

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



**ADBMS6817M:**  
achtkanaliger Multizellen-Batteriemonitor  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LTM4658:**  
hocheffizienter DC/DC µModul  
Abwärtsregler mit 10 A und niedriger  $V_{IN}$   
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**MAX16163:**  
nanoPower Ein/Aus-Controller mit  
programmierbarer Ruhezeit  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

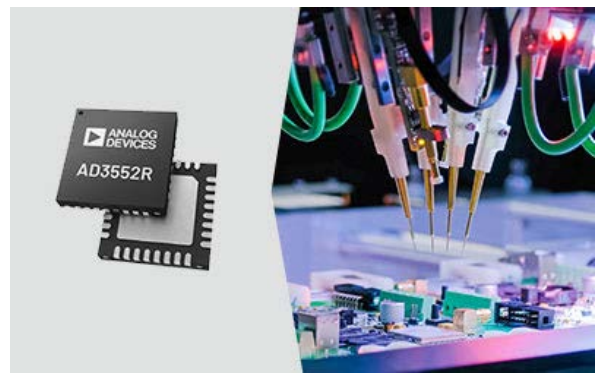
### Analog und Sensoren



**ADL8121:**  
rauscharmer GaAs Verstärker mit pHEMT,  
MMIC, 0,025 bis 12 GHz  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**MAX31888:**  
Hochgenauer 1-Wire Temperatursensor mit  
 $\pm 0,25^\circ\text{C}$   
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**AD3552R:**  
Multi IO SPI DAC mit 16 Bit, 30/20 MUPS,  
mehrere Ausgangsbereiche  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Security ICs and Microcontrollers



**MAX32672:**  
sehr zuverlässiger, winziger ARM Cortex-M4F Mikrocontroller  
mit extrem geringem Stromverbrauch und 12Bit ADC mit 1  
MSPS  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**DS28E30:**  
Sicherer 1-Wire ECDSA Authentifikator  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Microchip-Produkte



**Ethernet Technologie:**  
Ethernet ist in Kommunikations- und Netzwerkprodukten  
für eine Vielzahl von Anwendungen in unterschiedlichen  
Marktsegmenten allgegenwärtig geworden. Ethernet bietet  
eine robuste, zuverlässige Kommunikation, in Echtzeit und  
Gigabit-Geschwindigkeiten. Microchip besitzt dazu eine breite  
Palette von Ethernet-Produkten und -Technologien, die Ihnen  
dabei helfen Ethernet in Ihr Design zu integrieren.  
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



**Universal Serial Bus (USB) Technologie:**  
Microchip bietet Ihnen ein umfassendes Produktportfolio zum  
Thema USB. Zu diesen Lösungen gehören eigenständige Hubs,  
USB Type-C Power Delivery (PD)-Controller, Bridges mit  
Ethernet- und Medienkartenunterstützung, Switches und  
Transceiver, Grafikcontroller und Port-Power-Controller. Daneben  
bietet Microchip auch eine Vielzahl von Mikrocontrollern (MCUs)  
und digitalen Signalcontrollern (DSCs) mit integriertem USB an,  
um Sie bei der Entwicklung Ihrer USB Applikation zu unterstützen.  
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



**Lösungen für die drahtlose Kommunikation:**  
Mit dem massiven Wachstum des Internets der Dinge war  
die drahtlose Kommunikation bzw. Konnektivität noch nie so  
wichtig wie heute. Microchip bietet Ihnen dazu ein umfassendes  
Portfolio an ICs, Modulen, Software und Entwicklungskits,  
mit deren Hilfe Sie schnell und sicher Ihre Anforderungen  
an Reichweite, Datenrate, Interoperabilität, Frequenz und  
Topologie erfüllen können.  
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



**Microchip University!:**  
Die Microchip University stellt Ihnen qualitativ hochwertige  
technische Kurse zur Verfügung. 24/7! Es sind mittlerweile 80  
Online Kurse vorhanden und viele weitere werden folgen. Melden  
Sie sich gleich an!  
[Weitere Information und Anmeldung \(Englisch\)](#)

On-Demand Webinar:  
**Präzise Messwerterfassung mit niedriger Latenz**

[Webinar Ansehen](#)



On-Demand Webinar:  
**Design-Techniken für Ultra-Low-Power-Perfor-  
mance kennenlernen**

[Webinar Ansehen](#)



### Begleitmaterial

- [Über die grundlegenden Aspekte des Stromversorgungsdesigns](#)
- [Vibrationssensoren für eine drahtlose Zustandsüberwachung](#)

### SEMISTRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

