

An: _____
Firma: _____
Fax-Nr.: _____
Datum: _____

Ihr direkter Draht:

Medienberatung:

Stephanie Koch 0511 / 616595 - 40
Irmgard Ditgens (Ltg.) 0511 / 616595 - 0

Fax 0511 / 616595 - 55
Mail: NACHNAME@verlagsbuero-id.de

ELEKTOR Themenvorschau 09/10

Aus aktuellem Anlass können einzelne Themen auf spätere Ausgaben verschoben werden.

Statt dem Lötkolben haben Elektroniker immer öfter die Maus in der Hand. Mit CAD-Programmen und Simulatoren lassen sich Schaltungen auf einfache Weise entwerfen, ändern und testen, ohne dass eine Platine bestückt werden muss. Und auch bei der Programmierung von Mikrocontrollern, FPGAs und mehr verschaffen Design- und Simulationstools dem Entwickler einen deutlichen Vorsprung. ELEKTOR beschäftigt sich in der Ausgabe 9/10 mit bekannten und weniger bekannten Softwarewerkzeugen.

Design- und Simulationssoftware

- Virtuell testen - Wie zuverlässig ist die Schaltungssimulation? Reality Check und Vergleich der Ergebnisse aus der Simulation mit dem Test der real gebauten Schaltung.
- Simulieren geht über Probieren - LTSpice in der Praxis
Beispiele wie man diese Software zur Schaltungsanalyse einsetzen kann.
- FPGA-Simulationssoftware - Wie man FPGAs simuliert und was muss man dabei beachten muss.

Weitere Themen der nächsten ELEKTOR-Ausgabe:

- Review: LabVIEW Embedded für ARM-Mikrocontroller - Programmierung von leistungsfähigen Mikrocontrollern
- Review: Mini-DSP-Modul (unter 100 €) für Audio-Anwendungen mit dem sich eigene digitale Audioprojekte sehr schnell realisieren lassen
- Laborbericht: Neues Oszilloskop im Laboreinsatz
- Laborbericht USB-Nachrüstlösung für Mikrocontroller-Boards
- Projekt: 2,5-GHz-Frequenzzähler
- Projekt: Audio-Multi-Effektgerät mit DSP ermöglicht eine Vielzahl von interessanten Effekten
- Projekt: GPS-Empfänger mit Multiprozessor für den Automobil- und RC-Modellbaubereich
- Projekt: Bilderkennungssystem - Verwendung des leistungsfähigen und kostengünstigen PIC16F690
- Projekt: Air-Control - tragbares Messgerät für die Temperatur und Luftfeuchte sowie Berechnung und Anzeige der Wolkenhöhe und des Taupunktes

Termine: Anzeigenschluss 20.0710, DU-Schluss 270710, EVT 180810

Mit einer Anzeige in ELEKTOR sind Sie direkt am Markt!

- Ja, hiermit buche ich eine Anzeige in "ELEKTOR" Nr. _____ Größe _____
- Ich habe noch Fragen, bitte rufen Sie mich zurück. Tel: _____
- Bitte schicken Sie mir Ihren Anzeigentarif und ein Belegexemplar zu.
- Ich habe kein Interesse an ELEKTOR. Bitte streichen Sie mich aus diesem Verteiler.