

# Geschäftsprozesse erfolgreich digitalisieren

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

## X4 BiPRO Server Systemvoraussetzungen

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](http://www.softproject.de)

## Vertrieb

Telefon: +49 7243 56175-0

[vertrieb@softproject.de](mailto:vertrieb@softproject.de)

## SoftProject-Support

Telefon: +49 7243 56175-333

[support@softproject.de](mailto:support@softproject.de)

© SoftProject GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Systemvoraussetzungen .....5  
2 BiPRO-spezifische Systemvoraussetzungen .....6

# 1 Allgemeine Systemvoraussetzungen

Die Systemanforderungen für den X4 BiPRO Server Version 6.1.0 entsprechen im Allgemeinen den Anforderungen des X4 Servers Version 7.2.1. Diese finden Sie im Dokument X4 BPMS-Systemvoraussetzungen 7.2.1. auf unserer Webseite.

## 2 BiPRO-spezifische Systemvoraussetzungen

Zusätzlich dazu gelten folgende X4 BiPRO-spezifische Systemanforderungen und Empfehlungen:

<b>X4 BPMS Version</b>	X4 BPMS Version 7.2.1(installiert)
<b>Datenbank-Empfehlung Norm 430</b>	<p>Hinweis Für den Betrieb von X4 BiPRO Server wird in der Standardkonfiguration keine zusätzliche Datenbank benötigt.</p> <p>Für den eingebauten Webservice der Norm 430 empfehlen wir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server (ab 2012 min., 2016 empfohlen) - Microsoft SQL Server 2016 oder höher</li> <li>• PostgreSQL (ab 9.5)</li> <li>• Oracle (Oracle 12c oder höher)</li> </ul>
<b>Datenbank-Empfehlung X4 BiPRO Monitor</b>	<p>Hinweis: Für X4 BiPRO Monitor ist zwingend eine der genannten Datenbanken notwendig.</p> <p>Möchten Sie X4 BiPRO Server oder eine der enthaltenen Komponenten auf anderen Datenbanksystemen betreiben, sprechen Sie uns gerne an. Wir beraten Sie gerne zu möglichen Lösungswegen.</p> <p>Für den X4 BiPRO Monitor empfehlen wir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL Server (ab 2012 min., 2016 empfohlen)</li> <li>• PostgreSQL (ab 9.5)</li> <li>• Oracle (Oracle 12c oder höher)</li> </ul>
<b>Hardware-Anforderungen</b>	<p>Für den Betrieb von X4 BiPRO Server empfehlen wir folgende Systemkonfiguration:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindestens 2 Prozessorkerne</li> <li>• Mindestens 5 GB freier Festplatten-Speicherplatz</li> <li>• Mindestens 8 GB Arbeitsspeicher</li> </ul> <p>Ab einer Anzahl von 500 auszuführenden Prozessen empfehlen wir ein System mit mindestens 8 Prozessorkernen und 16 GB Arbeitsspeicher.</p>



**Hinweis**

Für den Betrieb der Normen 42X empfehlen wir ein separates System.

**i Hinweis**

Für den Betrieb einer TAA-Norm mit performancekritischer Anwendung (getQuote) leistet X4 BiPRO Server einen Durchsatz von mindestens 10 Antworten pro Sekunde bei einer Antwortzeit von maximal 4 Sekunden. Voraussetzung hierfür ist eine Konfiguration nach oben genannten Empfehlungen und Aktivierung des Configuration Cache.

**i Hinweis**

Für höhere Leistungsszenarien kann X4 BiPRO Server im Cluster betrieben werden. Wir empfehlen einen schrittweisen Ausbau ab 25 parallelen Aufrufen.