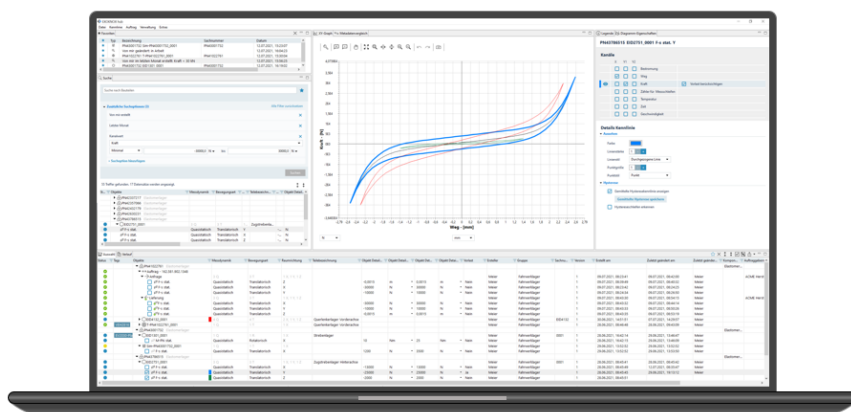




# EXOKNOX

## Release Notes

Applikationsversion 25.11



# WAS IST NEU?

## System Konfigurationen

- System Konfigurationen sind um Informationen und neue Spalten erweitert:
  - Informationen:
    - Jede System Konfiguration kann mit einem Fahrzeug-Projekt und einer Entwicklungsphase verknüpft werden.
    - Aus Datenmanagementgründen kann diese Verknüpfung im Nachhinein nicht mehr geändert werden, es können jedoch Duplikate der Systemkonfiguration angelegt werden, bei deren Erstellung eine Änderung der Daten möglich ist.
  - Neue Spalten:
    - Trafo: In EXOKNOX sind Funktionsdaten im Zeichnungs-Koordinatensystem und nach den Vorzeichenkonventionen von Versuchs-/Messrichtlinien gespeichert. Mittels Trafos lässt sich ein Mapping zwischen den EXOKNOX-Daten und externen Anwendungen (in der Regel Simulations-Tools) erstellen, welche häufig andere Koordinatensysteme und Vorzeichenkonventionen verwenden. Die Mappings werden von einer Systemkonfigurationsebene an die darunter liegenden Ebenen vererbt. Dort lassen sich wiederum individuelle Definitionen vornehmen.
    - DPT-ID: Für jede Systemkonfigurationsebene kann eine DPT-ID definiert werden. Anhand dieser Information und den vorhandenen Informationen zu Fahrzeug-Projekt und Entwicklungsphase lassen sich Systemkonfigurationen automatisiert aktualisieren.
    - Status: Anzeige des Bundle Status zur Unterstützung für den Anwender.
    - Bauteilbezeichnung: Anzeige der Bauteilbezeichnung zur Unterstützung für den Anwender.
    - Version: Anzeige der Bundle Version zur Unterstützung für den Anwender.
    - Hinzugefügt von: Anzeige des Nutzernamens derjenigen Person, welche das Bundle hinzugefügt zur Systemkonfiguration hinzugefügt hat.
    - Hinzugefügt am: Anzeige des Zeitpunkts, an welchem das Bundle hinzugefügt wurde.
    - Tags: Anzeige aller Tags eines Bundles.
- Die Ebenen einer System Konfiguration können per Drag&Drop verschoben werden. Dies ist auch von zwischen zwei Systemkonfigurationen möglich.
- Speichern und Daten aktualisieren.
  - Diese Funktionalität speichert alle Daten und zeigt im Anschluss ein Popup, auf welchem der Nutzer auswählen kann, welche Bundle Arten der Systemkonfiguration automatisiert aktualisiert werden sollen. Die Aktualisierung erfolgt anhand der drei Informationen "DPT-ID", "Projekt" und "Phase".
- Neue Menüleiste innerhalb der Systemkonfiguration mit folgenden verfügbaren Aktionen und Filtern:
  - Aktionen
    - Exportieren der Daten als XML. Es werden alle Bundles der System Konfiguration als XML exportiert in einem ZIP zur Verfügung gestellt.
    - System Konfigurationen können als Favoriten gespeichert werden.
    - Ein- und Ausklappen aller Hierarchie-Ebenen der System Konfiguration.
    - Run Konfigurationen im Kontext von System Konfigurationen:

- Run Konfigurationen übergeben die Daten einer Systemkonfiguration an externe Automatisierungsroutinen und starten diese.
  - Übergeben werden alle sichtbaren Bundles im XML-Format.
  - Per Filter ausgeblendete Bundles werden nicht übergeben.
  - Eine neue XML-Datei enthält die Strukturinformationen der Systemkonfiguration.
- Filter
  - Analog zur Auswahl können die Daten anhand des Bundle Typs (Soll, Ist, ...) gefiltert werden.
- System Konfigurationen duplizieren
  - Beim Duplizieren kann der Anwender ein neues Fahrzeug-Projekt sowie eine neue Entwicklungsphase wählen und 2 Aktionen steuern:
    - Löschen
      - Auswahl ob- und wenn “ja” welche Bundle Arten automatisch vom System gelöscht werden sollen.
    - Aktualisieren
      - Auswahl für welche Bundle Arten das automatisiert Aktualisierungen vorgenommen werden sollen (analog zu dem Knopf “Speichern und Daten aktualisieren”, s. oben).

#### Weitere Änderungen

- Run Konfigurationen
  - Anzeige zusätzlicher Informationen: Das Popup für Run Konfigurationen zeigt die Namen aller gewählter Bundles an, welche an die externe Automatisierungsroutinge übergeben werden.
  - Wenn ein Dateiname angegeben wird, werden alle Bundle XML Dateien in einem ZIP mit dem definierten Dateinamen zusammengefasst.  
Wichtig für Anwender: Bei bestehenden Run Konfigurationen muss die Endung von .xml in .zip geändert werden.
- Bundle Tags
  - Neu hinzugefügte Tags eines Bundles werden ab diesem Release in chronologischer Reihenfolge angezeigt.
  - Tags sind nun auch im Bundle-Editor auf dem Reiter “Bundle Übersicht” sichtbar.
- Abgeleitete Kenngrößen
  - Bei einem Export nach Excel werden Abgeleitete Kenngrößen nun auch mit exportiert.
- Anhänge
  - Durch ein neues Symbol (Büroklammer) kann der Anwender erkennen, ob an einem Bundle oder an einem Datensatz Anhänge gespeichert sind.
- Diverse Bugfixes

#### WAS KOMMT ALS NÄCHSTES?

- Tabellenartige Daten
- Qualitätsprüfungen
- Eine Administration für Projekte und Phasen