing, Vertrieb und Logistik-Services bereitgestellt. Präsident des Unternehmens ist Mr. Tomoaki Kumagai.

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba.semicon-storage.com.

Ansprechpartner für Veröffentlichungen:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Deutschland

Tel: +49 (0) 211 5296 0

Web: www.toshiba.semicon-storage.com/eu/company/news.html

Ansprechpartner für die Presse:

Michelle Shrimpton, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +44 (0)7464 493526

E-Mail: MShrimpton@teu.toshiba.de

Herausgegeben durch:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

Web: www.publitek.com

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com