

MDM via Webbrowser

Schneller Zugriff und Sichtung von Messdaten Jederzeit und von überall mit scWebMDM

scWebMDM ist ein webbasiertes Programm, das den Umgang mit Messdaten in ASAM ODS- und openMDM®-Datenbanken entscheidend vereinfacht und beschleunigt: Mittels eines normalen Browsers kann man Messdaten über das Web betrachten, durchsuchen, auswählen, an zentraler Stelle auswerten oder exportieren. Die Installation eines separaten Programms dafür entfällt. Da die Applikationsserver im Rechenzentrum eng und hoch performant an die Massendaten angebunden sind, werden selbst sehr große Datenmengen schnell geladen und dargestellt. Mit scWebMDM kann sich jeder im Unternehmen rasch und unkompliziert einen Überblick über die vorhandenen Messergebnisse verschaffen und diese einfach nutzen.

Wann sollten Sie scWebMDM einsetzen?

- ▶ Wenn Ihre Kollegen in der Berechnung unkompliziert auf die Messdaten zugreifen sollen
- ▶ Wenn Sie vor einer Auswertung größere Mengen an Datensätzen sichten müssen
- ▶ Wenn Sie standardisierte Auswertungen effizient ausführen wollen
- ▶ Wenn Sie große Datensätze haben und das Netz nicht mit Datentransfer belasten wollen.

Daten jederzeit effizient sichten

Sichten Sie Ihre Messdaten mit einem normalen Webbrowser. Navigieren Sie in Ihren Daten in einer Baumstruktur, die der Ebenenkonfiguration Ihrer ODS- oder openMDM®-Datenbank entspricht. Dabei werden sowohl feste Ebenen des Datenmodells als auch anhand von beliebigen Attributen definierbare, virtuelle Ebenen dargestellt. Zudem können Sie sich jeden Messkanal sofort als Chart anzeigen lassen.

Daten schnell und einfach durchsuchen

Durchsuchen Sie mit scWebMDM Ihren Datenbestand rasch und zielgenau. Mit einer hoch performanten Volltextsuche grenzen Sie den Suchbereich schnell ein. Nutzen Sie dann die geleitete Suche in den Objekten und Attributen Ihrer Messdaten, um schnell das Gesuchte zu finden.

Messungen unkompliziert begutachten

Um Messungen schnell einschätzen zu können selektieren Sie mit scWebMDM innerhalb einer Messung beliebige Messkanäle und stellen diese in einem XYChart übereinander dar. Das Chart wird im Browser direkt angezeigt.

Daten bequem auswählen und exportieren

Für eine Weiterverarbeitung bestimmter Daten sammeln Sie diese bequem in einem Warenkorb durch Anklicken oder per Drag & Drop im Browser. Exportieren Sie Ihre Daten in den Formaten CSV, Excel, MDF 3 und MDF 4. Auf Wunsch realisieren wir auch weitere Exportformate.

Daten zentral auswerten

Führen Sie Standardauswertungen auf den zentralen Servern ohne Datentransfer durch. Messungen können sofort nach bestimmten Kriterien oder nach Füllen des Warenkorbs automatisiert ausgewertet werden - entweder mittels Skripten oder mit beliebigen Applikationen über RESTful Web-Services.

Messungen importieren

Importieren Sie über die GUI von scWebMDM Messungen in Ihre Datenbank. Ein Wizard unterstützt Sie dabei. Metadaten können Sie einfach, unterstützt durch aktuelle Value-Listen, eingeben. Die Messdaten werden bequem per Drag & Drop hinzugefügt. Vor dem Import überprüft scWebMDM die Daten und bestätigt die Übernahme in die Datenbank.

scWebMDM

Funktionen von scWebMDM im Überblick

Darstellung der Messdaten im Browser

- ▶ Beliebig strukturierbare Ansicht der Daten in einer Baumstruktur
- ▶ Feste Ebenen, entsprechend dem Datenmodell
- ▶ Virtuelle Ebenen aufgrund von beliebigen Attributen darstellbar
- ▶ Kennzeichnung verschiedener Strukturen durch Icons
- ▶ Gruppierungen innerhalb der Messdaten möglich

Möglichkeiten in jeder Ebene der Messdaten

- ▶ Darstellung eines Charts pro Messkanal
- ▶ Zurückspringen aus der Detailansicht an die gewünschte Stelle der Baumstruktur
- ▶ Ändern von Werten, abhängig von den Rechten in der ASAM ODS-Datenbank

XY-Chart zur Beurteilung einzelner Messungen

- ▶ Beliebige Messkanäle selektierbar und übereinander abbildbar
- ▶ Darstellung als XY-Chart im Browser
- ▶ Zoomen in die Werte zur besseren Beurteilung

Suche im Datenbestand

- ▶ Hoch performante Volltextsuche in ausgewählten Attributen, die indiziert wurden
- ▶ Geleitete Suche in den Objekten und Attributen der Messdaten
- ▶ Verknüpfung mehrerer Suchbedingungen
- ▶ Performante Suche durch optimierte SQL Query

Datensammlung in einem Warenkorb durch Anklicken oder Drag & Drop

Export von Datensammlungen

- ▶ Export als CSV oder Excel
- ▶ Export als MDF 3 oder MDF 4
- ▶ Export in andere Formate (nach Anforderung)

Schnittstelle für die Auswertung der Messdaten mittels externer Applikationen über RESTful Web-Services

Manueller Import von Messungen

- ▶ Steuerung über einen Wizard
- ▶ Manuelle Eingabe von Metadaten über aktuelle Value-Listen
- ▶ Einladen von Files per Drag & Drop
- ▶ Prüfung der Daten vor dem Import
- ▶ Bestätigung der Datenübernahme
- ▶ Generieren von XML-Dateien für den automatischen Importer (LoadRamp)

Persönliche Einstellungen

- ▶ Sprache wählbar

Systemanforderungen

Client:

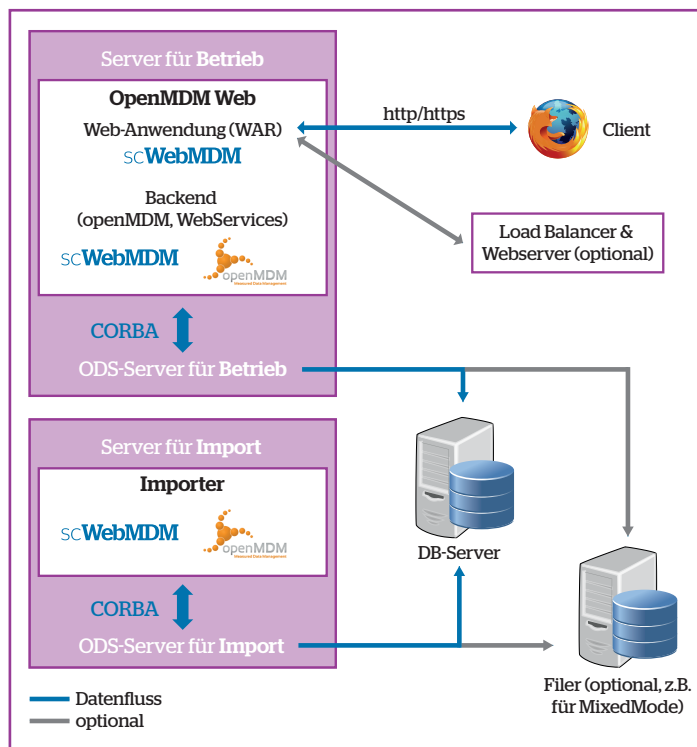
- ▶ Aktueller Standard-Webbrowser (z.B.: IE 10, Firefox, Chrome)

Server:

- ▶ ASAM ODS-Datenbank für den Messdatenbestand mit einem proprietären Applikationsmodell oder dem openMDM® Applikationsmodell
- ▶ ASAM ODS-Server
- ▶ Ein Applikations- und Webserver (z.B.: JBoss 6, Tomcat 7, WebSphere 8)

Vorteile

- ▶ Direkter Zugriff auf Messdaten mit einem Browser
- ▶ Verwirklichen zentraler Datenhaltung
- ▶ Schneller Zugriff auch auf sehr große Datenmengen
- ▶ Rasche Beurteilung von Messungen mit Messkanal-Charts
- ▶ Intuitive Suche im Datenbestand



Schematische Darstellung der Architektur und der Komponenten von scWebMDM

Kontakt

Dr. Dietmar Rapf
E-Mail: d.rapf@atos.net
Telefon: +49 7071 9457-417

Weitere Informationen erhalten Sie unter: de-info@atos.net