



#	Nummer	2ACS-259665
📅	Datum	12.08.2015
€	Betrag	13.33 EUR



# Blu Delta OnPremise

## SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

## INHALT

Inhalt .....	2
Kontakt .....	3
Versionen .....	4
Einleitung .....	4
Windows Server .....	4
Hardware Anforderungen .....	4
Betriebssystem .....	4
Verwendete Ports .....	5
System Konfiguration.....	5
Linux Server (For Triton) .....	6
Hardware Anforderungen .....	6
Benötigte Software .....	6
Verwendete Ports .....	6
Fernwartung .....	6

## KONTAKT

Hans-Peter Haberlandner, Head of Machine Learning

[hp.haberlandner@blumatix.at](mailto:hp.haberlandner@blumatix.at)

Bernhard Wimmer, Senior Software Architekt

[b.wimmer@blumatix.at](mailto:b.wimmer@blumatix.at)



Blumatix Intelligence GmbH

5020 Salzburg | Schwarzstraße 48 | AUSTRIA

HG: LG Salzburg | FN 450980g | UID: ATU70948479

## VERSIONEN

Version Number	Datum	Autor	Änderungsbeschreibung
1.0	2020-03-26	Hans-Peter Haberlandner	Baseline Version
1.1	2020-05-14	Hans-Peter Haberlandner	Systemvoraussetzungen, Docker Installation entfernt
1.2	2020-11-25	Bernhard Wimmer	Systemvoraussetzungen V1.13., Port hinzugefügt
1.3	2021-03-12	Bernhard Wimmer	Änderung Firmenname "Blumatix Intelligence GmbH"
1.4	2021-05-19	Martin Loiperdinger	Netzwerk Bandbreite und I/O Anforderungen entfernt. Das waren Relikte von der Hybrid.
1.5	2022-06-24	Bernhard Wimmer	Ports aktualisiert (v1-18-2)
1.6	2022-11-15	Bernhard Wimmer	Updates für v1-18-12 → Windows & Linux (Triton)

## EINLEITUNG

Dieses Dokument enthält die Beschreibung der System Voraussetzungen und der Installation der Server für den On Premise Betrieb von BLU DELTA (ab V1.18.12).

## WINDOWS SERVER

### Hardware Anforderungen

Architektur: 64-bit

CPU: Minimum 4 Cores

RAM: Minimum 64 GB

### Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2019 Standard – Desktop Experience (GUI)

Hinweis: Virtualization Technology muss im Bios aktiviert sein (ist bei Servern ohnehin Standard – also nicht deaktivieren)

**Achtung bei Virtualisierung mit VMWare:** Es besteht eine Inkompatibilität zwischen den VMWare Tools im Versionsbereich zwischen 10.3.2 und 11.0.6 und Hyper-V!

## Verwendete Ports

Auflistung der Ports, die am BLU DELTA Windows Server verwendet werden:

Service	Url	Port
BLU DELTA Loadbalancer	localhost (external)	8090
BLU DELTA Windows Services	localhost (internal)	8091,8092
PyFeatures	localhost (internal)	13000
Contacts	localhost (internal)	13050
VatGroups	localhost (internal)	13100
DocType	localhost (internal)	13150
LineItems	localhost (internal)	13200
Typhon LineItems	localhost (internal)	13201
NER (Named Entity Recognition)	localhost (internal)	13500
NERDeliveryPeriod	localhost (internal)	13501
Typhon Contacts	localhost (internal)	13600
Typhon HeaderDetails	localhost (internal)	13700
QR Codes	localhost (internal)	13800
ResourceService	localhost (internal)	13999

## System Konfiguration

Wegen der intensiven Berechnungen wird hauptsächlich CPU-Leistung gefordert.

Beispiel:

Für Spitzen von ca. 1500 ein- bis zweiseitige Belege pro Stunde empfehlen wir folgende Konfiguration:

CPU: 4 Cores á 2.6 GHz

RAM: 64 GB

BLU DELTA OnPremise Server Instanzen: 1

Für eine höhere Last empfehlen wir die Anzahl der Cores zu erhöhen und mehrere BLU DELTA Server Instanzen (und Triton Linux Server) parallel zu betreiben und über einen Load Balancer zuzugreifen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Support Team (bludelta-support@blumatix.at)

## LINUX SERVER (FOR TRITON)

### Hardware Anforderungen

Architektur: 64-bit

CPU: Minimum 4 Cores

RAM: Minimum 64 GB

GPU: Optional, aber dringend empfohlen (Minimum 1 Stück NVIDIA T4)

### Benötigte Software

Triton Inference Server (open-source)

### Verwendete Ports

Auflistung der Ports, die am Linux- (Triton-) Server verwendet werden:

Service	Url	Port
Triton Inference Server	localhost (external)	8001

## FERNWARTUNG

Damit Blumatix bei den BLU DELTA Services und den Docker Containern unterstützen kann, wird ein VPN Zugang eingerichtet. Dazu muss ein lokaler Benutzer mit Admin-Rechten auf den Servern, auf denen BLU DELTA installiert ist, eingerichtet werden. Aus Sicherheitsgründen sollte das kein Domänenbenutzer sein.