

ShortLink – Produkte für drahtlose Ultra Low-Power Datenübertragung ab sofort bei Zwinz

Ab sofort bietet Zwinz Technical Consulting alle Produkte und Dienstleistungen des schwedischen Herstellers ShortLink als alleiniger Repräsentant in Deutschland, Österreich und der Schweiz an.

ShortLink entwickelt und fertigt kundenspezifische Bauteile – ASICs - für Applikationen im Bereich der drahtlosen Datenübertragung mit Schwerpunkt auf Low Power und Ultra Low Power Anwendungen. So können Lösungen mit einer extrem geringen Stromaufnahme von nur 3 bis 5 mA im Vergleich zu den derzeitigen Standardlösungen, die bei Werten von 15 bis 20 mA liegen, realisiert werden. Dadurch verlängert sich in netzunabhängigen Geräten, wie in der Medizinelektronik, in Fernbedienungen und Alarm- und Überwachungssystem sowie in sämtlichen telemetrischen Anwendungen die Lebensdauer der Batterien erheblich.

Neben „maßgeschneiderten“ Full-Custom-Entwicklungen bietet ShortLink auch fertige mixed-signal und RF Design-Blöcke an. Die Verwendung dieser Blöcke ermöglicht eine deutliche Kostenersparnis sowie ein optimiertes Time-to-Market.

Ebenso stehen verschiedene Funkmodule für die lizenzfreien ISM/SRD-Bandbreiten von 433 bzw. 868/919 MHz zur Verfügung – sowohl als spezifische als auch als sog. „Stand-Alone“-Lösung.

ShortLink verfügt über jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von Bauteilen und Systemen für die drahtlose Datenübertragung im RF-Bereich. Alle Produkte können im eigenen reflexionsfreien Labor für EMC und Funktechnik getestet werden. ShortLink ist auch bei der CE-Kennzeichnung nach den Standards der Europäischen Union behilflich.

Zwinz Technical Consulting GmbH wurde 1995 gegründet und ist spezialisiert auf den Support von mixed-mode und analogen kundenspezifischen Lösungen für Industrieanwendungen sowohl im Low-Power- als auch im Hochtemperaturbereich bis +225°C.

Zwinz unterstützt Firmen mit deren Asic-Projekten bei der Prozess- und Technologieauswahl im Halbleiterbereich und versorgt diese auch mit der dafür notwendigen Gehäusetechnik, d.h. mit hochzuverlässigem Micro Packaging. Ein weiteres, langjährig erfolgreiches Standbein ist der Support von industriellen Videoapplikationen mit innovativen Produkten von global etablierten Herstellern.