

Fraunhofer IMS

Drahtlose Nahbereichskommunikation - Wir lösen Ihr Problem

Fraunhofer Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme (IMS)

Das IMS in Duisburg mit fast 250 Mitarbeitern führt innovative kundenspezifische Entwicklungen auf dem Gebiet der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik durch. Das IMS betreibt eine 8" CMOS Waferfertigung für die Produktion von CMOS ASICs. Die Fab läuft 24 Stunden/Tag und 365 Tage/Jahr.

Das IMS arbeitet unter anderem in dem Geschäftsfeld: drahtlose Sensornetzwerke und Transponder Systeme. Es wird dabei der gesamte Frequenzbereich von LF bis UHF abgedeckt.

Auf der Euro ID stellt das IMS am Stand A12 neue Lösungen der drahtlosen Nahbereichskommunikation vor: RFID Tagging auf Baustellen, Betonkernaktivierung und Überwachung mit Sensor-Tags, Sensor Transponder für Baustellenvibratoren zur Überwachung des Betriebszustands, Temperatur Transponder zur Überwachung von Paketen, mehrfach Funkübertragung in Metallumgebung, Integrierte Version eines UHF Lesegeräts.

Wireless near field communication - We solve your problem

Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme (IMS)

The IMS in Duisburg with nearly 250 employees carries out innovative custom-specific developments in the field of microelectronic and micro system technology. The IMS operates a CMOS 8" wafer fab for production of CMOS ASICs. The fab runs 24 h/day and 365 days/year.

The IMS covers beyond others the business field: wireless sensor networks and transponder systems. It covers the whole frequency range from LF to UHF.

At the Euro ID in booth A12 IMS is showing new solutions of wireless near filed communication: RFID tagging at construction sites, activated concrete with supervision by sensor Tags, sensor transponders for control of the operation status of building vibrators, temperature transponder for parcel supervision, multiple RF transmission in metallic environments, integrated UHF reader.

Fraunhofer IMS

Finkenstraße 61

47057 Duisburg

Germany

Stand-Nr: A12

Tel.: 0203/37 83 - 227

Email: michael.bollerott@ims.fraunhofer.de

www.ims.fraunhofer.de