



**eXs 2021**  
**Feature/Service Release**  
**Readme**

**[Deutsch](#)**

**[English](#)**

---

## eXs 2021 – Feature/Service Release Readme

Diese Readme-Datei enthält Informationen zu eXs 2021 Feature und Service Releases. Es wird dringend empfohlen, dieses Dokument vollständig zu lesen, bevor Sie dieses Feature/Service Release installieren.

### Hinweise

In einem Service Release wurden hauptsächlich Fehler behoben.

In einem Feature Release wurden auch Fehler behoben, jedoch enthält dieser auch neue Funktionalitäten und Erweiterungen.

### Bemerkungen

- ✘ Ein Feature/Service Release kann auf alle Sprachversionen von eXs 2021 angewendet werden.
- ✘ Ein Feature/Service Release beinhaltet alle vorherigen Feature/Service Releases von eXs 2021. (Zum Beispiel genügt es das aktuelle Service Release zu installieren, denn dieser enthält alle vorherigen Service **und** Feature Releases. Genauso enthält ein aktuelles Feature Release alle vorherigen Feature **und** Service Releases.)
- ✘ Sie benötigen Administrationsrechte.
- ✘ eXs 2021 muss installiert sein.
- ✘ Beenden Sie eXs, falls die Applikation gestartet ist.

---

## Feature Release 2

### Anmerkungen

- ✗ Migration von Baugruppen mit relativ und absolutem Einfügepunkt.  
In eXs wir nur noch der relative oder der absolute Einfügepunkt verwendet. Eine Mischform wie in eccscad ist nicht mehr vorgesehen. Deswegen müssen Querverweise die in eccscad relativ und absolut platziert wurden angepasst werden, damit diese nur noch relativ sind.

### Erweiterungen

- ✗ Möglichkeit das Updaten von Fremdsprachen und Artikeln zu unterbinden
- ✗ Standarddisziplin für Dokumente kann voreingestellt werden
- ✗ Markierung von Produktzuständen
- ✗ Zentrales Entfernen von Produkten die nicht platziert sind
- ✗ Navigation von der Volltextsuche zum Symbol
- ✗ Navigation vom Baugruppen Kontakt zum Symbol
- ✗ Volltextsuche zeigt nun auch Baugruppen
- ✗ Verbindungs- und Netznummer Grafiken highlighten
- ✗ Unter-, Über- und Durchstreichen von Texten

### Behobene Fehler

- ✗ Dialog "Textvoreinstellungen" nicht optimal eingestellt
- ✗ Datumsformat in der Artikel DB nun anpassbar
- ✗ Doppeltes Anlegen von Konfigurationen
- ✗ Update der Querverweise nach dem Ändern von Pfad und Zone
- ✗ Symboleditor Abbrechen verlässt den Symbolbau nicht mehr
- ✗ Katalog Preview wird nicht mehr automatisch verschoben
- ✗ PDF Darstellung von Polylinien
- ✗ Kopieren von PCR's führt nicht mehr zu einer Attribut Vervielfachung
- ✗ Produktvorschlag User Unterstützung verbessert
- ✗ Wiederherstellen aus DB stellt auch Anschlusspunkte von Logischen Boxen wieder her
- ✗ Blattkopf tauschen führt nicht mehr zur RKZ Neuberechnung
- ✗ Texteingenschaften übertragen bei Logischen Boxen
- ✗ Verschiedenes in der Migration

---

## Service Release 2

### Behobene Fehler

- X Migration: Allgemein
- X Logische Boxen: Anschlusspunkte werden nun wieder umbenannt
- X Excellisten werden nicht leer ausgegeben
- X Performance beim Blättern wechseln

## Feature Release 1

### Erweiterungen

- X In Picklisten kann bestimmt werden, welche Spalten dargestellt werden sollen
- X HLK Klemmen
- X Dateneditor Tab Dokumente
- X Verschiedene Excel Exporte
- X Dateneditor Tab Baugruppen
- X Dateneditor Tab SPS und Kabel
- X Dateneditor zeigt nun im Geräte Tab bei Auswahl der Projektebene eine Übersicht an
- X Trennzeichen (=|\+|-) sind nun in Funktion, Ort und Produkt nicht mehr gefiltert
- X Produktbaum nach Referenz Bezeichner gruppiert
- X Neue Steckersymbole im Elektrotechnik Katalog

### Behobene Fehler

- X Migration: Allgemein
- X 1811: Eigenschaften auf Ratio 1 setzen
- X 1795: Symboldefinition -> Eigenschaft verliert die Texteneigenschaft
- X 1765: Textvoreinstellung Anschlusspunkte wirkt nicht am Kontaktspiegel
- X 1757: Log. Box -> Fehler bei geschichtetem Produkt und Baugruppe
- X 1751: Systemeditor Common Text DB Rechtsklick löschen
- X 1738: zweites Kontrollzentrum übernimmt Größe nicht
- X 1737: Scrollen in Katalogen überspringt Symbole
- X 1736: Problem Blattkopf tauschen
- X 1733: Anlegen neuer Texte führt zu seltsamem Effekt im Suchdialog für Fremdsprachentexte

- X 1722: Pfad und Zoneneinteilung nicht sichtbar
- X 1713: Klemmleiste mit Mehrstockklemmen
- X 1709: Texteingenschaften übertragen
- X 1708: Symboldefinition - Systemfehler
- X 1686: SPS: Alternative E/A-Symbole können nicht über Picklist zugewiesen werden
- X 1680: EN81346 Kennzeichen nicht in allen Symbolen enthalten
- X 1676: Beim Seiten kopieren gehen Beschreibungen verloren
- X 1670: Blattkopfmakro -> Eigenschaft hinzufügen
- X 1668: Systemfehler mehrfachselektieren mit Gruppenauswahl an
- X 1667: Automatisch aufklappen bei Baugruppe erstellen/ändern
- X 1662: Kopieren zwischen Projekten
- X 1647: PDF-asymmetrische Extens / Limits?
- X 1638: Logische Box reagiert nicht auf Produktvorschlag
- X 1636: PDF Ausgabe lässt sich nicht starten
- X 1623: Fast exit ELA
- X 1608: Symboldefinition Interne Verbindungen
- X 1585: Wiederholter Import von Stromkreisliste erzeugt doppelte Einträge
- X 1584: Auswahl eines Aufbauplansymbols mittels Doppelklick anbieten
- X 1582: RKZ-Text wird bei Box3D nicht skaliert
- X 1581: Absturz: Systemeditor - Artikel
- X 1580: Potentialquerverweise: Ändern des Produktes
- X 1578: Projekt Backup bricht ab
- X 1574: Datepicker reagiert auf Sprachumstellung nicht
- X 1573: Pack and Go bei aktiven Dokumenten
- X 1572: Seiten umbenennen oder verschieben
- X 1567: Fremdsprachentexte im ELA-Dialog
- X 1559: Ort löschen, löscht Eigenschaft
- X 1551: Artikelliste nicht vollständig im portierbar
- X 1549: Makro umbenennen bringt Fehlerbericht
- X 1540: Produkteigenschaften verschwinden nach Umbenennen des Produktes
- X 1536: Symbol nach "grafische Darstellung löschen" immer noch vorhanden
- X 1496: Geöffnete Klemmenplanseite verhindert neuen Klemmenplan
- X 1427: Artikelnummer Sortierung
- X 1402: In Artikelauswahl bei Kabeln fehlt die Spalte Typ
- X 1393: Kopieren einer Seite mit SPS
- X 1382: Stecker kopieren: unsinniges Ergebnis
- X 1351: Textbreite bei Produkteigenschaften funktioniert nicht
- X 1339: Textbreite wird nicht übernommen

- X 1307: Symbol drehen: RKZ-Ausrichtung ändert sich
- X 1306: Listen Erweitern Feld Mapping
- X 1241: Gestrichelte Linie in PDF Ausgabe falsch
- X 1229: Performance allgemein
- X 1195: Titelblatt -> Summe der Blätter leer
- X 1187: Geschwindigkeit beim aktualisieren des Produktbaums
- X 889: Symboltauschen übersetzt die Texte nicht
- X 876: Eigenschaften Manager Spaltenbreite

Copyright © 2021 – Mensch und Maschine Mechatronik GmbH

Mensch und Maschine Deutschland GmbH haftet nicht für technische oder drucktechnische Fehler oder Mängel in diesen technischen Informationen und übernimmt keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf Lieferung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind.

Dieses Dokument enthält eigentumsrechtlich geschützte Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte sind geschützt.

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einem Lizenzvertrag, der mit Kauf oder Miete der Software gültig wir.

---

## eXs 2021 – Feature/Service Release Readme

This readme contains the latest information for eXs 2021 feature/service releases. It is strongly recommended that you read this entire document before you apply this feature/service release to your product.

### Notes

In a service release, mainly bugs were fixed.

In a feature release, bugs were also fixed, but this release also contains new functionalities and enhancements.

### Comments

- ✘ This feature/service release can be applied on all language versions of eXs 2021.
- ✘ A feature/service release contains all previous feature/service releases of eXs 2021.  
(For example, it is sufficient to install the current service release, because this contains all previous service and feature releases. Likewise, a current feature release contains all previous feature and service releases).
- ✘ You will need administrative privileges.
- ✘ You must have eXs 2021 installed.
- ✘ Exit eXs if running.



---

## Feature Release 2

### Notes

- ✗ Migration of assemblies with relative and absolute insertion point.  
In eXs, only the relative or absolute insertion point is used. A mixed form as in ecscad is no longer provided. Therefore, cross-references that were placed in ecscad relative and absolute must be adjusted. So that they are only relative.

### Enhancements

- ✗ Update language texts and artikles can now be disabled
- ✗ Default discipline for documents can now be set
- ✗ Marking of product states
- ✗ Central delete for products with no reverences
- ✗ Navigation from fulltextsearch to catalog symbol
- ✗ Navigation from assemblys to catalog symbol
- ✗ Fulltextsearch now shows assemblys
- ✗ Highlighting of Net- and Wire number graphics
- ✗ Under-, overline and crossout for Texts

### Resolved Issues

- ✗ S530:Dialog for Tetxtsettings not autosized
- ✗ Date for Artikle Database can be chosen
- ✗ Create duplicate config
- ✗ Update crossreverence after change Path and Zone
- ✗ Abbort no longer closes Symboleditor
- ✗ Catalog preview no auto scroll
- ✗ PDF display of Polyliniens
- ✗ Copy PCR no longer duplictcs properties
- ✗ Display product config better user support
- ✗ Restore from Database also restores Logical Box Connectionpoints
- ✗ Swap Page header no longer updates reverence designators
- ✗ Overwrite Text properties for Logical Box Connection Points now works as intended

---

## Service Release 2

### Resolved Issues

- X Migration: General
- X Logical Boxes: Connection Points are renamable
- X Excellists are generated with content
- X Performance turn page

## Feature Release 1

### Enhancements

- X In picklists it is possible to determine which columns are to be displayed
- X HLK terminals
- X Data editor tab documents
- X Various Excel exports
- X Data editor tab assemblies
- X Data editor tab PLC and cables
- X Data editor now shows an overview in the devices tab when selecting the project level
- X Separators (=+|-) are now no longer filtered in Function, Location and Product
- X Product tree grouped by reference identifier
- X New connector symbols in electrical catalog

### Resolved Issues

- X Migration: General
- X 1811: Set properties to ratio 1
- X 1795: Symbol definition -> property loses text property
- X 1765: Text preset connection points does not work on contact mirror
- X 1757: Logical Box -> Error at nested product and assembly
- X 1751: System Editor Common Text DB right click delete
- X 1738: second control center does not take over size
- X 1737: Scrolling in catalogs skips symbols
- X 1736: Problem swap sheet header
- X 1733: Creating new texts leads to strange effect in search dialog for foreign language texts

- X 1722: Path and zoning not visible
- X 1713: Terminal strip with multi-level terminals
- X 1709: Transfer text properties
- X 1708: Symbol definition - system error
- X 1686: PLC: Alternative I/O symbols cannot be assigned via picklist
- X 1680: EN81346 property not included in all symbols
- X 1676: Descriptions are lost when copying pages
- X 1670: Sheet header macro -> add property
- X 1668: System error multiple select with group select on
- X 1667: Automatically expand when creating/changing assembly
- X 1662: Copy between projects
- X 1647: PDF asymmetric extensions / limits?
- X 1638: Logical box does not respond to product suggestion
- X 1636: PDF output cannot be started
- X 1623: Fast exit ELA
- X 1608: Symbol definition internal connections
- X 1585: Repeated import of circuit list creates duplicate entries
- X 1584: Offer selection of a layout symbol by double click
- X 1582: RKZ text is not scaled in Box3D
- X 1581: Crash: System editor - article
- X 1580: Potential cross references: Change product
- X 1578: Project backup aborts
- X 1574: Datepicker does not react on language change
- X 1573: Pack and Go on active documents
- X 1572: Rename or move pages
- X 1567: Foreign language texts in ELA dialog
- X 1559: Delete location, deletes property
- X 1551: Article list not completely in portable
- X 1549: Rename macro brings error report
- X 1540: Product properties disappear after renaming product
- X 1536: Icon after "delete graphical representation" still present
- X 1496: Open terminal plan page prevents new terminal plan
- X 1427: Part number sorting
- X 1402: In article selection for cables the column Type is missing
- X 1393: Copy page with PLC
- X 1382: Copy connector: nonsensical result
- X 1351: Text width in product properties does not work
- X 1339: Text width is not taken over

- 
- X 1307: Rotate symbol: RKZ alignment changes
  - X 1306: Extend lists field mapping
  - X 1241: Dashed line in PDF output wrong
  - X 1229: Performance in general
  - X 1195: Title page -> Sum of sheets empty
  - X 1187: Speed when updating product tree
  - X 889: Symbol exchange does not translate texts
  - X 876: Properties manager column width

Copyright © 2021 – Mensch und Maschine Mechatronik GmbH

Mensch und Maschine Deutschland GmbH is not liable for technical or typographical errors or defects in this technical information and accepts no liability for damages that are directly or indirectly attributable to the delivery, performance and use of this material.

This document contains proprietary information subject to copyright. All rights are reserved.

The software described in this document is subject to a license agreement that becomes effective upon purchase or rental of the software