

Testen und Diagnose aus einer Hand

➤ Fernsteuerung der CalDesk-Diagnose durch AutomationDesk

➤ Konform mit ASAM-MCD 3D (Version 2.0.1)

➤ ODX-basierte Diagnose

Mit der Version 1.4 der Testmanagement-Software AutomationDesk wachsen die Bereiche Diagnose und Hardware-in-the-Loop (HIL)-Test eng zusammen. Ab sofort ist die Diagnose-Funktionalität der universellen Mess- und Applikationssoftware CalDesk aus AutomationDesk heraus fernsteuerbar und automatisierbar. dSPACE bietet damit eine geschlossene Werkzeugkette für HIL-Test, Steuergeräte-Applikation, Messaufgaben und Diagnose aus einer Hand, wodurch schwierige Kompatibilitätsfragen folglich der Vergangenheit angehören.

Diagnose und HIL-Test wachsen zusammen

Die erfolgreiche Integration der Steuergeräte-Diagnose in den Hardware-in-the-Loop (HIL)-Test von Steuergeräte-Software wird zunehmend wichtiger. Einerseits muss die Diagnose-Software als wesentlicher Bestandteil der Gesamtsoftware dieselben Qualitätssicherungsmaßnahmen durchlaufen wie die übrige Anwendungssoftware. Andererseits dient die Diagnose-Software auch als

zeuge wie DTS und EDIABAS von Softing, VAG-Tester oder DiagRA von RAConsult.

Neue Fernsteuerung für die Diagnose mit CalDesk

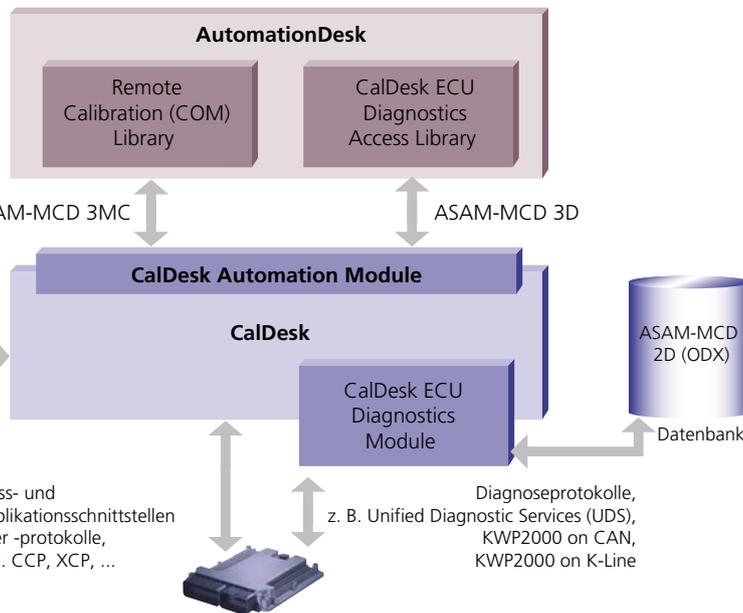
Mit AutomationDesk 1.4 ist neben der bisher schon unterstützten Automatisierung von Mess- und Applikationsaufgaben jetzt auch die Automatisierung und

Fernsteuerung der ODX-basierten Diagnose-Funktionalität von CalDesk möglich. AutomationDesk 1.4 greift über die Automatisierungsschnittstelle ASAM-MCD 3D auf CalDesk zu. Die Testsequenzen werden in AutomationDesk wie gewohnt in grafischer Form zusammengestellt. Dazu können Sie die neue CalDesk ECU Diagnostics Access Library verwenden. Diese AutomationDesk-Bibliothek enthält genau die Blöcke, um den Zugriff auf die Diagnosefunktionalitäten von CalDesk zu automatisieren.

Alle Werkzeuge aus einer Hand

Durch den Einsatz von CalDesk und AutomationDesk vermeiden Sie die in der Praxis oft schwierigen Kompatibili-

tätsfragen bei der Zusammenführung von Werkzeugen unterschiedlicher Hersteller. Bei dSPACE bekommen Sie HIL-System sowie Mess-, Applikations- und Diagnose-Werkzeug unkompliziert aus der Hand eines einzigen Ansprechpartners. Das gelungene Zusammenspiel von AutomationDesk und CalDesk bildet die Basis für den erfolgreichen HIL-Test.



▲ Schnittstellen zwischen AutomationDesk und CalDesk.

Hilfsmittel beim HIL-Test, indem zum Beispiel aus einem Testscenario heraus per Automatisierung der Fehlerspeicher eines Steuergeräts ausgelesen oder gelöscht wird. Als die Standardlösung für den automatisierten HIL-Test kann AutomationDesk verschiedene Software-Werkzeuge ansprechen, zum Beispiel neben dem Mess-, Applikations- und Diagnose-Tool CalDesk auch Diagnosewerk-