

Hardware Systemvoraussetzungen für B-CON

Stand August 2017

Version: B-CON Creative Studio
Release-Stand: A SR2
Software-Versionsnummer: 2.1.000

Allgemein

Bitte beachten Sie, dass sämtliche Angaben auf dieser Seite lediglich die Mindestanforderungen an die zulässige Hardware beschreiben. Eine detaillierte Freigabeliste der zusätzlichen Softwarekomponenten finden Sie auf Seite 2

B-CON Server^{1,3}

Prozessor:	CPU der aktuellen Generation, mind. 2 Kerne, mind. 1,8 GHz
Festplattenkapazität:	min. 256 GB bevorzugt SSD ⁵
Hauptspeicher:	mindestens 8 GB Arbeitsspeicher
Bildschirmauflösung:	min. 1366 x 768 oder höher, empfohlen Full HD (1920 x 1080)
Betriebssystem:	Es ist nicht zwingend erforderlich bei Einzelplatzsystemen Serverhardware mit einem Serverbetriebssystem einzusetzen. Bevorzugt: Windows 7 Pro, Windows 10 Pro, ⁴ Windows Server 2012 R2

B-CON Bedienplatz (Client)^{2,3}

Prozessor:	CPU der aktuellen Generation, mind. 2 Kerne, mind. 1,8 GHz
Festplattenkapazität:	min. 256 GB bevorzugt SSD ⁵
Hauptspeicher:	mindestens 4 GB Arbeitsspeicher
Bildschirmauflösung:	min. 1366 x 768 oder höher, empfohlen Full HD (1920 x 1080)
Betriebssystem:	Windows 7 Pro, Windows 10 Pro ⁴

Erläuterungen

¹ Der B-CON Server beschreibt eine Hardwareplattform als Serveranwendung, die für große Projekte mit vielen Clientzugriffen (>3) konzipiert ist. Abhängig von der Ausführung mit oder ohne Datenbankanbindung ist der Prozessortyp, RAM und Festplattenkapazität nach oben zu skalieren.

² Die Anforderung an einen Client können bei Einzelplatzanwendungen auch auf den B-CON Server angewendet werden. Ein B-CON Server benötigt nicht zwingend ein Server-Betriebssystem.

³ In virtuellen Umgebungen gelten die gleichen Hardware Voraussetzungen. Beachten sie aber die Dongle Lizenzierung der B-CON Lizenz. Weitere Informationen zu virtuellen Umgebungen erhalten Sie vom ICONAG Vertrieb.

⁴ Bei Windows 10 werden ggf. Updates automatisch installiert. Dies kann zur Problemen bei der 24/7 Ausführung der Anwendung führen. Werden Updates manuell installiert, wird Windows 10 Pro auch empfohlen.

⁵ Für Ausfallsicherheit ist ein RAID System vorzusehen.

Betriebssystem und Software Voraussetzungen für B-CON

Stand August 2017

Version: B-CON Creative Studio
Release-Stand: A SR2
Software-Versionsnummer: 2.1.000

Allgemein

B-CON wird typischerweise nicht autonom auf einem Computersystem betrieben, sondern ist in der Regel in ein mehr oder weniger komplexes System aus zahlreichen Anwendungen und Softwarekomponenten integriert. Die ICONAG-Leittechnik GmbH kann aufgrund dieser Heterogenität nicht sicherstellen, dass sämtliche Software von Drittanbietern reibungslos mit B-CON zusammen arbeitet. Bitte beachten Sie dazu gesondert die Systemvoraussetzungen der jeweiligen Hersteller.

Betriebssysteme

Microsoft Windows 7 Pro	freigegeben ⁷
Microsoft Windows 2008 R2 Server	freigegeben ⁷
Microsoft Windows 2012 Server R2	freigegeben ⁷
Microsoft Windows 8, 8.1 (Pro)	Freigegeben ⁷ (nicht empfohlen)
Microsoft Windows 10 Pro	freigegeben ^{4,7}

Bitte beachten Sie auch die Betriebssystem Freigaben der unterlagerten OPC-Server.

Datenbanksysteme⁶

Microsoft SQL-Server ab 2012	freigegeben
Microsoft SQL-Server Express ab 2012	freigegeben
Microsoft Access, MySQL	nicht freigegeben

E-Mail Systeme

Mailserver die SMTP (mit und ohne SSL) unterstützen	freigegeben
---	-------------

Browser Freigaben

Microsoft Internet Explorer ab Version 11	freigegeben
Mozilla Firefox aktuell e Version	freigegeben
Google Chrome aktuelle Version	freigegeben

Für Mobile Devices ist ein Browser erforderlich der HTML5 unterstützt.

Microsoft Office Anbindung

Microsoft Office 2010 und höher	freigegeben
---------------------------------	-------------

Erläuterungen

⁴ Bei Windows 10 werden ggf. Updates automatisch installiert. Dies kann zu Problemen bei der 24/7 Ausführung der Anwendung führen. Werden Updates manuell installiert, wird Windows 10 Pro auch empfohlen.

⁶ Die angegebenen Datenbanksysteme sind nur unter den o.g. Betriebssystemen freigegeben.

⁷ Auf 64 Bit Systemen wird die Software im 32-Bit Modus installiert und ausgeführt.