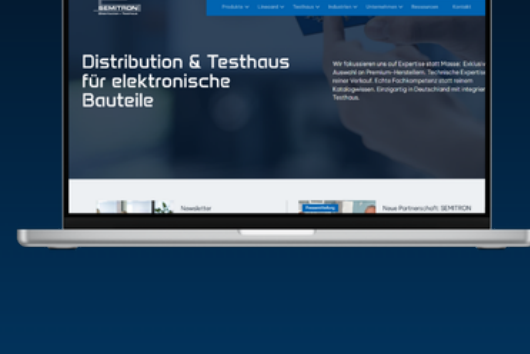


Die neue SEMISTRON Website ist live

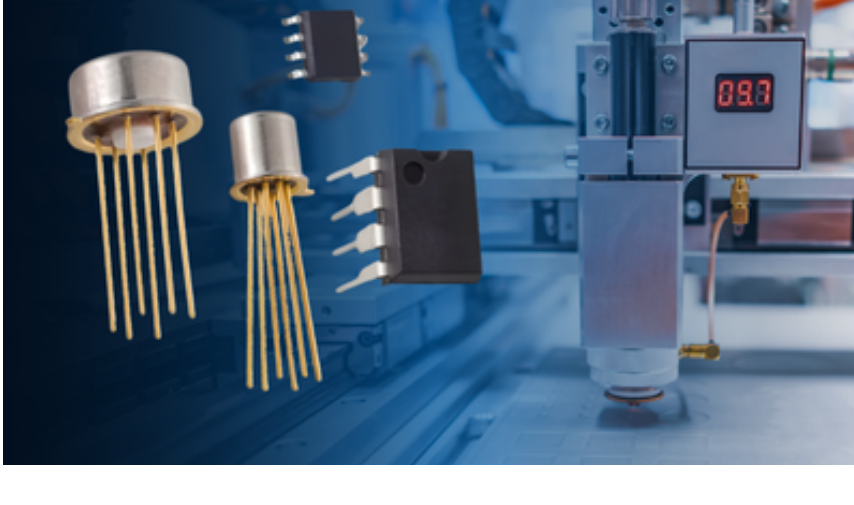
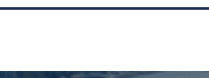
Klare Einblicke in SEMISTRONs Portfolio, Fachkompetenz und Services

[Jetzt entdecken](#)



Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

ANALOG UND SIGNALAUFBEREITUNG



Hochpräziser, rauscharmer Dual-JFET

Der LS844 Dual-JFET kombiniert extrem niedrige Rauschwerte mit engen Toleranzen und stabilen elektrischen Eigenschaften. Damit ist er ideal für empfindliche Analogschaltungen, präzise Messsysteme und High-End-Audio-Designs, bei denen maximale Signaltrou entscheidend ist.

[Datenblatt ansehen](#) →



16-Bit ADC für präzise Hochgeschwindigkeits-Signalwandlung

Der SD9268-125 kombiniert eine schnelle 125-Msps-Abtastrate mit 16-Bit-Auflösung für präzise und rauscharme Signalwandlung. Als Drop-in-Replacement für bestehende ADC-Designs unterstützt er langlebige Plattformen in Luft- und Raumfahrt, Verteidigung und industriellen Signalketten, die höchste Zuverlässigkeit erfordern.

[Datenblatt herunterladen](#) →

LEISTUNGSELEKTRONIK



IGBTs für Wechselrichter-Designs

Der Nexperia NGW75T65H3DFP ist ein 650-V-/75-A-Trench-Field-Stop-IGBT mit integrierter Vollast-Diode, ideal für effizientes Schalten in Industrieantrieben und Energiesystemen. Gut geeignet für kostenoptimierte Leistungswandler-Designs.

[Datenblatt ansehen](#) →



Leistungsdichte steigern mit GaN

Der Nexperia GAN3R2-100CBE ist ein 100-V-GaN-FET mit 3,2 mΩ Widerstand im kompakten WLCSP-Gehäuse. Für Hochfrequenzanwendungen konzipiert, steigert er die Leistungsdichte in DC-DC-Wandlern und Schnellladeanwendungen.

[Mehr erfahren](#) →



SiC-MOSFET für EV und Energie

Der Nexperia NSF040120L3A0 bietet 1200 V und einen niedrigen RDS(on) von 40 mΩ für reduzierte Schaltverluste und hohe Effizienz. Geeignet für Elektrofahrzeuge, erneuerbare Energien und industrielle Leistungswandlung.

[Datenblatt herunterladen](#) →

MIKROCONTROLLER



RISC-V-MCU-Plattform mit WiFi & BLE

Die GD32VW553-Serie von GigaDevice kombiniert eine leistungsstarke RISC-V-MCU mit integrierter WiFi- und BLE-Konnektivität. Sie bietet eine skalierbare Plattform für moderne IoT- und Smart-Device-Anwendungen und eignet sich besonders für kompakte, hochintegrierte Embedded-Lösungen in industriellen Umgebungen.

[Datenblatt herunterladen](#) →



Arm®-basierte MCU für moderne Motorsteuerungen

Mit der GD32M531-Serie präsentiert GigaDevice eine vielseitige Arm®-MCU-Plattform für moderne Motordesigns. Leistungsstarke Verarbeitung, reichhaltige Peripherie und energieeffiziente Echtzeitsteuerung machen sie ideal für industrielle und Consumer-Anwendungen.

[Datenblatt ansehen](#) →

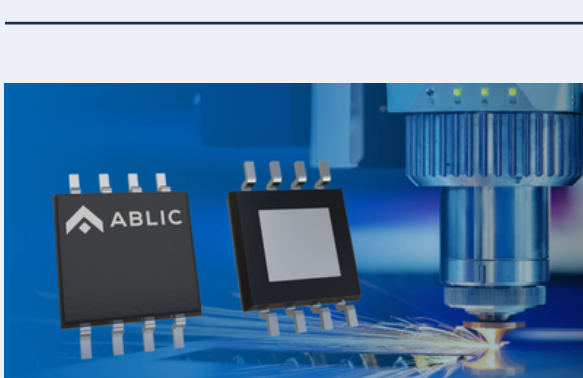
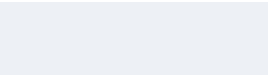
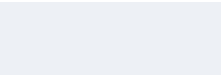


GigaDevice veranstaltet ein Webinar zu aktuellen Herausforderungen und Technologien in der modernen Robotik und industriellen Automatisierung.

Die Session bietet einen Überblick über GigaDevice und seine Rolle in der Industrie und befasst sich mit der technische Herausforderung moderner Industriesysteme. Weiterhin werden die Vorteile einer integrierten EtherCAT-Lösung für Echtzeitkommunikation, funktionale Sicherheit, Umweltschutz und Cybersicherheit behandelt.

- Dienstag, 28. April 2026 | 10:00 Uhr CEST: [Jetzt anmelden](#) →
- Donnerstag, 30. April 2026 | 09:00 Uhr PST / 12:00 Uhr EST: [Jetzt anmelden](#) →

POWER-MANAGEMENT-ICS



Buck-Regler mit geringer EMI

Die S-8564/8565-Serie von ABLIC unterstützt 36 V Eingang und 1 A Ausgang bei niedrigen EMV-Emissionen, ideal für Automotive- und Industrieverzögerungsschienen. Kompakt und zuverlässig für platzkritische DC-DC-Wandlungen.

[Mehr erfahren](#) →



Verlustoptimierter Lastschalter

Der SG Micro SGM25665 ist ein 5,5-V-/10-A-Load-Switch mit 4 mΩ On-Widerstand für minimale Verlustleistung und gute Wärmeeffizienz. Optimierte für zuverlässige Energieverteilung in portablen und eingebetteten Systemen.

[Datenblatt herunterladen](#) →

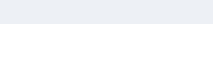


Dualer Buck-Controller

Der SGM64620 von SG Micro unterstützt 3,5 V bis 65 V Eingangsspannung bei sehr niedrigem Ruhestrom. Der synchrone Dual-Buck-Controller eignet sich für effiziente Mehrschienen-Architekturen in Industrie- und Telekomapplikationen.

[Datenblatt ansehen](#) →

HF UND MIKROWELLEN



Hochleistungs-SP3T-HF-Schalter

Der MASW-011208 von MACOM ist ein reflektiver SP3T-Schalter für HF- und Mikrowellenanwendungen von 30 MHz bis 5 GHz. Zuverlässiges Breitband-Signalrouting für Telekommunikation, Verteidigung und Messtechnik.

[Mehr erfahren](#) →

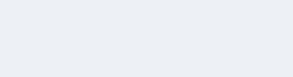
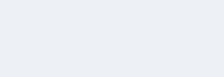


SP2T-Schalter für HF-Systeme

Der MACOM MASW-011209 bietet einen leistungsstarken reflektiven SP2T-Schalter im kompakten SMD-Gehäuse für 30 MHz bis 5 GHz. Mit schnellem Umschalten und hoher Isolation geeignet für HF-Signalsteuerung in Kommunikations- und Radarsystemen.

[Datenblatt ansehen](#) →

SEMISTRON LINECARD



[Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!](#)
[Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter](#)

Sprechen Sie mit einem unserer FAEs

Unsere Vertriebsingenieure beraten Sie gerne zu Produkten, Verfügbarkeit und technischen Anforderungen.

[TERMIN VEREINBAREN](#)



Distribution & Testhaus für elektronische Bauteile
 semitron.de

[Abmelden](#) | [Datenschutz](#)

SEMISTRON W. Röck GmbH · Talweg 1, 79790 Küssaberg

Tel. +49 7742 8001-0 · sales@semitron.de

Bitte wenden Sie sich an Ihr SEMISTRON-Team, wenn Sie diese monatlichen Updates nicht erhalten möchten