

Geschäftsprozesse erfolgreich digitalisieren

Die digitale Transformation durch die Low-Code-Plattform X4 BPMS beschleunigen

X4 Release Notes

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen und die zugehörigen Programme können ohne besondere Ankündigung geändert werden. Für etwaige Fehler übernimmt SoftProject keine Haftung.

Diese Dokumentation und die zugehörigen Programme dürfen ohne schriftliche Zustimmung der SoftProject GmbH weder ganz noch teilweise kopiert, reproduziert, verändert oder in irgendeine elektronische oder maschinenlesbare Form umgewandelt werden.

Alle genannten Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Kontakt

SoftProject GmbH

Am Erlengraben 3

D-76275 Ettlingen

Website: www.softproject.de

Vertrieb

Telefon: +49 7243 56175-0

vertrieb@softproject.de

SoftProject-Support

Telefon: +49 7243 56175-333

support@softproject.de

© SoftProject GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Release Notes 7.1.5.....	4
2	Release Notes 7.1.4	5
2.1	Neue Funktionen und Änderungen.....	5
2.1.1	X4 Server	5
2.1.2	X4 Web Apps	5
2.2	Fehlerbehebungen	5
2.2.1	X4 Designer	5
2.2.2	X4 Adapter	6
2.2.3	X4 Server	7
2.2.4	X4 Web Apps	9

1 Release Notes 7.1.5

In Release 7.15 der X4 BPMS gibt es ein wichtiges Update zum Profiling:

Bisher konnte es bei der parallelen Ausführung von ≥ 200 Prozessen über einen Zeitraum von mehreren Minuten und der damit verbundenen hohen Serverauslastung zu Prozessabbrüchen kommen. Bei weniger Prozessen und kurzen Lasten ist dieses Verhalten nicht aufgetreten. Dieses Problem wurde in Release 7.1.5 behoben, sodass keine Prozessabbrüche mehr auftreten sollten.

In der Dokumentation wurden kleinere Fehler behoben:

Handbuch	Beschreibung
X4 Administrations handbuch	Im Beispiel für die Datei keycloak_config.json unter Eigene Keycloak-Installation anbinden wurde im Abschnitt <code>rest-api-credentials</code> der Eintrag <code>user</code> durch <code>username</code> ersetzt.
X4 ESB	In der Übersicht der X4 Adapter wurden die deutschen Übersetzungen (<code>ja/nein</code>) der Werte für boolesche Parameter für alle Adapter auf die korrekte englische Bezeichnung (<code>true/false</code>) zurückgesetzt.
X4 Web Apps	Der Abschnitt Suchen und Filtern wurde entfernt, da die zugehörige Projektvorlage beim Anlegen eines Web App Projects ab Version 7 der X4 BPMS nicht mehr verwendet wird.

2 Release Notes 7.1.4

2.1 Neue Funktionen und Änderungen

Dank Ihrer Rückmeldung können wir mit jeder Version der X4 BPMS bestehende Funktionen überarbeiten und neue Funktionen hinzufügen. Dieses Dokument klärt Sie über alle Änderungen in der X4 BPMS auf.

2.1.1 X4 Server

Neue Startseite

Wir haben eine neue Startseite eingeführt, die alle für Sie relevanten Links enthält. Rufen Sie dazu im Browser die URL des Servers mit der Port-Angabe auf, z. B. localhost:8080.

2.1.2 X4 Web Apps

Neue verfügbare Sprachen

Die Texte der Grid Component und des ComboBoxAutocomplete Controls sind in über 10 Sprachen verfügbar, unter anderem in Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch.

Chart Control

Die Funktionen der Chart Controls wurden erweitert. Sie können jetzt zum Beispiel bei einem Donutdiagramm sowohl den inneren als auch den äußeren Radius festlegen.

2.2 Fehlerbehebungen

Sollten Sie einen Fehler gemeldet haben und möchten wissen, ob dieser behoben wurde, entnehmen Sie diese Information einer der folgenden Tabellen oder kontaktieren Sie Ihren X4 Consultant.

Wir versuchen immer eine fehlerfreie X4 BPMS zu liefern. Sollten Sie dennoch einen Fehler finden, bitten wir Sie, diesen zu melden.

2.2.1 X4 Designer

7.1.0

Key	Beschreibung
XVIER-12943	Beim Öffnen der Verbindungseinstellungen werden leere Textboxen angezeigt, bis ein Eintrag gewählt wird.
XVIER-13201	Beim Umbenennen eines Projekts erscheint eine Fehlermeldung im Serverprotokoll.

Key	Beschreibung
XVIER-13118	Die Symbole der Adapter werden im Erstellungsdialog nicht korrekt dargestellt.
XVIER-12938	Ein leerer Ordner wird ausgeblendet, sobald eine Datei eingefügt wird.
XVIER-13092	Im Project Clean-up Wizard werden benötigte Dateien aufgelistet.
XVIER-13165	Beim Import eines Adapter-Projekts kann die Adapterdefinition auf dem Server nicht gefunden werden.
XVIER-13689	Das Umbenennen einer XML-Datei erzeugt einen Fehler im Mapping Editor, wenn die XML-Datei in einem Mapping referenziert wurde.
XVIER-13461	Wenn die F1-Taste gedrückt wird, öffnet sich die Produkthilfe nicht.
XVIER-13198	Im XLST Introduction Template verwendet der Project Access Adapter eine unzulässige Operation.
XVIER-13458	Ein Fehler im Advanced CRM Template wurde behoben.

7.1.1

Key	Beschreibung
XVIER-13872	Die Input-XML des Process Profiler Adapters wurde in der Dokumentation korrigiert.

2.2.2 X4 Adapter

7.1.0

Key	Beschreibung
XVIER-13237	Der Parameter <code>messageDataType</code> des Apache Kafka Publisher Adapters hat doppelte Werte.
XVIER-13231	Der Web App Configuration Adapter zeigt bereits gelöschte Web App Projekte an.
XVIER-12880	Der OPC UA Subscriber Adapter gibt keine Fehlermeldung aus, wenn ein ungültiges Ereignis abonniert wird.
XVIER-13327	Der OPC UA Publisher Adapter baut bei jeder Anfrage eine neue Session auf.
XVIER-13228	Die Operation <code>Update Schedule</code> des Schedule Management Adapters gibt bei der Ausführung einen Fehler aus, auch wenn die Input-XML korrekt ist.

Key	Beschreibung
XVIER-13335	Der User Identity Adapter funktioniert nicht in Kombination mit der "Download" Action.
XVIER-13530	Savepoints in einem Prozess funktionieren nicht bei Verwendung des Abas ERP Connector Adapters.
XVIER-13716	Die Operation <code>Find Process Execution Detail</code> des Process Profiler Adapters gibt innerhalb der <code>ProcessStep</code> -Elemente bei allen <code>TechnicalName</code> -Elementen einen falschen Namen aus.
XVIER-13225	Bei Adapters, die mit dem ADK erstellt wurden, werden die Parameter durch technische Prozesse nicht korrekt befüllt.
XVIER-13215	Bei Adapters, die mit dem ADK erstellt wurden, wird die Operation nicht aktualisiert, wenn der verknüpfte Prozess umbenannt wird.

7.1.1

Key	Beschreibung
XVIER-13748	Der Apache Kafka Subscriber löst beim Abonnieren und Abbestellen eines Topics keinen Fehler mehr aus.
XVIER-13992	Der Process Profiler Adapter funktioniert beim Filtern nach einem Zeitraum wieder wie vorgesehen.
XVIER-13786	Der ZIP in Memory Compression Adapter kann Dateien mit gleichem Namen verarbeiten.
XVIER-14019	Der BCrypt Calculator Adapter funktioniert wieder wie vorgesehen.

7.1.3

XVIER-14140	Der Profiling Adapter stürzt auf Systemen mit hoher Last nicht mehr ab.
XVIER-14139	Der Profiling Adapter gibt die Zeit mit der Angabe von Millisekunden aus.

2.2.3 X4 Server

7.1.0

Key	Beschreibung
XVIER-13009	Eine Abfrage mit Elasticsearch, die mehr als 10.000 Dokumente zurückgibt, wird auf die ersten 10.000 Dokumente beschränkt, was zu einer unvollständigen Antwort führt.
XVIER-13006	Eine Abfrage mit Elasticsearch führt maximal 2 Abfragen pro Anfrage durch.
XVIER-13007	Schleifen innerhalb von Prozessen werden bei der Abfrage der Profiling-Informationen mit Elasticsearch nicht korrekt abgerufen.
XVIER-13005	Datumsfilter für die Abfrage der Profiling-Informationen mit Elasticsearch bezieht Prozesse, die während des Filterzeitraums noch laufen, nicht ein.
XVIER-11764	Die TaskManagement API für Human Tasks in Subprozessen funktioniert nicht korrekt.
XVIER-11606	ReST Streams mit großen Datenmengen benötigen enorme Mengen an Arbeitsspeicher und führen zu OutOfMemory-Fehlern.
XVIER-13522	Ein mit dem Eingabemodus HTTP-MetaXml definierter SOAP-Dienst ist nicht mehr ausführbar.
XVIER-13560	Das Docker-Image der Version 6.3.1 enthält eine alte Ubuntu-Distribution mit bekannten Sicherheitslücken.

7.1.1

Key	Beschreibung
XVIER-13900	Breakpoints in Unterprozessen werden nicht mehr ignoriert.
XVIER-13853	Der Scheduler führt zeitgesteuerte Zeitpläne wie vorgesehen aus und stürzt nicht mehr ab.
XVIER-13851	Der Lese- und Schreibzugriff auf den Placeholder Storage wird wieder korrekt synchronisiert.
XVIER-14003	Nach der Migration von der Version 6.x auf die Version 7.1 ist die Anmeldung am X4 Designer wieder möglich.
XVIER-13958	X4 Apps, die mit der Version 7.0 erstellt wurden, können in der Version 7.1 deployt werden.
XVIER-14039	Die %PID% des Subprozesses ist wieder identisch mit der %PID% des übergeordneten Prozesses.

Key	Beschreibung
XVIER-14046	Case States und Status der Human Tasks werden wieder korrekt gesetzt, wenn sie in Subprozessen verwendet werden.
XVIER-14087	Keycloak Bash-Skript für SUSE wurde angepasst und jetzt im Unix-Format vorhanden.

7.1.3

Key	Beschreibung
XVIER-13868	Ein HTTP Request mit einem Body, der größer ist als der in standalone.xml konfigurierten max-post-size, führt zu einem HTTP Response mit dem Status 400.
XVIER-14095	Die Configuration-Datei einer Web App kann wieder zur Laufzeit geändert werden, ohne dass einige Werte auf den Standardwert zurückgesetzt werden.
XVIER-14143	Beim Start des Servers werden keine Stacktraces mehr im Protokoll angezeigt, wenn die Schedules im Designer gespeichert oder über die API geändert werden.
XVIER-14137	Die X4 BPMS unterstützt alle von Keycloak bereitgestellten Java-Adapter-Einstellungen.

7.1.4

Key	Beschreibung
XVIER-14230	Eine Transaction wird wieder ausgeführt, wenn der Prozess über einen ReST-Service aufgerufen wird.
XVIER-14222	Nach dem Löschen des Arbeitsspeichers zeigt der Profiling Adapter weiterhin die geloggtten Prozesse an.
XVIER-14217	Die Abfrage bei einer MSSQL-Datenbank mithilfe von mehreren Prepared Statements funktioniert wieder wie vorgesehen.
XVIER-14284	Das Docker-Image auf Dockerhub ist wieder fehlerfrei.
XVIER-14287	Der X4 Server kann wieder ohne Fehlermeldung heruntergefahren werden.

2.2.4 X4 Web Apps

7.1.0

Key	Beschreibung
XVIER-13578	Wenn ein deaktivierter Benutzer sich an einer Web App anmeldet, wird die Meldung ausgegeben, dass der Benutzername/Passwort nicht korrekt sind.
XVIER-13634	Wenn Properties in einer Master/Detail Component mithilfe eines Prozesses festgelegt werden, sind die beim initialen Aufruf der Component nicht sichtbar.
XVIER-13331	Das Paging in der Grid Component funktioniert nicht, wenn eine korrekte Verbindung zu einer Datenbank besteht.
XVIER-13275	Die Auswahlliste "items per page" wird nicht wie vorgesehen dargestellt.
XVIER-13276	Wenn ein Datenobjekt in einer Detail Component mit dem Datenformat 1.0 speichert wird, werden nicht benötigte Attribute befüllt.
XVIER-13506	Benutzerdefinierte Übersetzungen werden bei der Migration in die Systemeigenschaften geschrieben und die Schlüsselreihenfolge wird geändert.
XVIER-13219	Der Header wird nicht aktualisiert, wenn der Wert des Headers über eine Eingabe festgelegt wird.
XVIER-12834	Bei Liniendiagrammen wird die Skala nicht korrekt angezeigt.
XVIER-12725	Das ComboBox Control innerhalb eines Overlays zeigt den ersten Eintrag beim Aufruf nicht an.
XVIER-13157	Das Attribut horizontalAlign im BoxLayout-Element hat keine Auswirkung.
XVIER-13245	Beim Ändern des Passworts in "Passwort ändern"-Dialog zeigt die Webapp keine Meldungen an, wenn die KeyCloak-Passwortrichtlinien nicht eingehalten werden.

7.1.1

Key	Beschreibung
XVIER-13888	Die Höhe eines Box-Layouts wird nicht mehr ignoriert, wenn sie in Prozenten und in einem Tab-Layout angegeben ist.
XVIER-13827	Eine New Action in einer List Component leert die Properties wieder.
XVIER-13882	Die Standardfarbwerte werden wieder korrekt dargestellt, wenn keine Theme-Datei existiert.
XVIER-13899	Nach dem Einloggen wird die im Anmeldebildschirm gewählte Sprache nicht mehr zurückgesetzt.

Key	Beschreibung
XVIER-13956	Die Templates zur Grid Component und Calendar Component können wieder erstellt werden
XVIER-13930	SVG-Dateien werden wieder angezeigt.
XVIER-13913	Die Token-Aktualisierung und das Logout funktioniert wieder wie vorgesehen.
XVIER-13904	Die Passwort vergessen-Schaltfläche wird jetzt auch angezeigt, wenn der Authorization Code Flow verwendet wird.
XVIER-13867	Im Template Grid Component werden im Menü Styling die Einträge wieder wie vorgehen dargestellt.
XVIER-13866	Im Template Grid Component werden beim Multiselect nicht mehr alle Einträge gelöscht.
XVIER-13865	Im Template Grid Component funktioniert das client-seitige Paging wieder wie vorgesehen.
XVIER-13857	Im Template Calendar Component kann die Datenbank wieder zurückgesetzt werden.
XVIER-13856	Im Template Calendar Component können Events wieder erstellt und editiert werden.
XVIER-13750	Wenn in der Calendar Component das Attribut <code>selectionNeeded="true"</code> gesetzt wird, funktioniert die Calendar Component wieder wie vorgesehen.
XVIER-14063	Die Keycloak-Loginseite wird wie vorgesehen angezeigt, wenn in der Configuration der Authorization Code Flow gewählt wird.
XVIER-13858	Properties in einer List Component können von der nächsten Component mit einer Select Action wie vorgesehen aufgerufen werden.
XVIER-13740	Die fehlerhaften Referenzen des Templates Calendar Component wurden alle behoben.

7.1.3

Key	Beschreibung
XVIER-14153	Wenn in einer Grid Component die Attribute <code>width</code> und <code>widthUnits="pixels"</code> verwendet werden, erzeugt das keinen Versatz mehr zwischen Spaltenkopf und Spalteninhalt.

Key	Beschreibung
XVIER-14146	Die Breite der Säulen in Balkendiagrammen wurde angepasst, sodass diese nicht zu dünn sind.
XVIER-14145	Properties werden nicht mehr ignoriert, nachdem aus einer List Component heraus navigiert wurde.
XVIER-14172	Die Properties werden bei einer Migration eines Web App Projects von Version 6.3.1 auf Version 7.1.1 beschädigt.

7.1.4

Key	Beschreibung
XVIER-14211	Die "Upload" Action gibt keinen Fehler mehr aus, wenn Dateien hochgeladen werden, die größer als 500 KB sind.
XVIER-14207	Die "Upload" Action gibt in der Output-XML die Elemente FileId und Parameter wieder wie vorgesehen aus.
XVIER-14237	Wenn eine Web App den Autorisierungsablauf Public Access verwendet, können wieder Daten aus der Benutzer-Session ausgelesen werden.
XVIER-14240	Wenn in einer Web App das Modul gewechselt wird, gehen die Properties-Werte nicht mehr verloren.
XVIER-14219	Das Laden einer Component erzeugt keinen Fehler mehr mit dem HTTP-Statuscode 404.
XVIER-14159	Base64-kodierte SVG-Dateien werden in einem Image Control wieder wie vorgesehen dargestellt.
XVIER-13887	Die Grid Component zählt die Reihen wieder korrekt.
XVIER-13847	Die Grid Component prüft Änderungen beim automatischen Aktualisieren mithilfe des Elements ReLoadTimer wieder korrekt.