

version 2

Digital Application Virtual Engineer

DAVE 2 bietet....

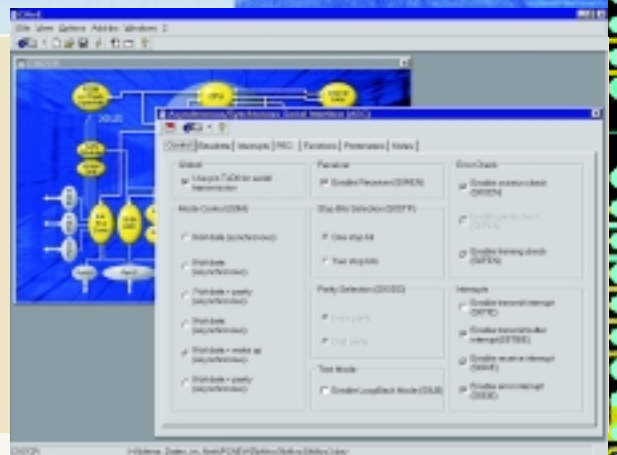
-eine verbesserte grafische Oberfläche mit noch größerer Übersichtlichkeit.
-eine Intelligente Mikrocontroller-Auswahl.
-ein komfortables Konfigurieren aller On-chip-Peripherals.
-das Erzeugen von C-Source-Code mit ausführlichen Kommentaren.
-Online-Manuals für alle Infineon-Mikrocontroller-Bausteine.

Liebe Infineon Mikrocontroller-AnwenderInnen!

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass **DAVE** Version 2 erschienen ist. (Bestellfax für PCNEWS-Leser auf Seite 81).

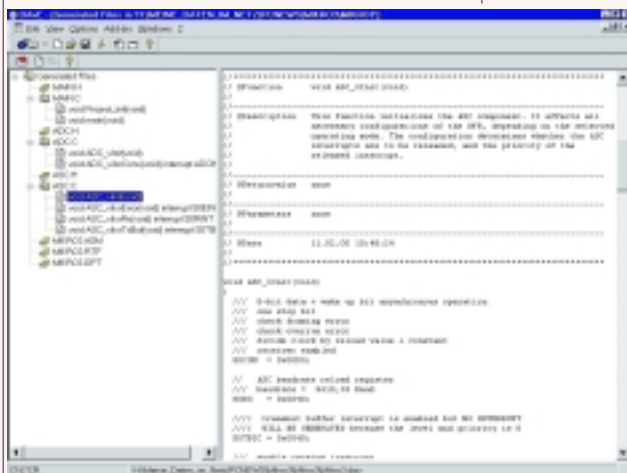
DAVE ist Ihr Digitaler Applikationsingenieur, den wir Ihnen als kostenloses aber wertvolles Support-Tool zur Verfügung stellen.

DAVE bietet Ihnen eine einzigartige, **intuitive Benutzer-Oberfläche**, mit der per Mausklick Ihr ausgewählter 8,16 oder 32 bit Mikrocontroller einfach konfiguriert werden kann.



DAVE generiert automatisch den richtigen **C-Code** und ein komplettes Dateisystem, das mit dem File Viewer betrachtet werden kann.

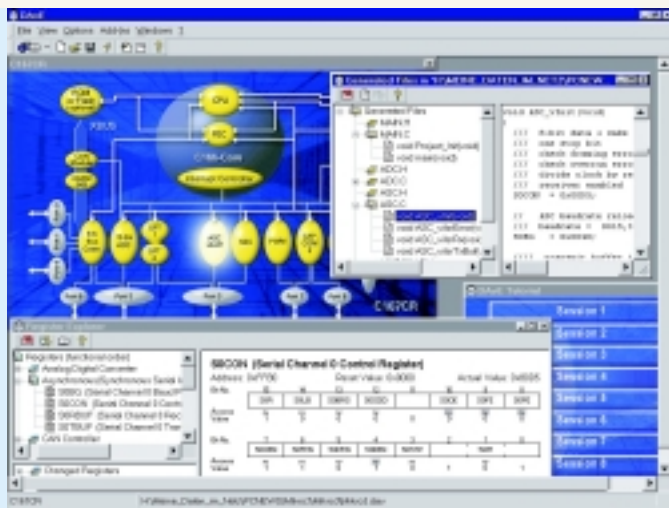
Zwischen `"// USER CODE BEGIN "` und `"// USER CODE END "` besteht die Möglichkeit, einen eigenen, applikationsspezifischen Source Code einzufügen. Dieser bleibt bei einer Änderung der Konfiguration natürlich erhalten!



Mit dem **Register Explorer** können Sie jederzeit den aktuellen Wert der SFRs überprüfen und bei Bedarf direkt auf die richtige Stelle der Dokumentation im User's Manual springen.



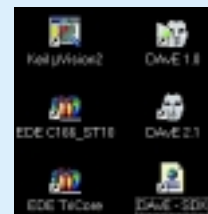
http://www.infineon.com/DAVE/



Hinweis (Vorgehensweise bei der Softwareentwicklung)

Das von **DAVe** generierte Dateisystem ist in der Compileroberfläche (Tasking EDE oder Keil µVision) als Projekt anzulegen oder zu übernehmen.

Weitere Dateien können dem Projekt hinzugefügt werden. Das applikationsspezifische Programm darf in den von **DAVe** generierten Dateien nur zwischen "// USER CODE BEGIN" und "// USER CODE END" eingefügt werden.



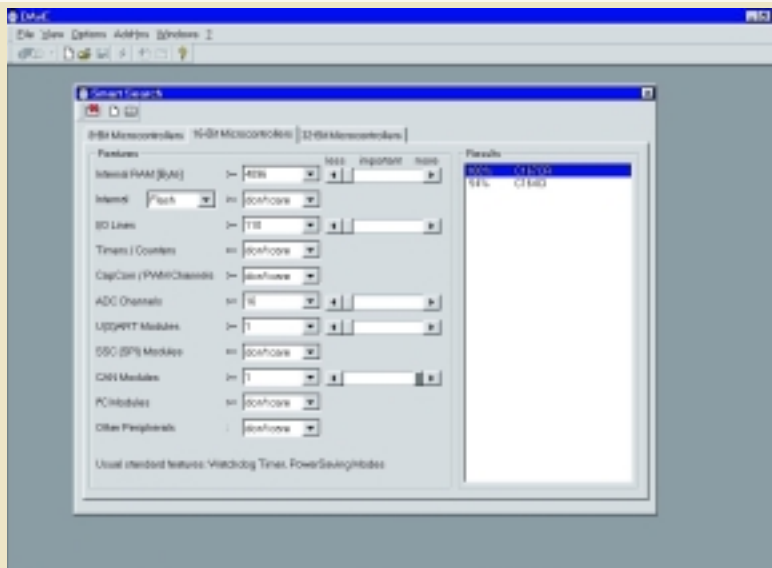
Ist die Konfiguration des Mikrocontrollers zu ändern, so sollte man das Projekt in der Compileroberfläche schließen, das Projekt mit **DAVe** öffnen, die Änderung der Konfiguration des Mikrocontrollers durchführen, das Dateisystem von

DAVe neu generieren lassen, das Projekt schließen und in der Compileroberfläche wieder öffnen und dort das applikationsspezifische Programm weiter erstellen, u.s.w..

Hinweis (zum erfolgreichen Arbeiten mit DAVe)

Um erfolgreich mit **DAVe** zu arbeiten, sollte man die Architektur des Bausteins kennen (User's Manual), ANSI C Programmierung beherrschen (speziell extern Deklarationen) und mit den mikrocontrollerspezifischen Erweiterungen des Sprachumfangs von ANSI C (zusätzliche Datentypen, Steuerworte und intrinsic/built in-Funktionen) zwecks Zugriff auf die Architektur des Bausteins vertraut sein.

- ✓ **DAVe** ist die Dokumentation der Konfiguration des Mikrocontrollers bei Programmstart.
- ✓ **DAVe** ist Ihnen bei der Auswahl eines Mikrocontrollers hilfreich. Nach dem Selektieren der Anforderungen im Menü "Smart Search" liefert **DAVe** eine Liste aller Mikrocontroller, welche Ihre Anforderungen erfüllen.
- ✓ **DAVe** kann über das Internet aktuell gehalten werden.
- ✓ **DAVe**-Updates stehen unter <http://www.infineon.com/DAVe/> zur Verfügung.



Viel Freude bei der Arbeit mit DAVe 2 wünschen

Dr. Walter Waldner
HTBL Klagenfurt
Mössingerstraße 25
A-9020Klagenfurt
walter.waldner@telekabel.at
<http://www.htblmo-klu.ac.at/lernen/>
<http://www.mikrocontroller.at>

Ing. Gerhard Muttenthaler
MTM Systeme
Hirschstettnerstraße 21
A-1220 Wien
g.muttenthaler@mtm.at
<http://www.mtm.at>

Ing. Wilhelm Brezovits
Infineon Technologies Villach AG
Operngasse 20B
A-1040 Wien
wilhelm.brezovits@infineon.com
<http://www.infineon.com/microcontrollers>

Anforderungsfax

DAvE CD

Liebe DAvE Interessenten/-innen!
Diese Seite bitte kopieren und ausgefüllt an uns zurücksenden/faxen.

FAX: ++43 – 1 – 587 70 70 DW 300

Bitte senden Sie mir _____ Stück DAvE CD.

Absender:

(Firma, Schule, Universität, leer=privat)

(Abteilung, Institut, leer=privat)

(Titel)

(Vorname, Nachname)

(Straße)

(LKZ, PLZ, Ort)

(optional: Tel.)

Sie erreichen uns auch über die Postanschrift:
Infineon Technologies Villach AG
An Herrn Wilhelm Brezovits
Operngasse 20b, A-1040 Wien
oder per Telefon: 0043 – 1 – 587 70 70 DW 783
oder per FAX: 0043 – 1 – 587 70 70 DW 300
oder über Email: wilhelm.brezovits@infineon.com