



Veröffentlicht auf *edacentrum* (<https://www.edacentrum.de>)

[Startseite](#) > [Projekte](#) > Druckeroptimiertes PDF

MESDIE: Effizienter Entwurf hochintegrierter mikroelektronischer Systeme und AVT-Elemente unter HF- und EMV-Aspekten



Das Verbundvorhaben MESDIE forscht zusammen mit Partnern aus Frankreich, Italien und den Niederlanden im Bereich Anwendungs- und Grundlagenwissen zur Thematik elektromagnetischen Kopplungen (HF/EMV/SI) auf IC- und Systemebene. Dabei soll die gesamte Aufbauhierarchie abgedeckt werden. Ein wesentliches Ziel dieses Vorhabens besteht darin, einen Paradigmenwechsel hinsichtlich des Entwurfs von IC und Systemen (Geräte) und der üblicherweise verwendeten Entwicklungsmethoden einzuleiten. Die bisher getrennt betrachteten Gebiete EMV/SI-gerechter Systementwurf und Entwurf komplexer HF-Systeme müssen zu einer durchgängigen Entwurfsmethodik zusammenwachsen. Auf diese Weise soll der Zeitaufwand von der Produktdefinition bis zur Fertigungsüberleitung bei den in Deutschland umsatzstarken Branchen Halbleiterhersteller, Telekommunikation, Industrie- und KFZ- Elektronik reduziert werden.

Projektkoordination:

Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)

Werner John

fon: +49 172 8276947

Projektpartner:

- Alcatel SEL AG
- Conti Temic microelectronic GmbH
- Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)
- Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.
- IMST GmbH
- Infineon Technologies AG
- Robert Bosch GmbH
- Universität Paderborn
- Zuken GmbH

Projekt-Informationen

Schlussbericht

NL 04 2004 (PB)

NL 04 2004 (PN)

NL 03 2004 (PN)

NL 02 2004 (PN)

Förderkennzeichen:

BMBF F&E 01M3061

MEDEA+ A509

Laufzeit:

01.06.2002 - 31.05.2005

Webseite:

Verwendete Abkürzungen

<u>Abkürzung</u>	<u>Bedeutung</u>
PB	Projektbericht
PKB	Projektkurzbericht
PN	Projektnachricht
PSB	Projektschlussbericht

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | fax:+49 511 762-19695 | emailinfo@edacentrum [dot] denach oben

Quelle-URL: <https://www.edacentrum.de/projekte/MESDIE>