



KOLLOQUIUM

Institut für Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik

Entwicklungsmethodik für Mobilfunk-Elektronik

Dr.-Ing. Herbert Eichfeld

Infineon Technologies AG, München

Donnerstag, der 11.12.2003, 17¹⁵ Uhr
Cauerstraße 7/9, Hörsaal H5

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. habil. R. Weigel

Der Halbleitermarkt vergrößert sich seit Jahrzehnten mit Zuwachsraten im zweistelligen Prozentbereich. Dieses Wachstum ist allerdings nicht stetig sondern durch ausgeprägte Auf- und Abwärtszyklen gekennzeichnet. Die Erfahrung der letzten Jahre lässt erwarten, dass sowohl die Amplitude als auch die Frequenz dieser Zyklen zunimmt.

Eine Infineon-Strategie, diese Herausforderung des Marktes zu meistern, ist die Veredelung des Bauelemente-Geschäftes zum profitableren System-Geschäft. Diese Strategie wird umgesetzt im Geschäftsgebiet „Sichere Mobile Systeme“. Deren Entwicklungsmethodik für die Systementwicklung wird in diesem Vortrag dargestellt.

Themen des Vortrages sind u.a. die System Design Methodik, der System Entwicklungsprozess und die Elektromagnetische Verträglichkeit von Systemen. Der Entwicklungsstand sowie der Entwicklungs- und Forschungsbedarf dieser Themen wird aufgezeigt.