

# Embedded Webcontroller IPC@CHIP

Bereits im Jahr 2001 erschien der Titel 'Embedded Webserver mit Single-Chip Controller' mit 130 Seiten voller Hinweise auf Hardware- und Softwarenutzung, Inbetriebnahme, Programmbeispiele, Dokumentati-

## Embedded Webcontroller IPC@CHIP®

neue Eigenschaften

neue Software

neue Anwendungen



Claus Kühnel

www.skuhnel.de

UART  
I<sup>2</sup>C-Bus  
IEC 61131-3  
Visualisierung

ons- und Anwendungshinweisen. Der IPC@Chip hat sich mittlerweile zur Produktfamilie entwickelt. Mit dem seit 2005 verfügbaren CoDeSys SP Software Development Kit für IPC@CHIP SC11 und SC13 können schnell und komfortabel applikationsspezifische IEC61131-3 SPS-Laufzeitsysteme für den IPC@Chip erstellt werden. Der Entwicklung wurde mit dem Titel 'Embedded Webcontroller IPC@CHIP' Rechnung getragen. Das Buch ergänzt und erweitert den ersten Titel und behandelt auf 136 Seiten die IPC@Chip-Hardware, die Vereinfachungen durch die Verwendung der Library C.LIB, Peripherieerweiterungen auf der Basis des I2C-Busses (EEPROM, RTC, digitale E/A, Text- und Grafik-LCD, Temperaturmessung, Schrittmotorsteuerung) und die Programmierung des IPC@Chip als Soft-SPS gemäß IEC61131-3.

Skript Verlag Kühnel

136 Seiten, EUR 14,80

ISBN 3-907857-05-4