

# Software

## Systemanforderungen

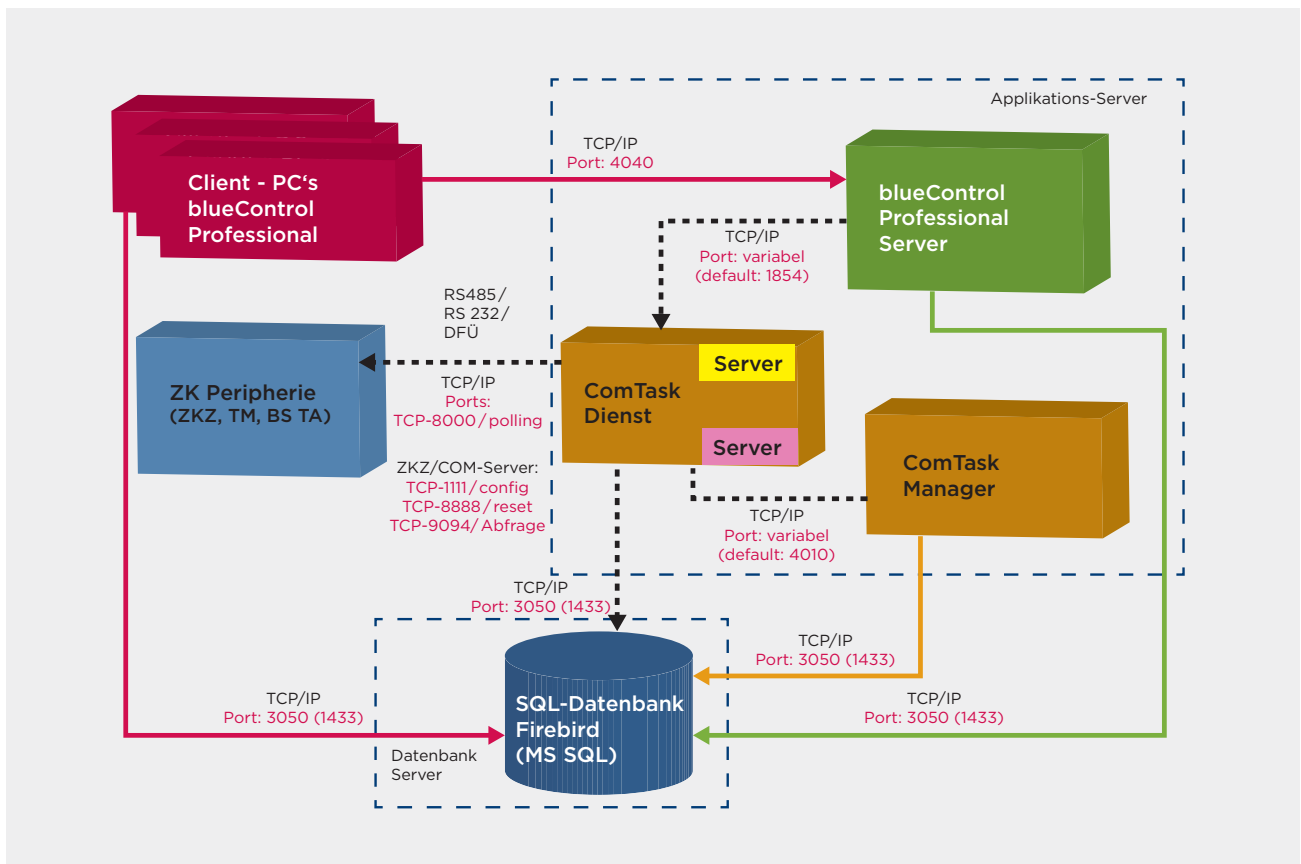
Systemvoraussetzungen Stand 01/2017	blueControl Start (BCS)	blueControl Start virtuell I (BCS-V als Server / Client)		blueControl Start virtuell II (BCS-V als Einzelplatzlösung)
Bemerkung	Einzelplatzlösung	Server	Client	Einzelplatzlösung
Betriebssysteme	Windows 7, 8, 10	Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019 (auch als virtueller Server), Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10
CPU	min. 2 GHz	min. 2 GHz (empfohlen 3 GHz)	min. 2 GHz	min. 2 GHz (empfohlen 3 GHz)
RAM	min. 2 GB	min. 4 GB (empfohlen 6 GB)	min. 2 GB	min. 2 GB
Freier Festplattenspeicher	min. 500 MB	min. 10 GB	min. 1 GB	min. 10 GB
Bildschirmauflösung	min. 1200 * 800	----	min. 1280 * 1024	min. 1280 * 1024
Schnittstellen	abhängig von Systemkonfiguration (USB/Optional: TCP IP/WLAN zur BXP Anbindung)	abhängig von Systemkonfiguration	abhängig von Systemkonfiguration (USB/Optional: TCP IP/WLAN zur BXP Anbindung)	abhängig von Systemkonfiguration (USB/Optional: TCP IP/WLAN zur BXP Anbindung)
Netzwerk	----	----	min. 10 MBit (synchron/effektiv)	----
Frei verfügbare Ports	3050 (Datenbank)	3050 (Datenbank) 4040 (Server bC) 1854 (ComTask) 4010 (ComTask Manager) 8000, 1111, 8888, 9094 (Polling)	----	3050 (Datenbank) 1854 (ComTask) 4010 (ComTask Manager) 8000, 1111, 8888, 9094 (Polling)
Datenbank	Firebird (im Lieferumfang enthalten)	Firebird (im Lieferumfang enthalten)	----	Firebird (im Lieferumfang enthalten)
Sonstiges	Parallelbetrieb von Interbase und Firebird ist nicht möglich	- Backupmedium (2. Festplatte, CD/DVD oder Sicherungslaufwerk) - Kann als Dienst installiert werden	----	- Backupmedium (2. Festplatte, CD/DVD oder Sicherungslaufwerk)

Systemvoraussetzungen Stand 01/2017	blueControl Professional I (BCPro mit virtueller Vernetzung und/oder blueLine Komponenten)		blueControl Professional II (BC Pro als Server / Client)		blueControl Professional III (BCPro als Einzelplatzlösung)
Bemerkung	Server	Client	Server	Client	Einzelplatzlösung
Betriebssysteme	Windows Server 2003 / 2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019 (auch als virtueller Server), Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10	Windows Server 2003 / 2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016 / 2019 (auch als virtueller Server), Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10	Windows 7, 8, 10
CPU	min. 2 GHz (empfohlen 3 GHz) min. 2 CPU Kerne	min. 2 GHz	min. 2 GHz (empfohlen 3 GHz)	min. 2 GHz	min. 2 GHz (empfohlen 3 GHz)
RAM	min. 4 GB (empfohlen 6 GB)	min. 2 GB	min. 4 GB (empfohlen 6 GB)	min. 2 GB	min. 2 GB
Freier Festplattenspeicher	min. 10 GB	min. 1 GB	min. 10 GB	min. 1 GB	min. 10 GB
Bildschirmauflösung	----	min. 1280 * 1024	----	min. 1280 * 1024	min. 1280 * 1024
Schnittstellen	abhängig von Systemkonfiguration	abhängig von Systemkonfiguration (USB/Optional: TCP IP/WLAN zur BXP Anbindung)	abhängig von Systemkonfiguration	abhängig von Systemkonfiguration (USB/Optional: TCP IP/WLAN zur BXP Anbindung)	abhängig von Systemkonfiguration (USB/Optional: TCP IP/WLAN zur BXP Anbindung)
Netzwerk	----	min. 10 MBit (synchron/effektiv)	----	min. 10 MBit (synchron/effektiv)	----
Frei verfügbare Ports	3050 (Datenbank) 4040 (Server bC) 1854 (ComTask) 4010 (ComTask Manager) 8000, 1111, 8888, 9094 (Polling)	----	3050 (Datenbank) 4040 (Server bC)	----	3050 (Datenbank)
Datenbank	Firebird (im Lieferumfang enthalten) optional MS SQL	----	Firebird (im Lieferumfang enthalten) optional MS SQL	----	Firebird (im Lieferumfang enthalten)
Sonstiges	- Backupmedium (2. Festplatte, CD/DVD oder Sicherungslaufwerk) - Kann als Dienst installiert werden	----	- Backupmedium (2. Festplatte, CD/DVD oder Sicherungslaufwerk) - Kann als Dienst installiert werden	----	- Backupmedium (2. Festplatte, CD/DVD oder Sicherungslaufwerk)

# Software

## Systemanforderungen

### Konfiguration und Freigaben



### Konfiguration: Virtueller Server

