

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



LT3073:
Niederspannungs-Linearregler, 3A, mit sehr geringem Rauschen, hochfrequenter Betriebsspannungsunterdrückung (PSRR) und 45mV Dropout bei extrem schnellem Einschwingverhalten. Die große Bandbreite und der hohe PSRR ermöglichen die Verwendung kleiner Keramikkondensatoren und helfen so Kapazität und Kosten zu sparen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



ADBMS2951:
Batteriepack-Monitor für Elektro- und Hybridfahrzeuge und andere Strom- oder Spannungsmessanwendungen. Das Bauelement erkennt Überstrombedingungen mithilfe schneller Überstrom-ADCs mit digitalen Schwellenwertkomparatoren und kommuniziert die Ergebnisse mit minimaler Verzögerung über spezielle Überstrom-Alarmleitungen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LT8306:
Sperrwandler mit geringem Stromverbrauch, 60V, mit niedriger I_Q , ohne Opto-Isolation, in einem 6-poligen ThinSOT™-Gehäuse. Der Betrieb im Grenzmodus (boundary mode) bietet eine kleine magnetische Lösung mit ausgezeichneter Lastregelung. Der Betrieb Low Ripple Burst Mode® mit geringer Restwelligkeit sorgt für einen hohen Wirkungsgrad bei geringer Last und minimiert gleichzeitig die Welligkeit der Ausgangsspannung.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog-Digital-Wandler



AD4129-8:
Hochpräziser Sigma-Delta-ADC mit 16 Bit, 32 μ A, äußerst geringem Stromverbrauch, integriertem PGA und FIFO, als Messlösung für batteriebetriebene Anwendungen mit geringer Bandbreite. Das Bauelement ist für den Betrieb mit einer einzigen analogen Versorgungsspannung von 1,71 V bis 3,6 V ausgelegt.

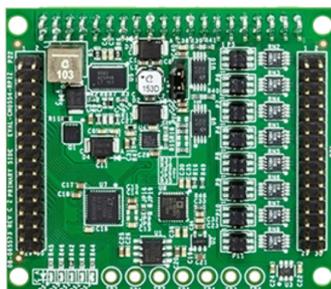
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



AD74115:
Einkanaliger, Software-konfigurierbarer, auf einem einzigen Chip integrierter Eingangs- und Ausgangsbaustein für industrielle Steuerungsanwendungen. AD74115 enthält auf dem Chip eine hochgenaue 2,5V-Referenz, die als DAC- und ADC-Referenz verwendet werden kann.

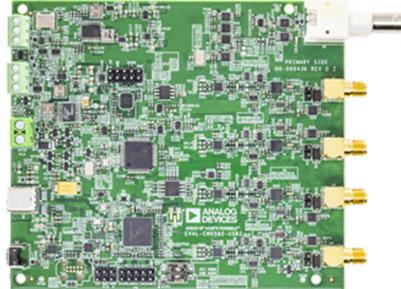
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Referenzdesigns



CN0554:
Analogeingang ± 10 V und Analogausgang ± 15 V für Raspberry Pi-Plattformen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



CN0582:
Das vierkanalige IEPE Vibrationsensor-Messsystem ist eine Systemplatine mit USB 3.0, die Daten von analogen (IEPE) Beschleunigungsaufnehmern lesen kann.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Microchip-Produkte



dsPIC33C MPT Secure Digital Signal Controllers:
Die dsPIC33C MPT-Familie beinhaltet ein integriertes Security Subsystem zur Einhaltung der gängigeren Sicherheitsstandards und darüber hinaus. Basierend auf eine HSM konforme Architektur wird eine Isolierung zwischen dem Security Subsystem und der CPU ermöglicht. Geben sie ihren Automobil-, Industrie- und IoT-Anwendungen mit dieser Controller-Familie die nötige Sicherheit!

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



Ethernet mit Microchip:
Ethernet ist in Kommunikations- und Netzwerkprodukten für eine Vielzahl von Anwendungen in unterschiedlichen Marktsegmenten allgegenwärtig geworden und nicht mehr wegzudenken! Microchip bietet ihnen hierfür eine sehr große Produktpalette sowie geeignete Demos für den schnellen Einstieg in diese Technologie.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



Microchip University:
Microchip University wächst und wächst und wächst! Nutzen Sie diese einzigartige Lernplattform für den schnellen Einstieg in die verschiedensten Technologien sowie auch zu den Produkten von Microchip. Starten sie gleich heute!

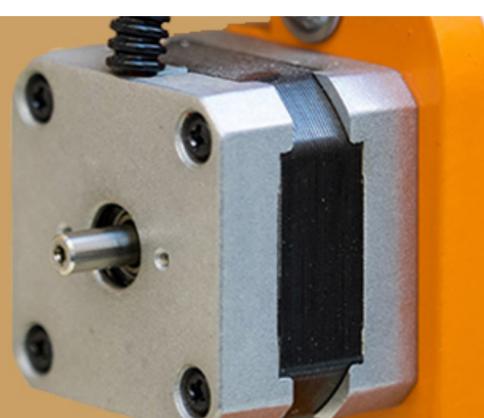
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



On-Demand Webinar:

Die Qualität von Schrittmotor-Positioniersystemen steigern

[Webinar Ansehen](#)



Begleitmaterialien

- [Optimierung von Anwendungen mit geringem Stromverbrauch](#)
- [Design von isolierten, softwarekonfigurierbaren E/A-Kanälen](#)
- [Instrumentenverstärker mit programmierbarer Verstärkung](#)
- [Richtlinien Layoutentwurf von Mixed-Signal-Leiterplatten](#)

Technische Artikel

- [Neukonzeption von Temperatursensoren auf RTD-Basis für das Zeitalter der intelligenten Fabriken](#)
- [So wählen Sie einen Transformator beim Entwerfen eines isolierten Abwärtswandlers aus](#)

SEMISTRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

