



# Top-FIVE all-electronics.de

Die Zeitschrift AUTOMOBIL-ELEKTRONIK finden Sie jeweils als Komplett-PDF jeder Druckausgabe zeitverzögert und permanent archiviert unter [www.automobil-elektronik.de](http://www.automobil-elektronik.de). Zusätzlich stellen wir die einzelnen Beiträge unter [www.all-electronics.de](http://www.all-electronics.de) online. Über den Filter „Automotive“ oder den Channel „Applikationen / Automotive“ fokussieren Sie die Auswahl auf Themen rund um

die Automobilelektronik. Die folgenden neuen automotive-relevanten Beiträge wurden in den letzten beiden Monaten am häufigsten aufgerufen. Eintippen des InfoDirekt-Codes auf [all-electronics.de](http://all-electronics.de) führt Sie direkt zum Beitrag. Das Abkürzungsverzeichnis erreichen Sie jetzt ganz komfortabel, indem Sie ganz oben auf der Homepage „Abkürzungen“ anklicken.

**1** **Batteriekonzept Light Battery – Modular, sicher, kabellos**  
870ael0818 Lion Smart

**2** **Marktübersicht: ADAS-Kameras und Lidar**  
920ael0818 Eigenbeitrag



**3** **Künstliche Intelligenz: Kommt nach CPU und GPU jetzt GSP?**  
191ael1018 Thinci

**4** **Interview mit Marco Monti, President Automotive bei ST**  
300ael0818 STMicroelectronics

**5** **Komplette elektrische Antriebs-Systemlösung**  
399ael0818 ZF Friedrichshafen

## Verbund aus Wirtschaft, Forschung und Bundesregierung @City nimmt automatisiertes Fahren im Stadtverkehr in den Fokus

Automatisierte Fahrfunktionen für den Stadtverkehr will die Initiative @City erforschen und erproben. In Technologien für Safety oder die effizientere Nutzung bestehender Infrastruktur will der Verbund aus Wirtschaft rund 45 Millionen Euro investieren. Automatisierte Fahrzeuge, die sich im Stadtverkehr bewegen, stellen Wissenschaftler und Entwickler der dafür erforderlichen Technologien vor Herausforderungen. Es gilt, ungleich komplexere Verkehrsführungen, Abläufe und mögliche sich daraus ergebende Szenarien als auf klar strukturierten Autobahnen zu beherrschen. Hinzu kommt, dass im urbanen Raum verschiedene Verkehrsteilnehmer auf vergleichsweise engem Raum interagieren. Für das automatisierte Fahren in der Stadt müssen daher unterschiedliche Komponenten zusammengeführt werden. Diese Zielsetzung verfolgen das Ende 2017 initiierte Verbundprojekt @City sowie das am 1. Juli dieses Jahres gestartete Partnerprojekt @City-AF, das gewonnene Erkenntnisse in konkrete automatisierte Fahrfunktionen umsetzt. In den Initiativen haben sich insgesamt 15 Kooperationspartner aus Automobil-Wirtschaft, Zulieferindustrie, Software-Entwicklung und Wissenschaft zusammengeschlossen. Beteiligt sind auf Firmenseite die Auto-



Zu den Kooperationspartnern von @City zählen unter anderem Audi, Daimler, Bosch, Continental, Valeo oder ZF Friedrichshafen.

bilhersteller Audi, Daimler, MAN Truck & Bus und die Zulieferer Aptiv Services Deutschland, Continental Automotive, Continental Safety Engineering International, Continental Teves, Robert Bosch, Valeo Schalter und Sensoren, ZF Friedrichshafen, 3D Mapping Solutions. Auf Forschungsseite ist etwa das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt beteiligt.

**infoDIREKT** 102ael1018

## TERMINE

**ELIV Marketplace**  
16. bis 17.10.2018, Baden-Baden  
[vdi-wissensforum.de](http://vdi-wissensforum.de)

**ETAS Connections**  
22. bis 23.10.2018, Stuttgart  
[etas.com](http://etas.com)

**CES**  
08. bis 12.01.2019, Las Vegas  
[ces.tech](http://ces.tech)

**IZB**  
16. bis 18.10.2018, Wolfsburg  
[izb-online.de](http://izb-online.de)

**Electronica**  
13. bis 16.11.2018, München  
[electronica.de](http://electronica.de)

**23. Automobil-Elektronik-Kongress in Ludwigsburg**  
25. bis 26.06.2019, Ludwigsburg  
[automobil-elektronik-kongress.de](http://automobil-elektronik-kongress.de)