

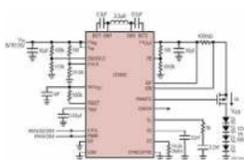
## November 2019 Update

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

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

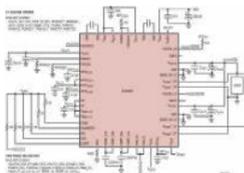
### Power Management-Lösungen

#### ADI Power by Linear™



LT3942: Synchroner Abwärts-/Aufwärtsregler mit 36V, 2A und LED-Treiber

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LTM4664: 54VIN Dual 25A, Single 50A  $\mu$ Module-Regler mit Digital Power System Management

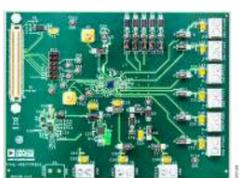
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Analoge Komponenten



AD7386: 4-Kanal-SAR-ADC mit 4 MSPS und 16-Bit-Dualer-Simultan-Abtastung

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



AD5770R: 6-kanaliger DAC mit 14-Bit-Stromausgang, chipintegrierter Referenz und SPI-Schnittstelle

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Neue Referenzdesigns



AD-FMCLIDAR1-EBZ: Das AD-FMCLIDAR1-EBZ ist eine bewährte modulare Hardwareplattform für die Entwicklung von 1D-non-Scanning-LiDAR-Anwendungen

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



CN0425: Strahlungsunempfindliche Schaltung zur Detektion von giftigen Gasen

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



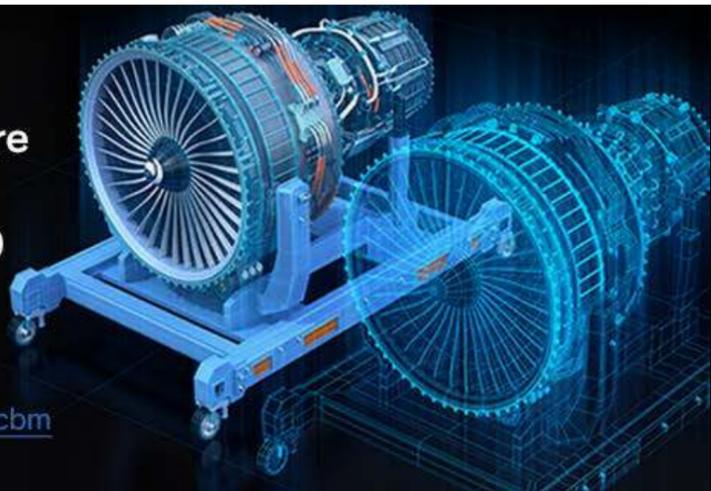
CN0420: Anwendung zur Überwachung und Steuerung verschiedener wichtiger Parameter, die zur Maximierung des Pflanzenwachstums beitragen

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Condition-Based Monitoring (CBM) Webpage

Lösungen für das Management von Maschinenzuständen für eine höhere Verfügbarkeit und kürzere Einführungszeiten von Industrie 4.0

Für mehr Informationen, Besuch [www.semitron.de/cbm](http://www.semitron.de/cbm)



**Die technischen Herausforderungen der elektrochemischen Gas-Sensorik erfolgreich bewältigen:**

Ständig weiterentwickelte Vorschriften und Sicherheitsstandards führen zu enorm anspruchsvolleren Anforderungen als in der Vergangenheit, sowohl für neue, als auch für bereits existierende Anwendungen. Mit anderen Worten: Gas-Sensorsysteme der Zukunft müssen viel niedrigere Konzentrationen genauer messen und selektiver auf die zu detektierenden Gase reagieren. Außerdem müssen sie über längere Zeiträume mit Batteriestrom betrieben werden können und dabei eine gleichbleibende Leistung liefern, wobei stets ein sicherer und zuverlässiger Betrieb gewährleistet sein muss.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

**Wearables für den Maschinenzustand: Zustandsorientierte Überwachung**

Die zustandsorientierte Überwachung (Condition-based Monitoring - CbM) ist das Industrie-4.0-Pendant zu tragbaren Fitnessgeräten. Mit der explosionsartigen Zunahme von Konnektivität bietet sich die Chance, die physische Welt wie nie zuvor zu beobachten und physikalische Prozesse detailliert in Echtzeit zu betrachten. In industriellen Systemen ist der Alterungsprozess von Geräten und Maschinen einer der Prozesse, deren Verständnis für uns wichtig ist.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Semitron Linecard

