

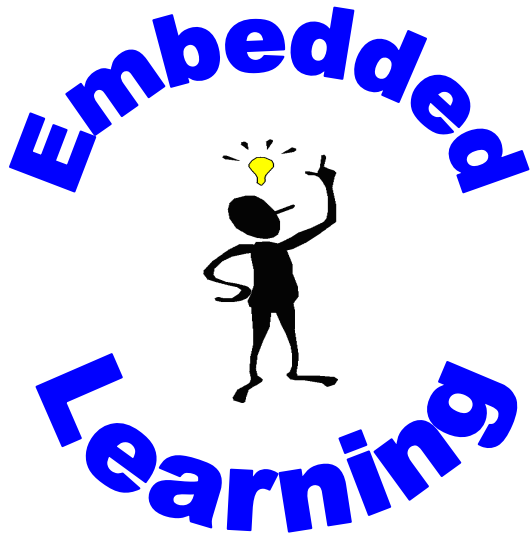


***Die Mikrocontroller-  
Wissensbasis in  
Ihrer Hosentasche !***

***- Kompakt, lehrreich, unterhaltsam -***

(Version 1.2 // 06.11.2009)

Ein Projekt von ***PalmTec Mikrocontroller-Lernsysteme*** ©



## *$\mu$ C 2 go !*

ist ein weiterer Baustein innerhalb des Lehr- und Ausbildungskonzeptes „Embedded Learning“ für die moderne Mikrocontroller-Technik.

## ***$\mu$ C 2 go ! - Mikrocontroller to go !***

**Das neue audio-visuelle Konzept zur Wissensvermittlung auf dem Gebiet der Mikrocontroller-Technik.**

**Für Schule, Ausbildung und Beruf - Für daheim und unterwegs !**

**Kompakt, lehrreich und unterhaltsam.**

In rund 100 Audio- und Video-Clicks, das sind kleine, knackige und prägnante Audio- und Video-Sequenzen, werden wir Ihnen kompaktes Mikrocontroller-Wissen zum Mitnehmen auf Ihrem MP3-Player oder Video-ipod vermitteln.

So können Sie zu jeder Zeit und an jedem Ort:

- ob im Bus,
- in der Bahn,
- im Flugzeug,
- beim Sport,
- beim Gassi-Gehen mit Rambo oder
- auf langweiligen Feten

Ihr Wissen über die Mikrocontroller vertiefen.

Nur im Schwimmbad und in der Sauna sollten Sie Ihren Audio- und Video-Player besser nicht einsetzen.

Das gesamte Click-Team wünscht Ihnen nun viel Spaß und Erfolg mit unseren Audio- und Video-Clicks.

***Mikrocontroller to go !  
Die Wissensbasis in Ihrer Hosentasche !***

# *Audio - Clicks*

Audio-Clicks sind kleine MP3-Files, die Ausführungen zur Mikrocontroller-Technik im Allgemeinen und im Speziellen zu 8051er-Mikrocontroller enthalten (am Beispiel des AT89C51CC03er der Firma Atmel näher erläutert).

Diese MP3-Files können überall und problemlos auf jedem MP3-Player oder auf dem PC/LapTop abgespielt werden und so lässt sich jeder Zeit das Mikrocontroller-Wissen beliebig erweitern und vertiefen.

Nachfolgend sind die bereits vorhandenen Audio-Clicks aufgeführt: mit Datei-Titel, Inhalt, zeitlicher Länge und Speicherplatzbedarf.



## *Vorhandene Audio-Clicks*

**Einleitung:**      **Audio-Click zur Einleitung**  
01:11 Min. // 1,09 MB

## *Kapitel 3:*

**3-1:**            **Der kleine, aber feine Unterschied zwischen Mikro-  
prozessor und Mikrocontroller.**  
02:36 Min. // 2,39 MB

**3-2:**            **Das Konzept der Special-Function Register**  
04:34 Min. // 4,19 MB

**3-3:**            **Die 8051er Mikrocontroller-Familie**  
08:16 Min. // 7,57 MB

**3-4:**            **Der CC03er und seine ON-Chip-Peripherie-Einheiten**  
04:46 Min. // 4,53 MB

## **© Copyright-Hinweise:**

### **Hintergrund-Musik**

Die Hintergrund-Musik in allen Audio- und Video-Clicks stammt aus GEMA-freien Quellen, z.B. von [www.jamendo.com](http://www.jamendo.com)

Im Einzelnen wurden verwendet von:

**Chill Carrier**

Album: Moving Off Ground

### **Audio- und Video-Clicks**

Sämtliche Audio- und Video-Clicks können zur Zeit kostenfrei erworben werden.

Die Clicks können kostenfrei kopiert, verbreitet und vorgeführt werden, solange folgendes beachtet wird:

- 1) Bei jeder Weitergabe von Clicks muss immer eine Kopie dieses Dokumentes mit weiter gegeben werden.
- 2) Die Clicks dürfen in keiner Weise verändert werden, weder durch Verkürzungen, noch durch neue Zusammenstellungen, noch durch eigene Hinzufügungen.
- 3) Die Clicks dürfen nicht kommerziell verwendet werden.

Alle Audio- und Video-Clicks („µC 2 go !“) und das hier vorgestellte Konzept des Embedded Learning für die Mikrocontroller-Technik unterliegen dem Copyright von:

**PalmTec - Mikrocontroller-Lernsysteme ©**

Inhaber: Prof. Dr. Bernd vom Berg

Mintarder Weg 27

45219 Essen-Kettwig

[www.palmtec.de](http://www.palmtec.de)