

# Eindrücke von der 40. Design Automation Conference

Anaheim, 2.-6. Juni 2003

von Ralf Popp



[DAC-Trendbericht 2003 als pdf Datei \(236 KB\)](#) <sup>[1]</sup>

[Feedback-Fragebogen zum Trendbericht "DAC 2003" als ASCII-Datei \(3 KB\)](#) <sup>[2]</sup>

## Abstract

Der vorliegende Bericht stellt Themen und Trends vor, die bei der diesjährigen Design Automation Conference (DAC) in Anaheim von Bedeutung waren. Aufgrund des gigantischen Angebotes, das die DAC bietet, kann er nicht allumfassend sein. Er orientiert sich im Wesentlichen an Plenarveranstaltungen wie den Leitvorträgen und Podiumsdiskussionen, aber auch an verschiedenen aktuellen Online-Veröffentlichungen und natürlich an Eindrücken und Gesprächen vor Ort.

Der vorliegende Text enthält außerdem keinerlei Vorstellung oder Bewertung von neu vorgestellter Software. Allerdings gibt es mit dem Tools-Service unter [www.dacafe.com](http://www.dacafe.com) <sup>[3]</sup> eine beachtenswerte Möglichkeit, Tool- und Herstellerrecherchen via Internet durchzuführen. Zusätzliche Informationen zu Tools sind in dem jährlich erscheinenden DAC-Report von John Cooley, dem Moderator der E-Mail-Synopsys-User's-Group (ESNUG) zu finden, der für dieses Jahr im November erscheinen soll. [Weitere Informationen](#) <sup>[4]</sup>. Darin enthalten sind insbesondere interessante Tool-Einschätzungen von Designern. Wie in der EEDesign berichtet wurde hat Cooleys Report von der DAC 2002 jedenfalls zum Teil [heftige Reaktionen](#) <sup>[5]</sup> ausgelöst.

Während im ersten Abschnitt Informationen allgemeiner Art zur DAC zu finden sind, wird im zweiten Abschnitt das technische Programm bzw. im Wesentlichen seine Plenarveranstaltungen besprochen. Der dritte Abschnitt befasst sich schließlich, unabhängig von konkreten Sessions, ganz allgemein und in loser Folge mit Themen und Trends die auffällig waren, ohne allerdings einen Anspruch auf Vollständigkeit zu stellen.

## Inhaltsverzeichnis

Kapitel		Seite
	Abstract	1
1	Allgemeines zur DAC	3
2	Technisches Programm	4
2.1	Keynote 1: Sir Robin Saxby: "<100 nm ... A Giant Leap for Mankind?"	5
2.2	Keynote 2: Alberto Sangiovanni-Vincentelli: „The Tides of EDA“	7
2.3	Panel: "Reshaping EDA for Power", (Session 2),	10
2.4	Panel: "COT - Customer Owned Trouble?", (Session 6),	13
2.5	Panel: "Emerging Markets: Design Goes Global", (Session 12),	14
2.6	Panel: "Mixed Signals on Mixed-Signal: The Right Next Technology", (Session 17),	16
2.7	Panel: "Cheap Submicron: The Next Implementation Fabric", (Session 22),	17
2.8	Panel: "Nanometer Design: Place Your Bets", (Session32)	18

2.9	Panel: "Libraries: Lifejacket or Straitjacket? – The End of Libraries as We Know Them"	19
2.10	Panel: "Formal Verification: Prove it or Pitch it", (Session42)	20
3	Fokusthemen	22
3.1	Embedded Systems	26
3.2	Plattformdesign	26
3.3	Standardisierung	27
3.4	PSL/Sugar Konsortium	30
3.5	SystemC	31
3.6	Intellectual Property (IP)	33
3.7	ESL-Design	35
3.8	Sonntags-Briefing von Gartner Dataquest zur DAC	37
3.9	Podiumsdiskussion zum Thema Outsourcing Design	38
3.10	EDA Business Forum Luncheon	39
3.11	Analog-Design	39
3.12	ASICs und FPGAs	40
3.13	„Design for...“	42
4	Zusammenfassung	42

Vor dem umfangreichen Bericht ist noch ein dreiseitiger Kurzbericht erstellt worden

[DAC 03 Kurztrendbericht als pdf Datei \(118 KB\)](#) <sup>[6]</sup>

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | email: [info@edacentrum \[dot\] denach](mailto:info@edacentrum.de)  
[oben](#)

---

**Quell-URL:** <https://www.edacentrum.de/eindr%C3%BCcke-von-der-40-design-automation-conference>

**Links:**

[1] [https://www.edacentrum.de/en/system/files/files/mitglieder/intern/trendberichte/dac03/dac03\\_bericht.pdf](https://www.edacentrum.de/en/system/files/files/mitglieder/intern/trendberichte/dac03/dac03_bericht.pdf)

[2] <https://www.edacentrum.de/en/system/files/files/mitglieder/intern/trendberichte/dac03/feedback2003.txt>

[3] <http://www.dacafe.com>

[4] <http://www.deepchip.com>

[5] <http://www.eedesign.com/news/OEG20020913S0048>

[6] [https://www.edacentrum.de/en/system/files/files/mitglieder/intern/trendberichte/dac03/dac03\\_short.pdf](https://www.edacentrum.de/en/system/files/files/mitglieder/intern/trendberichte/dac03/dac03_short.pdf)