

PC-NEWS-Literatur

In dieser Ausgabe werden hauptsächlich Dokumentationen und Programme zum Thema Elektronik in unsere Sammlung aufgenommen. Dabi wird auch auf ältere Bestände zurückgegriffen, daher gibt es nicht immer aufeinanderfolgende Kennzeichnung.

Viele der vorgestellten Demo-Programme sind durchaus auch bereits für einfach, nicht-professionelle Anwendungen geeignet. Ausprobieren!

PCN-LIT-071: Anleitung zur Demoversion von WaveTest

zu PCN-DSK-217,218, 24 Seiten, englisch. Beschrieben in **PC-NEWS** *edit* 44.

PCN-LIT-072: Anleitung zur Demoversion von AT-Easy

zu PCN-DSK-423,424,425, 44 Seiten, englisch. Beschrieben in **PC-NEWS** *edit* 44.

PCN-LIT-094: MIP (Mikrocontroller-Initialisierungs-Programm)

Beschreibung zum gleichnamigen Windows-Programm. 12 Seiten, deutsch. Erleichtert die Initialisierung der Komponenten der 16-bit-Mikrocontrollerfamilie 80C166. Das Programm zu dieser Beschreibung ist kostenlos erhältlich und kann bei Willert Software Tools GmbH, Herminenstraße 17b, D-31675 Bückeburg, Tel.: 0049-57 22-2 40 81, Fax: 0049-57 22-2 40 83 angefordert werden. Beschreibung in diesem Heft.

PCN-LIT-095: ABEL-Sprachbeschreibung

Diese Beschreibung ist ein Ausdruck aller Texte, die man in der on-line Hilfe dieser Schulungsversion vorfindet sowie aller Demobeispiele. 100 Seiten, englisch.

PCN-LIT-096: Programmierbare Logik und ihre Anwendung

Alle Unterlagen eines gleichnamigen Seminars, veranstaltet vom Pädagogischen Institut Wien. Autoren: Balog, Prasky, Thorwartl. November 1993. Mit den einzelnen Teilen: **ASICs - Entwurf anwendungsspezifischer integrierter Schaltungen** (Einteilung, Einsatzgebiete, ASIC - Philosophie, Kostenstrukturen, Kostenrechnung, Generic ASIC Design Flow, Kommerzieller Ablauf); **Logic Design** (Combinatorial Logic, Sequential Logic, Finite State Machine, Zustandkodierung, Problems I, Problems II, Darstellungsformen, Konsistenzprüfung); **Klassische PLD-Architekturen** (Grundlagen, Architekturbeispiele); **UPLD-Familien**; **FSM, Finite State Machine** (Tutorial); **LOG/IC Version 4.0 for Windows** (Kurzanleitung mit Beispielen). 250 Seiten, deutsch/englisch.

PCN-LIT-097: Systematisierung der Programmieralgorithmen für GAL-Bausteine und Aufbau eines GAL-Programmiergeräts

Diplomarbeit, Juli 1984, Friedrich Pöschko, Institut für Allgemeine Elektrotechnik der TU-Wien. 200 Seiten, deutsch.

PCN-LIT-098: Datenblätter GAL 16V8, GAL20V8

National Semiconductor, 20 Seiten, englisch. Datenblätter für die Verwendung für eine Laborübung „Umgang mit programmierbarer Logik“.

PCN-LIT-099: SYNARIO, Demo Guide

Entwicklungssystem für FPGAs PLDs und mehr. 40 Seiten, englisch.

PCN-LIT-100: SIEMENS' 8 & 16 bit Mikrocontroller Informations & Supportpaket

Siemens, Jänner 1995, 40 Seiten. Antwortkarten für Datenblätter & Manuals, Büchertips, Numerierungshinweise, Mailboxhinweise, Architekturdarstellungen (gut geeignet für Overheadfolien), Familienübersicht, Technologieentwicklung.

PCN-LIT-101: Einführung in die Programmierung der SIEMENS Mikrocontroller SAB 80C166, C165, C167

Wilhelm Brezovits, Siemens, BRV, Erdberger Lände 26, 1030 Wien, Tel.: (0222)-717 11-58 83, Jänner 1995, 30 Seiten, deutsch. 8 Programmbeispiele für das Evaluation Board EVA 167 und KEIL C166 Professional Developers Kit oder C166 Standard oder C166 LITE (Codesize max. 4k).

PCN-LIT-102: BloSim Produktinformation

SIEMENS, 6/94, 40 Seiten, deutsch. „Mit Bildern programmieren, mit Bildern simulieren“. Siehe dazu auch LIT-082 (Bedienungsanleitung zu BloSim) und DSK-439 (Demoversion) und Beschreibung in den PCNEWS-Sedu-40 (violett), Seite 4 und 9. Diese Unterlage enthält eine grundlegende Einführung mit vielen Bildern und präzisen Beispiel und ist daher für die Unterrichtsvorbereitung für Themen der Regelungstechnik sehr gut geeignet.

PCN-LIT-103: EUROS, Echtzeitbetriebssystem für 80C16x-Familie, Produktinformation

SIEMENS, 10/93, 45 Seiten, deutsch. Siehe dazu auch LIT-083 und DSK-438 (Demoversion) und Beschreibung in den PCNEWS-Sedu-40 (violett), Seite 4 und 9. Gemeinsam mit der Demoversion von EUROS (DSK-438) kann man an Hand dieser Unterlage die Funktion von Echtzeitbetriebssystemen erarbeiten. Die Demo ist eine Folge ablaufender Bilder, die die Funktion eines solchen Betriebssystems zeigen.

PCN-LIT-104: SieFuzzy, Produktinformation

SIEMENS, 2/94, 30 Seiten, deutsch. Siehe dazu auch LIT-084 und DSK-437 (Demoversion) und Beschreibung in den PCNEWS-Sedu-40 (violett), Seite 4 und 9. Gemeinsam mit der Demoversion von EUROS (DSK-438) kann man an Hand dieser Unterlage die Entwicklungsschritte beim Entwurf von Fuzzy-Systemen erarbeiten. Die Demo ist eine Folge ablaufender Bilder, die die Funktion einer Fuzzy-Shell zeigt.

PCN-LIT-105: fuzzyTECH - Release 4.0

Dipl.-Ing. Arnulf Krebs, Rodlergasse 5/17, 1190 Wien, Tel.: (0222)-36 80 228-0, Fax: (0222)-36 80 228-9. Aus dem Inhalt: Fragen und Antworten zu fuzzyTech, Eigenschaften der fuzzyTECH-Editionen und Zusatzmodule, Technische Daten, Benchmarks. 10 Seiten, deutsch.

PCN-LIT-106: fuzzyTECH for Business

Dipl.-Ing. Arnulf Krebs, Rodlergasse 5/17, 1190 Wien, Tel.: (0222)-36 80 228-0, Fax: (0222)-36 80 228-9. Aus dem Inhalt: Was ist Fuzzy Logic, fuzzyTECH for Business, Das NeuroFuzzy-Modul in fuzzyTECH for Business, Erweiterte Fuzzy-Technologien, Fallstudien: Zielgruppenmanagement mit Access, Trendfolge in Aktienkursen mit Excel, Qualitätssicherung mit VisualBasic, Fragen und Antworten. 10 Seiten, deutsch.

PCN-LIT-107: Ergänzendes zum Thema Fuzzy Logic.

Beschreibungen für Lösungen mit Fuzzy Logic: Die Revolution der Unschärfe, Aufbau einer Fuzzy-Regelung, Advanced Fuzzy-Control in der Prozeßleittechnik, Prinzipdarstellungen (geeignet für Overheadfolien), Fuzzy-Methoden in der Regelungstechnik. 30 Seiten, deutsch.