

# ATMES

## Import DLL für AUTOSAR, FIBEX, CANdbc und LIN Idf

Der dbImporter ist eine Klassenbibliothek mit der Dateien in den Formaten AUTOSAR, CANdbc, FIBEX und LINIdf eingelesen werden können. Die Informationen aus den Dateien können über einheitliche Schnittstellen abgerufen werden. Es ist kein Wissen über den komplexen Aufbau in den Dateien von Nöten. Über die Schnittstellen kann die Integration von den Formaten AUTOSAR, CANdbc, FIBEX und LIN Idf in eine eigene Anwendung wesentlich erleichtert werden.

Die in einer Datei enthaltenen Informationen (Steuergeräte, Botschaften, Signale, Wertetabellen, Multiplexer, Timings etc.) werden dem Anwender in Form von Methoden und Strukturen zur Verfügung gestellt. Ab Version 2.0 wird zusätzlich noch SOME/IP und Service Discovery unterstützt. Die Schnittstellen werden in den Programmiersprachen C++, .Net, Python und Java zur Verfügung gestellt. Mitgelieferte Beispiele erleichtern die Integration in eigene Programme.

### Vorteile

- Schnelle Verarbeitung großer Datenmengen
- Viele automobile Bussysteme
- Unterschiedliche Programmiersprachen

Mit Hilfe des zusätzlich erhältlichen msgInterpreters (siehe unten) können in Nachrichten enthaltene Signale ausgewertet und dargestellt werden.

### Unterstützte Standards:

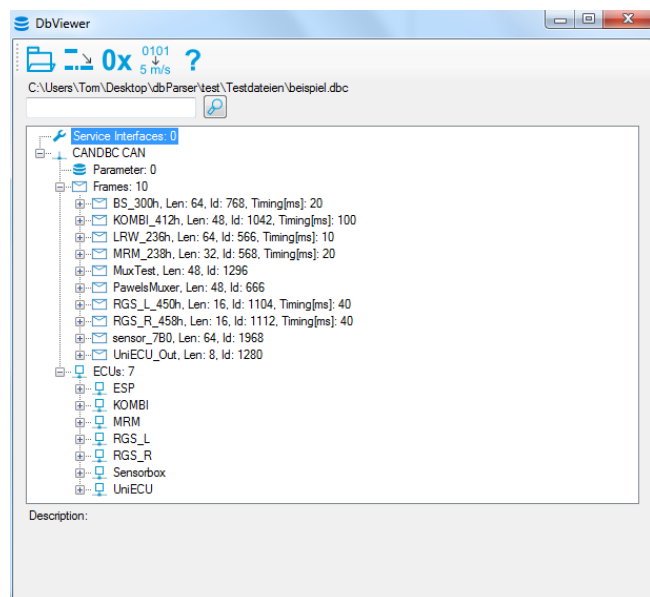
- FIBEX 3
- FIBEX 4
- AUTOSAR 3
- AUTOSAR 4
- CAN dbc Automotive
- LIN Idf

### Unterstützte Bussysteme:

- CAN
- LIN
- FlexRay
- Ethernet (SOME/IP, Service Discovery)

### System-Voraussetzungen

Windows™ 7, Windows™ 10, Linux



Anwendung erstellt mit dbImporter .Net

# ATMES

## Interpreter für SOME/IP, FlexRay, CAN und LIN

Der `msgInterpreter` ist eine den `dbImporter` ergänzende Klassenbibliothek zur Interpretation von Rohnachrichten. Es werden Rohnachrichten von den Bussystemen CAN, LIN, FlexRay und automotive Ethernet (SOME/IP, Service Discovery, AUTOSAR-PDU) unterstützt.

Die in einer Rohnachricht enthaltenen Informationen (Botschaften, Signale, Signalwert, etc.) werden dem Anwender in Form von Methoden und Strukturen zur Verfügung gestellt. Auf Basis von Information aus Datenbankdateien werden aus den Bits und Bytes u.a. die Werte der einzelnen Signale berechnet. Die Schnittstellen werden in den Programmiersprachen C++, .Net, Python und Java zur Verfügung gestellt.

Mitgelieferte Beispiele erleichtern die Integration in eigene Programme.

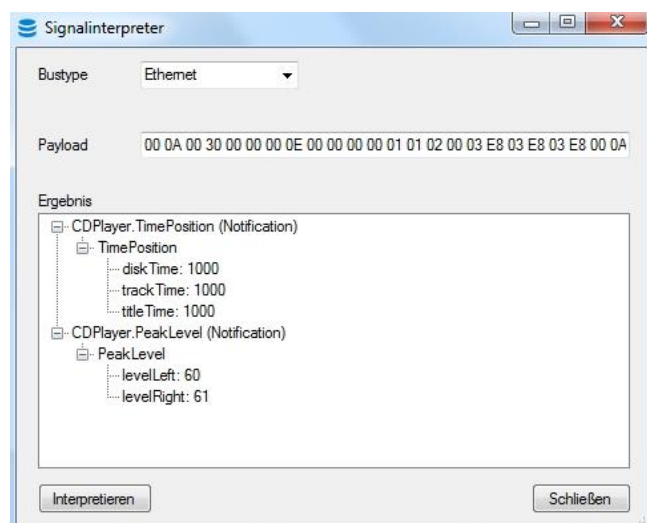
Zusätzlich zur Interpretation von Rohnachrichten können auch Rohnachrichten auf der Grundlage von Signalwerten erzeugt werden. Neben SOME/IP und AUTOSAR-PDU Nachrichten können auch CAN, LIN und FlexRay Nachrichten erstellt werden.

### Unterstützte Bussysteme:

- CAN
- LIN
- FlexRay
- Ethernet (SOME/IP, Service Discovery, AUTOSAR-PDU)

### System-Voraussetzungen

Windows™ 7, Windows™ 10, Linux



Anwendung erstellt mit `msgInterpreter .Net`