

Ein Universum voller Möglichkeiten.

Embedded-Lösungen bieten:

Unendliche Vielfalt.



Nicht nur das Universum breitet sich aus, auch die Anforderungen des Marktes an Mikrocontroller steigen. Da mitzuhalten ist gar nicht so einfach. Es sei denn, Sie entscheiden sich für Siemens. Denn wir treiben die Entwicklung massiv voran und bieten Ihnen – von preiswerten 8-bit-Versionen bis hin zu 16-bit und 32-bit Mikrocontrollern – für praktisch jede Embedded-Anwendung die richtige Lösung.

**8-bit Mikrocontroller C500**

- Enhanced 8-bit C500 CPU – fully compatible with the 8051 standard
- Versatile set of powerful peripherals – capture/compare units; fast, highly accurate ADCs
- 8-bit Universal Serial Bus microcontrollers

**16-bit Mikrocontroller C166**

- High instruction bandwidth and fast execution
- 4-stage pipeline for CPU and register-bank orientation
- Internal 32-bit bus instruction
- High function 8-bit and 16-bit ALU
- Extended bit processing and peripheral control
- High performance branch-, call-, and loop-processing
- Peripheral-Event Controller (PEC)

**32-bit Mikrocontroller TriCore**

- Integrated microcontroller & DSP instructions in one core
- Low interrupt latency and fast context switching
- 32 bit load/store Harvard architecture
- 16 and 32 bit instruction formats
- 16 address and 16 data registers
- one development tool set and reduced silicon costs

Unser Mikrocontroller-Universum wächst weiter. Ihre Möglichkeiten sind damit unbegrenzt. Egal, wie kostenkritisch oder komplex Ihre Embedded-Control-Anwendungen sind, sprechen Sie mit Siemens. Wir haben in jedem Fall die passende Lösung für Sie. Weitere Informationen erhalten Sie per Faxanfrage unter **(09 11) 978 33 21** (Stichwort „HLZ/030“)

HL-9805

W/H/P-Höhn & Partner