

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

## Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

### Power Management-Lösungen



**LTC7805:**  
dualer zweiphasiger, synchroner Abwärtsregler mit einem Tastgrad (Aussteuergrad) von 100, mit 40 V und niedrigen  $I_Q$ .  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

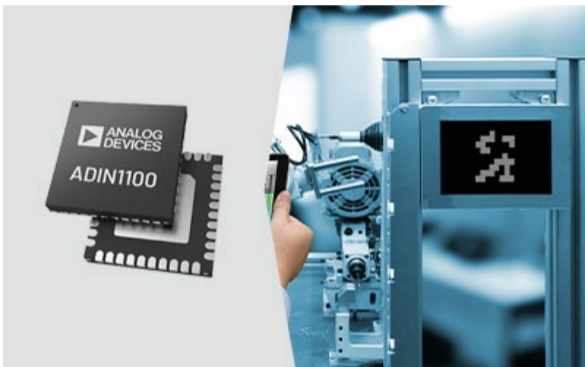


**LTC3336:**  
15V/250mA-DC/DC-Abwärtswandler mit geringem Ruhestrom (Nanopower) und programmierbarem Spitzeneingangsstrom.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

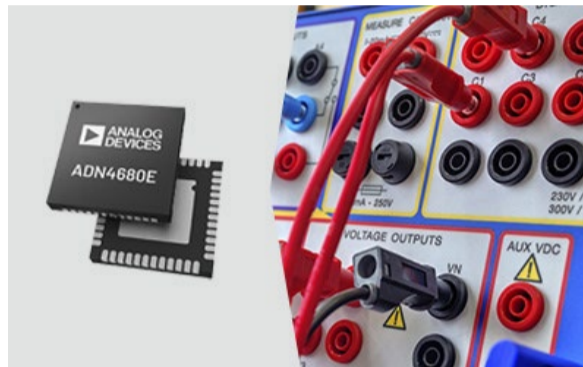


**LT8357:**  
SEPIC-Controller und Sperrwandler (flyback) mit 60 V, 2 MHz und niedrigen  $I_Q$ .  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Schnittstelle und Isolierung



**ADIN1100:**  
Robuster, industrietauglicher 10BASE-T1L-Ethernet-PHY mit geringem Stromverbrauch.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**ADN4680E:**  
Vierfach-M-LVDS-Transceiver, halbduplex, mit 250 Mbit/s.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**ADBMS6822:**  
Einzel-/Doppel-isoSPI-Transceiver.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Referenzdesigns



**CN0414:**  
Vierkanal-Analogeingang mit Erkennung von Leitungsunterbrechungen und HART-Kompatibilität für SPS/DCS-Anwendungen.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**CN0549:**  
Entwicklungsplattform für zustandsbasierte Überwachung.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

## Seminar

# Vorstellung und Implementierung von Microchips Core Independent Peripherals (CIPs)

9. und 10. November 2021 | 10:00-11:30 Uhr

[GRATIS ANMELDEN](#)



### Microchip-Produkte



**MCP1502 - hochpräziser externer Spannungsreferenzbaustein:**  
Grade 1 AEC-Q100 Automotive qualifiziert. Maximaler Temperaturkoeffizient: 7 ppm/°C von -40°C bis +125°C. Anfangsgenauigkeit: 0,1%. Erhältlich in 8 Spannungsvarianten von 1.024V bis 4.096V.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**Neuer digitaler 1200V Gate-Treiber:**  
Hochleistungs Zweikanal Gate-Treiber für 1,2kV- und 1,7kV-SiC-Module. Diese Gate-Treiber verfügen über eine Augmented Switching™-Steuerung, einen robusten Kurzschlusschutz und sind vollständig per Software konfigurierbar, einschließlich der +/- Vgs Gate-Spannungen.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**PIC32MZ-W1 Wi-Fi® SoC und Modul Familie:**  
Hochleistungsfähiger 32-bit Microcontroller Core, Wi-Fi-Konnektivität und bewährte Sicherheit für IoT Anwendungen. Reduzierte Entwicklungszeit und "Time to Market".  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

## Neue Produktmuster - Analog- und Leistungsprodukte

Ausgabe Herbst 2021/Winter 2021

[Fordern Sie jetzt Ihre Muster an](#)



### Begleitmaterialien

- [Optimierung von Stromversorgungssystemen für Signalketten](#)
- [Über Designkompromisse bei der Optimierung von RTD-Systemen](#)

### Technische Artikel

- [How to Minimize the Number, and Size, of Output Capacitors in Your Power Supply Design](#)
- [ToF System Design— Part 2: Optical Design for Time of Flight Depth Sensing Cameras](#)

### SEMISTRON Linecard



Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!  
Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter

Verbinde dich mit uns

