



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

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

CONFIRM: Automatisierter Firmware-Entwurf für anwendungsspezifische Elektroniksysteme



In CONFIRM erforschen sieben Forschungseinrichtungen Schlüsselaspekte für einen effizienten, automatisierten Entwurf von Firmware, die speziell für die Hardwaregegebenheiten des Systems, aber auch die angestrebten Anwendungsszenarien ausgelegt ist. Hierfür werden gemeinsame Hardware-Firmware-Modelle entwickelt, die eine abstrakte Optimierung bezüglich verschiedener Parameter zulassen. Darauf aufbauend wird eine neue Entwurfsmethode erarbeitet, mit deren Hilfe eine an die Systemkonfiguration und das Nutzungsprofil angepasste Firmware automatisiert erstellt werden kann.

Projektkoordination:

edacentrum GmbH

Dr. Jürgen Haase
fon: +49 511 93 68 74-61
haase@edacentrum [dot] de

Projektmanagement:

edacentrum GmbH

Dr. Dieter Treytnar
fon: +49 511 9368 7465
treytnar@edacentrum [dot] de

Forschungspartner:

- [Eberhard Karls Universität Tübingen](#)
- [RWTH Aachen](#)
- [Technische Universität Kaiserslautern](#)
- [Technische Universität München](#)
- [Universität Bremen](#)
- [Universität Rostock](#)
- [Universität Stuttgart](#)

Unterstützt durch die Industriepartner:

- [Infineon Technologies AG](#)
- [Intel Deutschland GmbH](#)
- [Mentor Graphics \(Deutschland\) GmbH](#)
- [Robert Bosch GmbH](#)

Förderkennzeichen:

BMBF CF 16ES0564-70

Laufzeit:

01.01.2017 - 31.12.2019

Webseite:

<https://www.edacentrum.de/confirm>

Verwendete Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
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](#)