

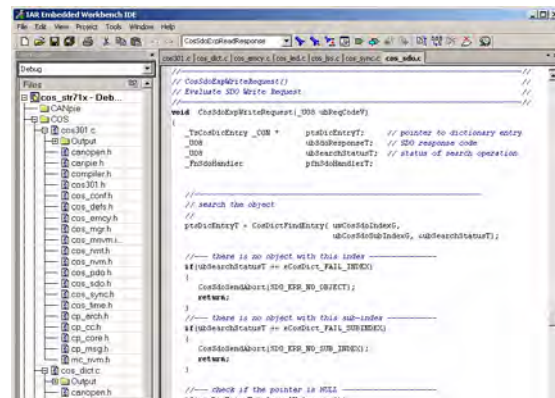


## Quellcode

# CANopen Master Protokollsoftware

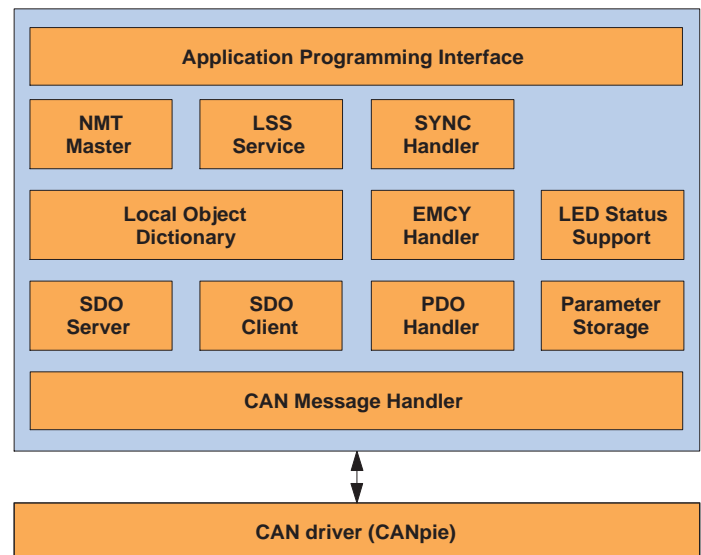
Softwarepaket für die Entwicklung von CANopen Master Geräten

Der CANopen Master Quellcode beinhaltet die komplette Funktionalität für eine Integration des CANopen Standards CiA 301 in eigene Geräte. Durch vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten ist eine individuelle Anpassung auf das Zielprodukt möglich. Über Beispielprogramme wird der Einsteiger erleichtert, der Anwender kann sich somit auf die Implementierung der eigenen Applikation konzentrieren. Eine einheitliche Treiber Schnittstelle ermöglicht die Anbindung von beliebigen CAN Controllern.



## Eigenschaften

- Funktionsumfang entsprechend CANopen Spezifikationen CiA 301 und CiA 302
- Modulare Struktur mit vielfältigen Anpassungsmöglichkeiten
- Breites Spektrum von unterstützten CAN Controllern
- Einheitliche Schnittstelle für den CAN Treiber (CANpie)
- Einfache Anpassung möglich (hersteller-spezifische Parameter)
- Diverse Erweiterungs-Optionen



Lindlaustraße 2c  
53842 Troisdorf  
Germany

• Tel +49 - 2241 - 25 65 9 - 0  
• Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11

• info@microcontrol.net  
• www.microcontrol.net

<b>Funktionalität</b>	<b>CANopen Master Protokollsoftware</b>
<b>Kommunikations-Profil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CiA 301, Version 4.1</li> <li>• CiA 02</li> </ul>
<b>NMT-Master</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boot-up Nachricht</li> <li>• Heartbeat Producer / Consumer</li> <li>• Node-Guarding</li> </ul>
<b>SDO-Client</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expedited Upload / Download</li> <li>• Segmented Upload / Download</li> <li>• Block Upload / Download</li> </ul>
<b>PDO-Handler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuordnung der PDO-Daten zu einem Prozessabbild</li> <li>• Unterstützung Standard / Extended Frames</li> <li>• Statisches Mapping / Variables Mapping</li> </ul>
<b>CANopen Dienste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emergency Botschaft im Fehlerfall (EMCY Handler)</li> <li>• Synchronisations Botschaft (SYNC Consumer / Producer)</li> <li>• Layer Setting Services (CiA 305, LSS)</li> </ul>
<b>Spezialfunktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED Status</li> <li>• Speicherung von Parametern</li> </ul>
<b>CAN Treiber</b>	CANpie, verfügbar für eine Vielzahl von CAN Controllern (siehe separates Datenblatt)

<b>Artikelnummer</b>	<b>Bezeichnung</b>
<b>50.02.001</b>	CANopen Master Protokollsoftware Protocol Stack im C-Quellcode auf CD-ROM, Beispielprogramme, Dokumentation in englischer Sprache
<b>50.10.xxx</b>	CANpie Treiber API für die CAN-Implementierung (siehe separates Datenblatt)