

Neues Release ArtemiS SUITE 16.0: Die Revolution der Test-Automatisierung



Seit ihrer Einführung hat die ArtemiS SUITE von HEAD Acoustics den Markt für akustische und Struktur-Analysen entscheidend verändert und geprägt. Die modulare Softwareplattform zur Messung und Analyse von Schall und Schwingungen ist die vielseitigste, effizienteste und umfassendste Lösung zur Optimierung von Produktgeräuschen und Umgebungslärm. Die ArtemiS SUITE vereint leistungsstarke Werkzeuge in einer standardisierten Softwareumgebung, die es ihren Nutzern ermöglicht, Aufgaben in allen Bereichen der akustischen Messungen und Analysen mit Leichtigkeit zu bewältigen.

ArtemiS SUITE 16.0: Perfekionierte Automatisierung und standardisiertes Testen

Mit dem Release 16.0 hat HEAD acoustics die Arbeitsabläufe und die Benutzerfreundlichkeit perfektioniert, vor allem für Anwender mit sich wiederholenden Aufgaben. Mit den Modulen der ArtemiS SUITE für die Automatisierung (APR 050 Automation Project) und die Standardisierung (APR 220 Standardized Test Project) eröffnen sich dem Anwender ungeahnte Möglichkeiten und Workflows, die selbst die komplexesten Aufgaben einfach erscheinen lassen. Wir haben diese Funktionen mit Blick auf Nutzerfreundlichkeit und Leistung weiterentwickelt, damit Anwender sich ohne technische Hürden auf ihre eigentliche Arbeit konzentrieren können.

[Erfahren Sie hier mehr über die automatisierten und standardisierten Testprojekte, um einen Einblick zu erhalten, wie einfach Sie eine automatisierte Aufgabe durchführen können.](#) Bitte sehen Sie sich dazu unsere Demo-Videos an. Sie können das gezeigte Demoprojekt auch herunterladen, um es selbst in der ArtemiS SUITE auszuprobieren.

Während das Automatisierungsprojekt einen hohen Freiheitsgrad bietet, ist das Standardisierungsprojekt stärker gelenkt, was die Einrichtung und Durchführung von Kampagnen

erleichtert, aber auch weniger flexible Möglichkeiten bietet. Das Pool-Projekt ist ideal für Troubleshooter, also wenn Sie auf der Suche nach Auffälligkeiten sind und sehr flexibel mit Zeitdaten arbeiten wollen. Das Automatisierungsprojekt ist ideal für Testkampagnen in der täglichen Arbeit, das heißt, wenn Sie wiederkehrende Messaufgaben automatisch in gleicher Weise auswerten wollen. Das Standardized Testing-Projekt unterstützt Sie am effektivsten bei großen Testkampagnen und macht es Ihnen leicht, eine Messkampagne mit einem standardisierten Testablauf und Dokumentation durchzuführen und einen standardisierten Bericht zu erhalten.

Allgemeine Produktivitäts- und Funktionsverbesserungen

Wir haben das Legend Pattern-Framework der Diagramme in der ArtemiS SUITE erweitert und eine feiner granulierte Steuerung eingeführt. Klare und spezifische Kurvennamen sowie mehr Flexibilität bei der Darstellung Ihrer Daten ermöglichen leichter verständliche Berichte.

Wir haben auch die Möglichkeit hinzugefügt, Regeln für die Zurdnung von Einheiten zu physikalischen Größen zu definieren, um jede beliebige Zeichenfolge für eine Einheit in eine bekannte Größe umzuwandeln (zum Beispiel *degC* zu °C). Die betrifft unter anderem den Import von CAN- oder FlexRay-Signalen, wo Einheiten oft nicht in der "üblichen" Notation gespeichert sind.

Was den Schutz von Dateien und ihre Kompatibilität betrifft, so haben wir Informationen zur Anwendungsversion in die Dokumente eingebettet, um mit Hinweisen über die Kompatibilität zwischen verschiedenen Versionen zu informieren und einen Überschreibschutz zu gewährleisten. Anwender können sich darauf verlassen, dass ihre Dateien stets mit Sorgfalt und unter Berücksichtigung der Kompatibilität behandelt werden.

Transferpfadanalyse (TPA)

ArtemiS SUITE Release 16.0 enthält die Analyse des Interface Completeness Criterion (ICCplus) zur Unterstützung der TPA-Modellvalidierung.

Erweiterungen für das Reporting in der ArtemiS SUITE

Das XY-Diagramm im Bericht unterstützt nun die Anzeige von mehreren Kurven in einem Diagramm. Zusätzliche Eigenschaften für die Kurvenverwaltung (Umschalten und Verschieben von Ordinaten und Hinzufügen weiterer Kurven) und die Änderung von Linienstilen wurden ebenfalls hinzugefügt. Wir haben neue Filteroptionen im Reiter "Seiten" hinzugefügt, die es Ihnen z.B. ermöglichen, Seiten mit defekten Verknüpfungen mit einem Klick herauszufiltern und Berichtsvorlagen mit nur teilweisen Ergebnissen zu verwenden.

Mit der neuen Reporting Library (ASX 09) können Sie Berichte lesen, ändern, exportieren und speichern, ohne die ArtemiS SUITE zu installieren. Ein Bericht kann als PDF oder als PowerPoint exportiert und als neue Berichtsdatei gespeichert werden.

ArtemiS SUITE Recorder

Die neue Pausentaste in der Rekordersteuerung ermöglicht es Ihnen, Aufnahmen anzuhalten. Die Taste kann auch gedrückt werden, um einen konfigurierten Trigger auszulösen, wenn die Triggerbedingungen nicht eintreten. "Start on every key" öffnet ein separates Fenster mit einer großen Aufnahme-Schaltfläche. Jede Tastatureingabe oder jeder Maus-/Touch-Klick auf die große Schaltfläche startet eine Aufzeichnung oder stoppt eine laufende Aufzeichnung.

Online-Monitor-Diagramme können jetzt so konfiguriert werden, dass sie den Diagramminhalt des aktuell ausgewählten Kanals anzeigen. So können Sie den Inhalt mehrerer Diagramme mit einem Klick umschalten.

HEAD acoustics unterstützt weitere CSM-Module

Zusätzlich zu den bereits unterstützten HV AD ECAT- und AD ECAT-Modulen unterstützt die ArtemiS SUITE 16.0 weitere EtherCAT®-basierte MiniModule und Hochvolt-Breakout-Module von CSM.

Insbesondere die Hochvolt-Breakout-Module für die Spannungs-, Strom- und Leistungsmessung eröffnen ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten im Elektro- und Hybridfahrzeugtest.

Synchronisiert mit HEADlab-Steuerungen (der zweiten Generation) über das PTP-Protokoll ist die gleichzeitige Aufzeichnung mit CSM-Systemen und HEADlab im Recorder der ArtemiS SUITE möglich.

Die ArtemiS SUITE 16 ist bereits zum Download und zur Lizenzierung verfügbar. Das Vertriebsteam von HEAD acoustics erreichen Sie unter der Adresse sales@head-acoustics.com.

Über HEAD acoustics

Die HEAD acoustics GmbH ist eines der weltweit führenden Unternehmen für ganzheitliche Lösungen für Schall- und Schwingungsanalysen. In der Telekommunikationsbranche genießt das Unternehmen aufgrund seiner Expertise und Vorreiterrolle bei der Entwicklung von Hard- und Software zur Messung, Analyse und Optimierung der Sprach- und Audioqualität sowie von kundenspezifischen Lösungen und Dienstleistungen weltweite Anerkennung. Das Leistungsspektrum von HEAD acoustics umfasst die Bereiche Schall- und Schwingungsanalyse für technische Produkte, Untersuchung von Umgebungslärm, Sprachqualität, Schulung und Support. Das mittelständische Unternehmen aus Herzogenrath bei Aachen hat Niederlassungen in China, Frankreich, Indien, Italien, Japan, Südkorea, Großbritannien, den USA und zahlreiche Vertriebspartner weltweit.