



SoftProject
business process automation



Systemvoraussetzungen X4 Suite 6.0



Model



Execute



Integrate



Connect



Monitor



Human Workflows

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.

Stand: 18.02.2019

X4 Server

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 • oder SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu Server, Debian GNU/Linux • Die Administrationsoberfläche X4 Control Center ist plattformübergreifend via Browser nutzbar. <p>Sollten Sie den X4 Server in einer anderen Umgebung einsetzen möchten, beraten wir Sie hierzu gerne.</p> <div style="border: 1px solid #ffc107; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Es werden nur 64 Bit Betriebssysteme unterstützt (x86_64).</p> </div> <div style="border: 1px solid #17a2b8; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Für den Einsatz des X4 Proxy Servers ist aus Sicherheitsgründen eine gehärtete Konfiguration des X4 Servers dringend notwendig. Gerne beraten wir Sie hierzu.</p> </div>
Plattform	<p>Laufzeitumgebung</p> <p>Der X4 Server basiert auf der Java 11 Plattform. Als integrierte Laufzeitumgebung ist OpenJDK 11 bereits enthalten.</p> <p>Sollten sie spezielle Anforderungen bzgl. der Java-Laufzeitumgebung haben, beraten wir Sie hierzu gerne.</p> <p>Applikations-Server</p> <p>Der X4 Server verwendet einen integrierten Wildfly Application Server 14.0.1.</p> <p>Hinsichtlich der Verwendung alternativer Applikationsserver im Rahmen von kundenspezifischen Anpassungen beraten wir Sie gerne.</p> <p>System-Datenbank</p> <p>Der X4 Server benötigt zur Verwaltung von Laufzeit- und Authentifizierungsinformationen eine System-Datenbank. Folgende Datenbanken werden unterstützt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle (ab 11g min., Oracle 12c empfohlen) • oder Microsoft SQL Server (ab 2012 min., 2016 empfohlen) • oder PostgreSQL (ab 9.5)
Hardware-Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Mindestens 2 Prozessorkerne • Mindestens 4 GB freier Festplatten-Speicherplatz • Mindestens 4 GB Arbeitsspeicher <p>Ab einer Anzahl von 500 auszuführenden Prozessen empfehlen wir ein System mit mindestens 4 Prozessorkernen und 8 GB Arbeitsspeicher.</p>

Konnektivität / Datenbanken	<p>Es stehen über 200 Adapter zur Verfügung, die Sie verwenden können, um den X4 Server mit Ihren Systemen zu verbinden.</p> <p>Unterstützte relationale Datenbanksysteme:</p> <p>Alle JDBC-kompatiblen Datenbanken, z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Database • Microsoft SQL Server • IBM DB2 • PostgreSQL • MySQL / MariaDB • SQLite <p>Unterstützte No-SQL-Datenbanksysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apache Cassandra • Elastic Search (Version 5) • Mongo DB <p>Unterstützte Cloud-Datenbanksysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amazon S3 SimpleDB • Amazon S3 DynamoDB • Google BigTable • Microsoft Azure Table Storage <p>Weitere auf Anfrage</p>
------------------------------------	--

X4 Activities

Betriebssystem	X4 Activities-basierte Web-Anwendungen sind plattformübergreifend via Browser nutzbar.
Plattform	<p>X4 Activities Web Apps</p> <p>Aktueller Browser (auch mobil) mit aktiviertem JavaScript:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome (ab Version 71) • oder Mozilla Firefox (ab Version 65) • oder Microsoft Internet Explorer (ab Version 11) • oder Microsoft Edge (ab Version 44) • oder Apple Safari (ab Version 12.0.2) <hr/> <p>X4 Activities Web Portals</p> <p>Aktueller Desktop-Browser mit aktiviertem JavaScript:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome (ab Version 71) • oder Mozilla Firefox (ab Version 65) • oder Microsoft Internet Explorer (ab Version 11)

X4 Designer

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 7, 8.1, 10• oder Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 <div data-bbox="363 465 1433 544" style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"><p> Es werden nur 64 Bit Betriebssysteme unterstützt (x86_64).</p></div> <ul style="list-style-type: none">• X4 Web Designer ist plattformübergreifend via Browser nutzbar.
Plattform	Laufzeitumgebung Der X4 Designer basiert auf der Java 11 Plattform. Als integrierte Laufzeitumgebung ist OpenJDK 11 bereits enthalten.
	X4 Web Designer Auf den X4 Web Designer können Sie mit einem aktuellen Browser mit aktiviertem JavaScript zugreifen: <ul style="list-style-type: none">• Google Chrome (ab Version 71)• oder Mozilla Firefox (ab Version 65)• oder Microsoft Internet Explorer (ab Version 11)
Hardware-Anforderungen	<ul style="list-style-type: none">• Mindestens 700 MB freier Festplatten-Speicherplatz• Mindestens 4 GB Arbeitsspeicher