

29.09.2026

Jauch auf der electronica 2026: Technologien für intelligente und sichere Anwendungen

(Villingen-Schwenningen) Vom 10. bis 13. November 2026 ist Jauch erneut auf der electronica, der Weltleitmesse der Elektronik, in München vertreten. Im Mittelpunkt des Messeauftritts stehen in diesem Jahr innovative Anwendungsbeispiele für vier zukunftsweisende Branchen. Diese zeigen, wie Jauch mit präzisen frequenzgebenden Bauteilen und leistungsstarken Batterielösungen unterschiedlichste Anforderungen moderner Elektronik erfüllt:

Mess- und Regeltechnik:

Präzise Messdaten und zuverlässige Steuerungsprozesse erfordern stabile Zeitbasen und eine langfristig verfügbare Energieversorgung. Jauch präsentiert Lösungen für Gebäudeautomation, industrielle Steuerungen sowie Umwelt- und Prozessüberwachung, bei denen hochpräzise Quarze, Oszillatoren und leistungsfähige Batteriesysteme für maximale Zuverlässigkeit sorgen.

Smart Metering:

Für intelligente Strom-, Gas- und Wasserzähler stellt Jauch Frequenzbauteile mit hoher Stabilität sowie langlebige Lithium-Batterien vor. Hochpräzise Quarze, TCXOs und Lithium-Batterien ermöglichen eine zuverlässige Datenerfassung und drahtlose Kommunikation über viele Jahre hinweg.

Diagnose- und Therapiegeräte:

In der Medizintechnik sind Zuverlässigkeit, Präzision und Miniaturisierung entscheidende Faktoren. Die Lithium-Polymer-, Lithium-Ionen- und Knopfzellenbatterien sowie hochpräzise Frequenzprodukte von Jauch unterstützen eine zuverlässige Datenerfassung, stabile Kommunikation und lange Betriebszeiten in modernen Diagnose- und Therapiegeräten, beispielsweise zur kontinuierlichen Diabetesüberwachung.

Zutrittskontrolle:

Moderne Zutrittskontrollsysteme benötigen eine sichere Stromversorgung und präzise Taktgeber für die Kommunikation zwischen Lesegeräten, Steuerungen und Netzwerken. Jauch präsentiert Komponenten für elektronische Schlösser, Zugangsterminals und intelligente Sicherheitssysteme, die durch hohe Zuverlässigkeit, geringe Leistungsaufnahme und lange Lebensdauer überzeugen.

Über die branchenspezifischen Anwendungsbeispiele hinaus erweitert Jauch sein Produktportfolio um leistungsfähige RTC-Module. Die neuen „Real Time Clock“-Lösungen stellt das Unternehmen im November erstmals auf der electronica vor. Sie bieten Entwicklern eine platzsparende und energieeffiziente Lösung für die präzise Zeit- und Datumsverwaltung in einer Vielzahl moderner Elektroniksysteme.

Real-Time-Clock-Module für energieeffiziente Anwendungen:

Mit den neuen Real-Time-Clock-(RTC)-Modulen erweitert Jauch sein Timing-Portfolio um integrierte Lösungen für die zuverlässige Bereitstellung von Zeit- und Datuminformationen. Die kompakten Module kombinieren Real-Time-Clock und Quarz in einem Baustein, reduzieren den

Entwicklungsaufwand und unterstützen energieoptimierte Designs. Dank geringer Stromaufnahme, einer Backup-Funktion bei Stromausfall und optionaler digitaler Temperaturkompensation (DTCXO) eignen sie sich insbesondere für Smart Meter, industrielle IoT-Geräte, Datenerfassungssysteme sowie Anwendungen in der Medizintechnik. Entwickler profitieren von hoher Zeitgenauigkeit, langer Batterielaufzeit und einer einfachen Integration in bestehende Systeme.

Erleben Sie die neuen RTC-Module und weitere Produktinnovationen live auf der electronica 2026 in München. Das Jauch-Team freut sich auf Ihren Besuch in Halle B6, Stand 201.

