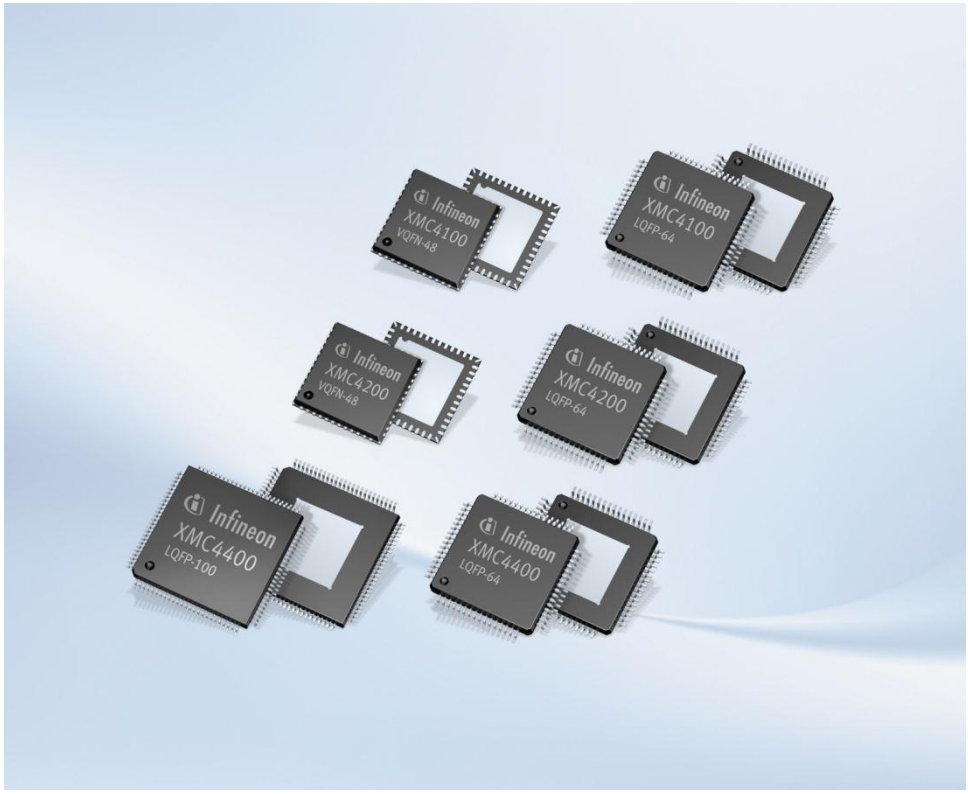
Infineon Press Fotos/Pressebilder SPS/IPC/DRIVES 2012



Gabriela Born, Marketing Manager, Industrial and Multimarket Microcontrollers at Infineon Technologies AG
Gabriela Born, Marketing-Manager, Industrial und Multimarket Mikrocontroller bei Infineon Technologies AG



Dr. Stephan Zizala, Senior Director, Industrial und Multimarket Mikrocontroller, Infineon Technologies AG
Dr. Stephan Zizala, Senior Director, Industrial and Multimarket Microcontrollers, Infineon Technologies AG



The XMC4000 family was specially developed for industrial applications. As the first Cortex™-based microcontrollers, the XMC4400, XMC4200 and XMC4100 offer a high-resolution PWM unit. With a PWM resolution of just 150ps, they are especially suitable for digital power conversion in inverters as well as switching and uninterruptible power supplies (UPS).

Die XMC4000-Familie wurde speziell für Industrieanwendungen entwickelt. Als erste Cortex™-basierte Mikrocontroller bieten XMC4400, XMC4200 und XMC4100 eine hochauflösende PWM-Einheit. Mit einem PWM-Zeitraster von nur 150 ps eignen sie sich besonders für die digitale Leistungswandlung in Wechselrichtern, Schaltnetzteilen und Unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV).