

# AZTEKE: Applikationsspezifische Testmethodik für hochkomplexe Systeme der Kommunikations- und Kraftfahrzeugtechnik



Ziel des Projekts "AZTEKE" ist die Steigerung der Entwurfssicherheit und Entwurfs-effizienz von applikationsspezifischen ICs zur Sicherung und Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Mikroelektronikindustrie. Zur Verkürzung der "Time-to-Volume" gewinnt hier insbesondere der Anteil von Werkzeugen zur Testvorbereitung und für den testfreundlichen Entwurf auf Grund der hohen Systemkomplexität zukünftiger Applikationen an Bedeutung. Das Erarbeiten von qualifizierten und weitgehend standardisierten Testlösungen für modulare Tests für komplexe SoC's, Diagnose und Fehlerlokalisierung sowie Timing- und Performance-Tests bei hohen Betriebsfrequenzen ist die Aufgabe des Projektes.

## Projektkoordination:

**Infineon Technologies AG**  
Dr.-Ing. Sebastian Sattler  
fon:

## Projektpartner:

- [Atmel Germany GmbH](#)
- [Infineon Technologies AG](#)
- [NXP Semiconductors Germany GmbH](#)

## Förderkennzeichen:

BMBF F&E 01M3063

## Laufzeit:

01.03.2002 - 28.02.2005

## Webseite:

## Projekt-Informationen

[Schlussbericht](#)  
[Projekt-Flyer \(DE\)](#)  
[NL 01 2006 \(PSB\)](#)  
[NL 01 2005 \(PN\)](#)  
[NL 02 2004 \(PB\)](#)  
[NL 01 2004 \(PN\)](#)  
[NL 03 2003 \(PN\)](#)  
[NL 02 2003 \(PN\)](#)

## Verwendete Abkürzungen

| Abkürzung | Bedeutung             |
|-----------|-----------------------|
| PB        | Projektbericht        |
| PKB       | Projektkurzbericht    |
| PN        | Projektnachricht      |
| PSB       | Projektschlussbericht |

