



Am Schloßpark 18  
D-82131 Gauting  
Tel. +49-89-2284 3796  
E-Mail: [info@atmes.de](mailto:info@atmes.de)  
Web: [www.atmes.de](http://www.atmes.de)

## CANdbc Import .Net Klassenbibliothek

### Überblick

Dateien im CANdb® Format (\*.dbc) beschreiben die Kommunikation und das Format der zwischen einzelnen Steuergeräten über den CAN-Bus (CAN = Controller Area Network) übertragenen Daten. Diese Daten sind unterteilt in Steuergeräte, Botschaften, Signale sowie deren Interpretation. Mit Hilfe des CANdb® Formates können Daten, zwischen Design-, Konfigurations-, Simulations- und Monitoring-Tools ausgetauscht werden.

Die CANdbc Import DLL ist eine .Net Klassenbibliothek, die die Integration von CANdbc Dateien in eigene .Net Anwendungen (C#, VB.Net) wesentlich erleichtert.

Die CANdbc Import .Net Klassenbibliothek stellt Funktionen zum Import, zur Auswertung sowie zum Ändern (Hinzufügen/Löschen von ECUs, Botschaften, Signalen etc.) einer CANdbc Datei zur Verfügung. Die in einer CANdbc Datei enthaltenen Informationen (Steuergeräte, Botschaften, Signale, Wertetabellen, Multiplexer, Timings etc.) werden dem Anwender in Form von Methoden und Strukturen zur Verfügung gestellt.

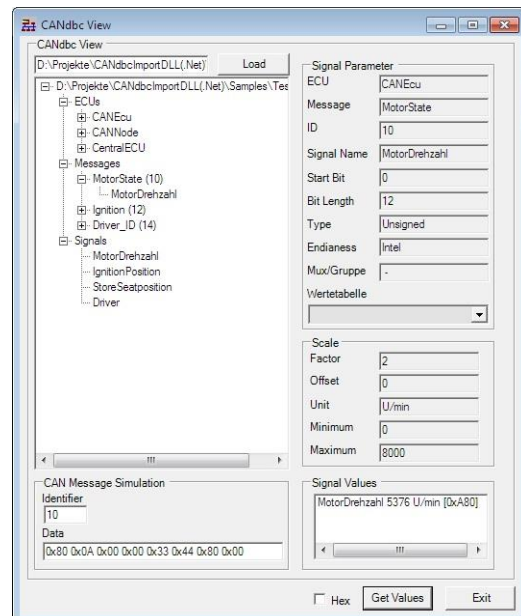
Die Signal-Auswerte Option ermöglicht es, die in einer aktuell empfangenen CAN-Message enthaltenen Signale auszuwerten und darzustellen.

Mitgelieferte Beispiele C# und VB.Net erleichtern die Integration in eigene Programme.

### CANdbc Import .Net Klassenbibliothek Version 1.7

Die CANdbc Import .Net Klassenbibliothek stellt u.a. folgende Funktionen zur Verfügung:

```
dbcAddECU();  
dbcAddMessage();  
dbcAddSignal();  
dbcFindMessage();  
dbcGetAll();  
dbcGetDllInfo();  
dbcGetECUs();  
dbcGetErrorLine();  
dbcGetMessages();  
dbcGetSignals();  
dbcInit();  
dbcLoadFile();  
dbcRemoveECU();  
dbcRemoveMessage();  
dbcRemoveSignal();  
dbcGetSignalValues(); Nur Signal-Auswerte Option
```



Anwendung erstellt mit CANdbc Import .Net Klassenbibliothek

### System-Voraussetzungen

Windows™ XP, Windows™ 7, .Net Framework

### Verfügbarkeit

Die CANdbc Import .Net Klassenbibliothek Version 1.7 ist ab sofort verfügbar