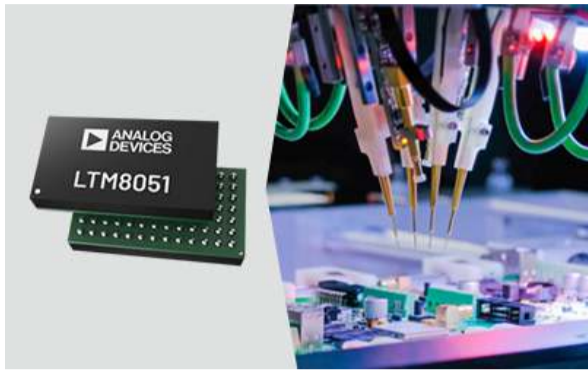


## Dezember 2020 Update

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

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

### Power Management-Lösungen



**LTM8051:**  
Vierfacher, rauscharmer Silent Switcher  $\mu$ Module®-Abwärtsregler mit  $40V_{IN}$  und 1,2A.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LTC4372:**  
LTC4372/LTC4373 sind Hochspannungs-Präzisionsregler (Ideale Dioden), die eine Schottky-Diode durch einen externen, verlustarmen N-Kanal MOSFET ersetzen.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



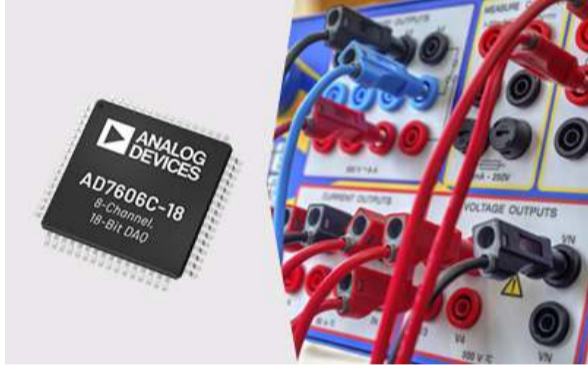
**LT8336:**  
40V, 2,5A, Synchroner rauscharmer Aufwärtsschaltregler mit niedrigem  $I_Q$ .  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Gen 4-SiC FETs von UnitedSiC



**Sie benötigen mehr Effizienz von Ihrem bisherigen Si- oder SiC-MOSFET?**  
Upgraden Sie jetzt auf die neue Gen 4-SiC FETs von UnitedSiC. Höchste Leistung und Effizienz bei hoher Kosteneffektivität zeichnen diese neuen SiC-FETs der 4. Generation aus.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

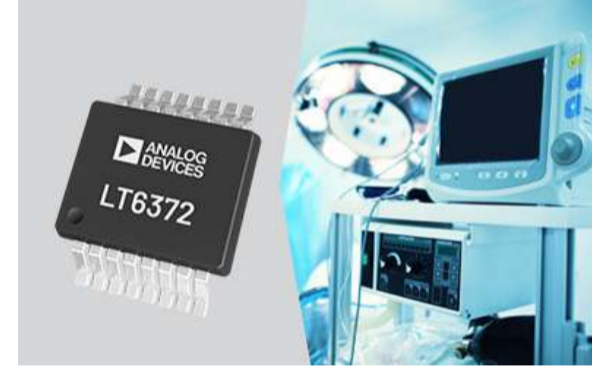
### Analog Lösungen



**AD7606C-18:**  
Analog-zu-Digital-Datenerfassungssystem (DAS) mit 18 Bit und acht Kanälen mit simultaner Abtastung.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

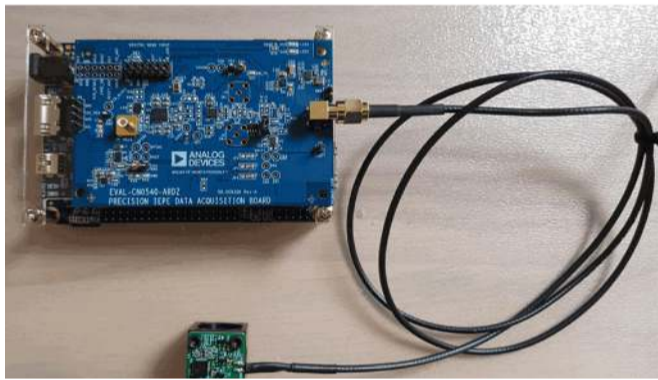


**AD9083:**  
Analog-Digital-Wandler, der nach dem Continuous-Time Sigma-Delta-Prinzip (CTSD) arbeitet, mit 16 Kanälen und 100 MHz Bandbreite.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LT6372-0.2:**  
Präzisions-Instrumentenverstärker mit Trichterfunktion, integriertem Pegelumsetzer und Ausgangsspannungsbegrenzung.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Condition Based Monitoring



**CN0549:**  
CN0549 ist eine schnelle, IEC61010-konforme CbM-Entwicklungsplattform, die implementiert wird durch eine Kombination von leicht verfügbaren Boards und Hardware von Analog Devices sowie autorisierten Distributoren. Die Verwendung erfolgt mit Open-Source-Software, um den Anschluss, die Visualisierung und die Schnittstelle mit Datenanalyse-Tools zu vereinfachen.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Microchip-Produkte



**PIC24F GU-GL Family:**  
Skalierbarer Speicher, Low-Power-MCUs mit LCD und USB für batteriebetriebene und andere Low Power Designs mit und ohne LCD-Displays. Besonderes Feature dieser Familie ist dabei das CIP (Core Independent Peripheral) "LCD mit Autonomer Animation".  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**SAM IoT WG Entwicklungsboard, EV75S95A:**  
Einfache Verbindung zu Google's IoT Core Plattform mit dem SAM IoT WG Entwicklungsboard, basierend auf einer Arm® Cortex®-M0+ 32-Bit-MCU (SAMD21G18), einem CryptoAuthentication™-Chip (ATECC608A) und einem zertifiziertem Wi-Fi® Netzwerkkontroller (ATWINC1510).  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**SAME51 Curiosity Nano Eval Kit, EV76S68A:**  
Die neueste Ergänzung der Curiosity Nano Plattform:  
Ein "low-cost all-in-one" Eval Kit für Arm® Cortex®-M4 basierende 32-Bit-MCUs mit CAN FD interface. MCUs, die CAN FD und Core Independent Peripherals (CIPs) zur Erhöhung der Systemfunktionen kombinieren.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**Microchip University ist nun online!**  
Die Microchip University stellt Ihnen qualitativ hochwertige technische Kurse zur Verfügung. 24 Stunden, 7 Tage die Woche, erfahren Sie dort mehr über spannende Embedded Control Themen sowie über die Microchip-, Atmel- und Microsemi-Produkte. Die Kurse werden von denselben Applikations- und Entwicklungsingenieuren gehalten, die auch die jeweiligen Produkte kreieren und betreuen. Alle wichtigen Informationen erfahren Sie somit aus erster Hand. Damit stellt sich eine einmalige "Engineer2Engineer" Erfahrung ein. Melden Sie sich gleich an!  
[Weitere Information und Anmeldung \(Englisch\)](#)

## Webinar: On-Demand Wie Sie robuste Präzisionsmessgeräte entwerfen

[Webinar ansehen](#)



### Begleitmaterial

- [Leitfaden für Power-over-Ethernet-Lösungen](#)

### Technische Artikel

- [μModule®-Datenerfassungslösung verringert die technischen Herausforderungen für eine Vielzahl von Präzisionsanwendungen](#)
- [Die Überwachung von Vital-Werten mit mehreren Parametern ist einfacher als je zuvor](#)

### SEMISTRON Linecard



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