

## Wichtige Ereignisse im vierten Quartal des Geschäftsjahres 2005

### Automobil-, Industrieelektronik und Multimarket

- Das Segment ASIC & Design Solutions liefert im Rahmen einer erfolgreichen Kooperation mit Microsoft drei wichtige Komponenten für das Videospiel- und Entertainment-System Xbox 360, das ab dem vierten Quartal des Kalenderjahrs 2005 erhältlich ist. Infineon liefert ein Flash-Speichermodul und einen kabellosen Gamepad-Controller auf Single-Chip-ASIC-Basis (Application-Specific Integrated Circuit) sowie einen modernen Sicherheits-IC.
- Ein großer Hersteller von Mobiltelefonen hat die Produktion mit HiPAC™-Produkten (High Performance Actives & Passives on Chip) für eine große Anzahl von Applikationen aufgenommen. HiPAC-Produkte vereinen diskrete aktive und passive Komponenten auf einem einzigen Chip. Diese Kombination ermöglicht mehr Funktionen auf einem Chip bei gleichzeitiger Reduktion des erforderlichen Platinenplatzes.
- Im Segment Leistungshalbleiter wurde der Einsatzbereich der OptiMOS-Produkte erfolgreich von traditionellen Desktop- und Notebook-Applikationen auf speziellere Lösungen erweitert, die jetzt beispielsweise in Grafikkarten oder in Spannungsreglermodulen für Server zum Einsatz kommen.
- Infineon konnte seine Sensorprodukte im Bereich Sicherheit und externe Sensorapplikationen erfolgreich am Markt positionieren und verzeichnete mehrere bedeutende Design-Wins im vierten Quartal.
- Im Kalenderjahr 2004 konnte Infineon seine Führungsposition bei Leistungshalbleitern weiter festigen und seinen Marktanteil von 8,1 Prozent im Jahr 2003 auf 8,4 Prozent im Jahr 2004 steigern. Zudem belegte das Unternehmen im stark fragmentierten Markt für Industriehalbleiter mit einem Marktanteil von 4,7 Prozent Rang 4 (Quellen: Branchenanalyst IMS, August 2005).

### Kommunikation

- Im vierten Quartal hat Infineon Muster seiner ersten Referenz-Plattform für Ultra-Low-Cost-Mobiltelefone vorgestellt. Die Plattform bietet grundlegende Sprach- und SMS-Funktionen und basiert auf der Single-Chip-Lösung E-GOLDradio für GSM-Basisbandapplikationen. Mit dieser Ultra-preiswert-Plattform werden Kunden von Infineon in der Lage sein, die Produktionskosten für ein Handy um nahezu die Hälfte auf unter 20 US-Dollar zu senken. Verschiedene Hersteller entwickeln bereits Mobiltelefone basierend auf dieser Plattform.

- Die Volumenproduktion der GSM/GPRS-Multimedia-Telefonplattform MP1-G, die in den neuesten Mobiltelefonen von Panasonic zum Einsatz kommt, wurde aufgenommen. Neben Triband- und Kamera-Funktionalität unterstützt die Plattform polyphone Klingeltöne, Farbdisplays und Java-Funktionalität für Mobiltelefone der Mittelklasse. Die Plattform MP1-G umfasst alle für kamerafähige Telefone erforderlichen Hardware- und Software-Komponenten und bietet für Hersteller von Mobiltelefonen zahlreiche Vorteile hinsichtlich Time-to-Market-Zyklen, Funktionalität und Anpassungsfähigkeit.
- Im Kalenderjahr 2004 stieg der Umsatz von Infineon im Bereich Voice-over-Internet Protocol (VoIP) um 300 Prozent, während das Marktwachstum bei 70 Prozent lag.

### **Speicherprodukte**

- Im vierten Quartal konnte Infineon seine 110-Nanometer-TwinFlash-Prozesstechnologie auf 200-Millimeter-Wafern in Dresden erfolgreich qualifizieren. Zudem hat das Unternehmen die Fertigung eines 1-Gigabit-NAND-kompatiblen Flash-Chips auf Basis dieser Technologie aufgenommen. Die nächste Generation, die 70-Nanometer-TwinFlash-Technologie, ist bereits in der Entwicklung.
- Während die Umstellung auf die 90-Nanometer-DRAM-Technology auf 300-Millimeter-Wafern planmäßig verläuft, wurden die ersten Funktionsmuster auf Basis der 70-Nanometer-DRAM-Trench-Technologie hergestellt, die zusammen mit Nanya entwickelt wurde. Im September 2005 haben Nanya und Infineon ihre bestehende Entwicklungskooperation erweitert und die gemeinsame Entwicklung der 60-Nanometer-DRAM-Trench-Technologie beschlossen.
- Im September 2005 hat das Unternehmen wie geplant die Volumenproduktion von Speicherchips in seinem 300-Millimeter-Werk in Richmond/Virginia aufgenommen.
- Infineon wurde von Sun Microsystems als langjährig führender Zulieferer von Server-Komponenten mit dem Best-in-Class Award für Zulieferer von Speicherkomponenten im Geschäftsjahr 2005 ausgezeichnet. In den beiden vergangenen Jahren war Infineon von Sun bereits mit dem Meritorious Award for Supply Chain Excellence ausgezeichnet worden.
- Im vierten Quartal konnte das Segment den Absatz seiner führenden 512-Megabit-GDDR3-Grafik-RAM-Produkte steigern. Zusammen mit anderen Komponenten im Grafik-Bereich erhöhte Infineon den Anteil von Speicherspeichern im Produktportfolio. Bezogen auf das Bit-Liefervolumen ist das Grafik-Segment überproportional gestiegen, was zu einem erhöhten Marktanteil führte.