





# MDT<sup>®</sup> 2.0

Das Modulare Diagnose Tool 2.0 bietet neben ODX und OTX Standard einen MCD-3D Server, eine einfache und moderne Bedienbarkeit in Visual Studio<sup>®</sup> und Multi-Plattform-Kompatibilität mit nur einer Workflow Erstellung.

## Key Features

-  **ODX gemäß ISO 22901-1**
-  **OTX gemäß ISO 13209**
-  **Multiplattform-Support**
-  **Hochperformantes Runtime System**
-  **MCD-3D Server**
-  **ODX und OTX Editor**
-  **Unterstützte Standards: CANopen, SAE J2534, SAE J1939, ISO 15765 (KWP2000 on CAN), UDS, DoIP, ...**
-  **Sontheim Vehicle Communication Interfaces**
-  **RMI native**
-  **Direkte Microsoft Project Integration**

## Zukunftssichere Diagnosetoolkette – Basierend auf Standards

Das neue MDT<sup>®</sup> 2.0 ist ein standardisiertes Tool, um auf Diagnosedaten zuzugreifen. Mit der MDT<sup>®</sup> 2.0 Toolkette haben Sie verschiedene Möglichkeiten zur Erstellung, Strukturierung und Durchführung von Diagnose-Workflows, basierend auf dem Industriestandard OTX (Open Test Sequence eXchange-Format) gemäß ISO 13209. Durch den ODX 2.2.0 Standard (Open Diagnostic Data Exchange) ist dabei eine Wiederverwendbarkeit der Diagnoseservices garantiert. Darüber hinaus unterstützt das MDT<sup>®</sup> 2.0 einen nativen RMI-Support und bietet mit dem innovativen ODW Assistenten (Sontheim OTX Diagnose Wizard) eine äußerst komfortable Vereinfachung der OTX-Bearbeitung an, ohne dabei den ISO-Standard zu verletzen.

## Multiplattform-Support – Ein Workflow für alle Endanwendungen

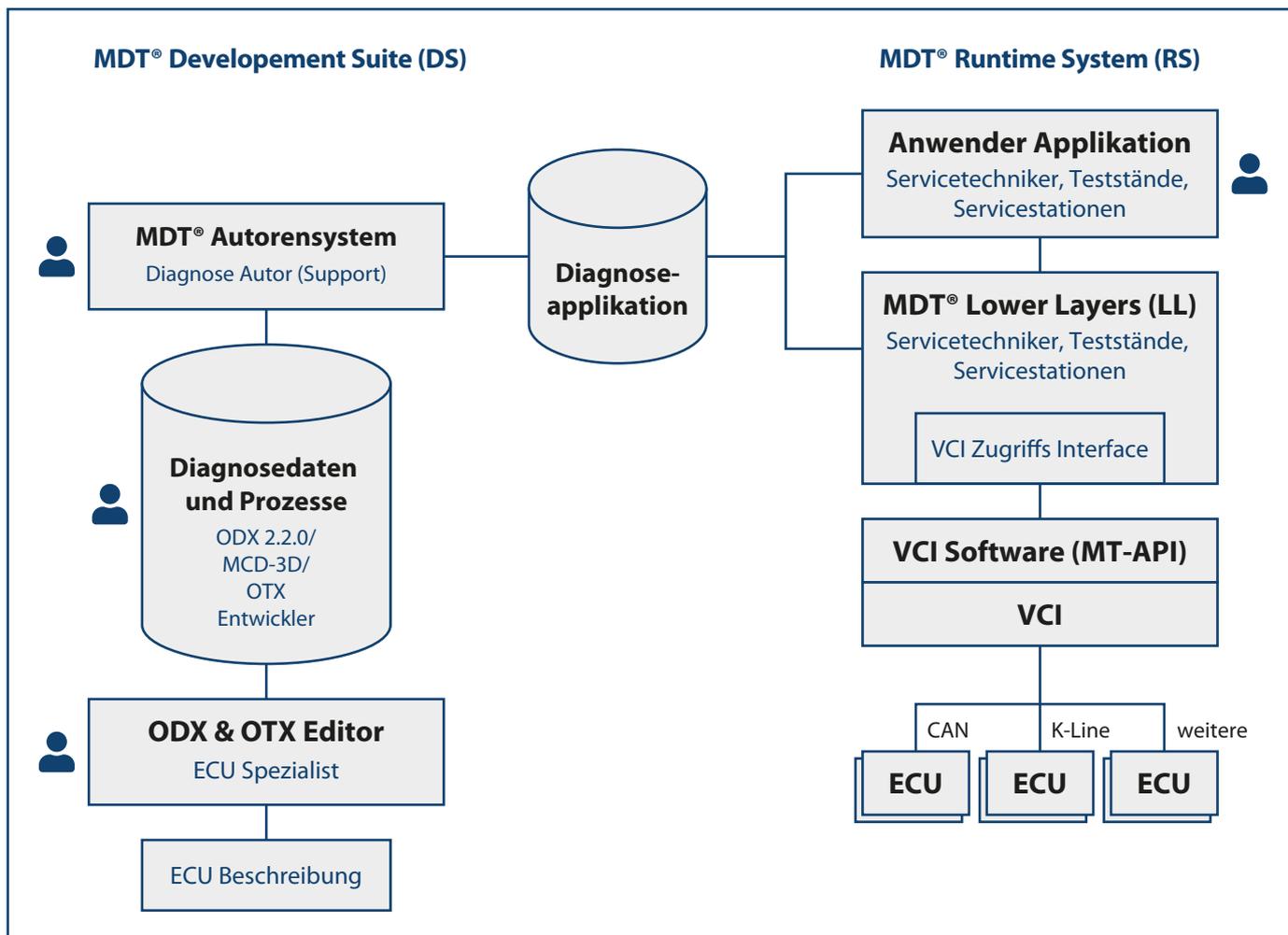
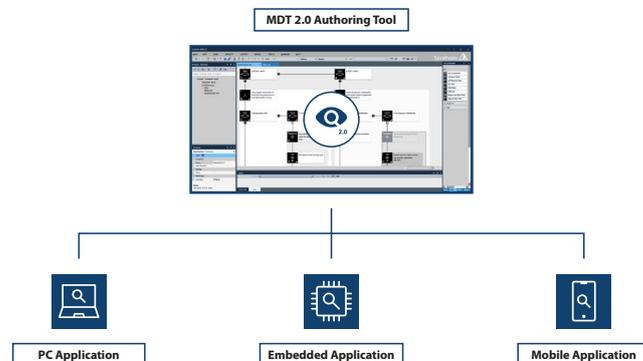
Die Runtime wurde speziell für Multiplattform-Anwendungen entwickelt und bietet neben GUI-Support auch eine plattformunabhängige Beschreibung der Runtime Workflowsprache. Dies reduziert sowohl den Implementierungs- als auch den Testaufwand für Ihre Diagnoseanwendungen über mehrere PC-, Mobil- oder Embedded-Plattformen hinweg. Das MDT<sup>®</sup> 2.0 ermöglicht es Ihnen dabei, Ihre Diagnoseanwendung einmal zu erstellen und ohne Anpassungen auf verschiedensten Umgebungen wie Windows, Linux x86, Linux ARM oder QNX auszuführen.

Die optimierte Runtime und der MCD-3D light Server sind dabei speziell für Embedded-Diagnoseanwendungen entwickelt und optimiert worden. Durch das äußerst schlanke Runtime System kann die Diagnoseanwendung somit direkt embedded im Fahrzeug laufen (beispielsweise auf dem Terminal oder einer Telemetrie Einheit), was dem Anwender der Applikation völlig neue Diagnosemöglichkeiten bietet.

## Modernes Design und neue Grafikmodule

Das MDT® 2.0 Authoring Tool basiert auf Visual Studio um die Bedürfnisse moderner Entwickler optimal zufrieden zu stellen. Ein neues, klares und modernes Design ermöglicht die Verwendung von Visual Studio Plug-Ins für SVN, Git und andere für Entwicklungen üblicherweise

verwendete Erweiterungen. Darüber hinaus können neue grafische Elemente wie 2D- und 3D-Animationen zur Erstellung Ihrer Diagnoseanwendung verwendet werden. Die Diagnose ist somit optisch ansprechender und die intuitive Bedienbarkeit für das Servicepersonal und den Diagnoseanwender wird nochmals deutlich erhöht.



## Bestellinformation

V940800300

MDT® 2.0 Autorensystem

C940800300

MDT® 2.0 Autorensystem Wartungsvertrag



**Mobile Automation**



**Industrial Automation**



**Diagnose**



**Connectivity**

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**

**Sontheim Industrie Elektronik GmbH**

Georg-Krug-Straße 2  
D-87437 Kempten  
Telefon: +49 (0)831 575900-0  
Fax: +49 (0)831 575900-72  
Email: [info@s-i-e.de](mailto:info@s-i-e.de)

**Sontheim Electronic Systems L.P.**

201 West 2nd Street  
Davenport, IA 52801, USA  
Telefon: +1 563 888 1471  
Email: [info@sontheim-esys.com](mailto:info@sontheim-esys.com)

[www.s-i-e.de](http://www.s-i-e.de)