



## Workshop: Faszination Exzellenz in der Signalkonditionierung

Köln | Zürich

Leider sind die Seminare in Köln und Zürich nun vollständig ausgebucht. Weitere Standorte sind für Q3/Q4 geplant. Sind Sie interessiert, haben aber leider keinen Platz mehr bekommen? Registrieren Sie jetzt Ihr Interesse und erhalten Sie alle Updates zu unseren kommenden Seminaren.

[Jetzt registrieren](#)

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

### Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

#### Power Management-Lösungen



##### MAX77348:

Nichtinvertierender Abwärts-Aufwärts-Wandler mit extrem niedrigem Ruhestrom, der eine Ausgangsleistung von bis zu 3,5W unterstützen kann. Der Baustein verwendet einen einzigartigen Steueralgorithmus, der nahtlos zwischen den Modi „Abwärts (Buck)“, „Abwärts-Aufwärts (Buck-Boost)“ und „Aufwärts (Boost)“ umschaltet und so Diskontinuitäten und Subharmonische in der Ausgangsspannungswelligkeit minimiert.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



##### MAX38647B:

Sehr kleiner Abwärtswandler mit einem extrem niedrigen  $I_Q$ -Wert von 440nA und einem Eingangsspannungsbereich von 1,8V bis 5,5V, der den Eingangsspannungsbereich auf eine breite Palette von Ausgangsspannungen von 0,5V bis 1,8V herunterrechnet. Die Ausgangsspannung kann dynamisch zwischen den vier ausgewählten Ausgangsspannungen geändert werden, indem die beiden Spannungswählpins VSEL1 und VSEL2 auf High oder Low gezogen werden.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



##### LTC7890:

Leistungsstarker zweifach-abwärts DC/DC-Schaltregler-Controller mit niedrigem  $I_Q$ , der alle N-Kanal-Leistungsstufen mit synchronen Galliumnitrid (GaN)-Feldeffekttransistoren (FET) von Eingangsspannungen bis zu 100V ansteuert. Er löst viele der Herausforderungen, denen man traditionell bei der Verwendung von GaN-FETs gegenübersteht.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

#### Analog und Schnittstelle



##### ADAQ7768-1:

24Bit-Präzisionsdatenerfassungs-(DAQ)- $\mu$ Module®-System, das Signalaufbereitungs-, Konvertierungs- und Verarbeitungsblöcke in einem System-in-Package-Design (SiP) für die schnelle Entwicklung hochkompakter, leistungsstarker Präzisions-DAQ-Systeme kapselt.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

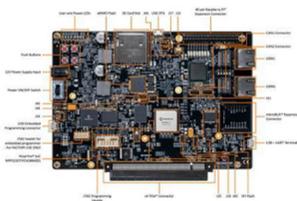


##### MAX33048E:

Vollduplex-RS-485/RS-422-Transceiver mit 20 Mbit/s und  $\pm 40$  kV ESD-Schutz, der zur Vereinfachung des Designs entweder mit 3,3V- oder 5V-Versorgungsschienen betrieben wird. Diese Bauelemente bieten einen verbesserten Schutz für Anwendungen, die in rauen elektrischen Umgebungen eingesetzt werden. Alle Treiberausgänge und Empfängereingänge sind sowohl durch einen hohen Fehlerschutz als auch durch einen hohen Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD) geschützt.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

#### Microchip-Produkte



##### Ubuntu auf PolarFire® SoC FPGA Icycle Kit:

Ubuntu für das PolarFire® SoC FPGA Icycle Kit ist jetzt verfügbar! Dabei handelt es sich um eine speziell angepasste Distribution von Canonical, in Zusammenarbeit mit Microchip. RISC-V + PolarFire® SoC FPGA + Ubuntu = eine perfekte Symbiose!

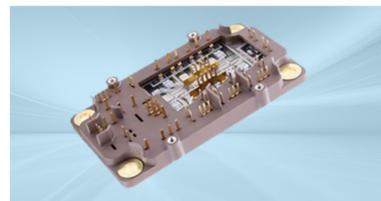
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



##### ATA663211:

Mit dem ATA663211, einem voll integrierten LIN-Transceiver mit AEC Q100 und AEC Q600 Qualifizierung, können Sie Ihre Low-Speed Datenkommunikation im Automobilbereich mit hoher Qualität kontrollieren und ausführen.

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



##### Hybrid Power Drive (HPD) Module:

Hybrid Power Drive (HPD)-Module sind hochintegrierte und kompakte Leistungshalbleiterbausteine, die die Anzahl der Komponenten reduzieren und das gesamte Systemdesign vereinfachen. Sie sind konfigurierbar und umfassen eine Dreiphasen Brücken Topologie, die in Siliziumkarbid- (SiC) oder Silizium- (Si) Halbleitertechnologie erhältlich ist.

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

#### Begleitmaterialien

- [Optimierung von Anwendungen mit geringem Stromverbrauch](#)
- [Design von isolierten, softwarekonfigurierbaren E/A-Kanälen](#)
- [Überwachung der Netzqualität - Vorgehensweise und Lösungen](#)

#### Technische Artikel

- [Die Normenreihe IEC 62443: Wie man sich gegen Cyberangriffe auf die Infrastruktur verteidigt](#)
- [Maximieren Sie die vorausschauende Wartung durch die sorgfältige Auswahl von MEMS-Beschleunigungsmessern](#)

#### SEMITRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

