

# Hardware Systemvoraussetzungen für B-CON

Stand Juli 2018

Version: B-CON Creative Studio  
Release-Stand: B SR 1  
Software-Versionsnummer: 3.1.0000

## 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<sup>1,3</sup>

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

## B-CON Bedienplatz (Client)<sup>2,3</sup>

Prozessor:	CPU der aktuellen Generation, mind. 2 Kerne, mind. 1,8 GHz
Festplattenkapazität:	min. 256 GB bevorzugt SSD <sup>5</sup>
Hauptspeicher:	mindestens 4 GB Arbeitsspeicher
Bildschirmauflösung:	min. 1366 x 768 oder höher, empfohlen Full HD (1920 x1080)
Betriebssystem:	Windows 7 Pro, Windows 10 Pro <sup>4</sup>

## Erläuterungen

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Für Ausfallsicherheit ist ein RAID System vorzusehen.

# Betriebssystem und Software Voraussetzungen für B-CON

Stand Juli 2018

Version: B-CON Creative Studio  
Release-Stand: B SR 1  
Software-Versionsnummer: 3.1.0000

## 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 zusammenarbeitet. Bitte beachten Sie dazu gesondert die Systemvoraussetzungen der jeweiligen Hersteller.

## Betriebssysteme

Microsoft Windows 7 Pro	freigegeben <sup>7</sup>
Microsoft Windows 2008 R2 Server	freigegeben <sup>7</sup>
Microsoft Windows 2012 Server R2	freigegeben <sup>7</sup>
Microsoft Windows 8, 8.1 (Pro)	freigegeben <sup>7</sup> (nicht empfohlen)
Microsoft Windows 10 Pro	freigegeben <sup>4,7</sup>
Microsoft Windows 2016	freigegeben <sup>7</sup>

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

## Datenbanksysteme<sup>6</sup>

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 aktuelle 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

<sup>4</sup> 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.

<sup>6</sup> Die angegebenen Datenbanksysteme sind nur unter den o.g. Betriebssystemen freigegeben.

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