

Rechnung

Bestellnummer: 230725934269-101203102013
Rechnungs-Nr.: 2ACS-259665-2015-08-10
Rechnungsdatum: Mi, 12.08.2015

Menge	Artikel	Marktplatz	Markt	E-Preis	G-Preis
1	200 Bl. DIN A4 230gief Fotopapier Photopaper Holograf hochglänzend wasserfest	ebay.de (Festpreis)	19,00%	13,33 EUR	13,33 EUR
1	Versandkosten		19,00%	0,00 EUR	0,00 EUR

Netto: 11,20 EUR
Gesamt: 13,33 EUR
19,00%

Rechnungsdatum = Lieferdatum

Konto : 1302 444 100
BLZ : 8811 020 80
Bank : BSB Bank
Kto.Inh. : AUC-Concept-Shop

IBAN: DE81 08 15 0400 0000 0000 0000
SWIFT/BIC: BSBK3333
Steuernummer: 1500000000
Ust.ID Nr.: DE272593426

Tel. 02465 - 881102
Fax. 02465 - 881103
AG Aachen: 881101
Stz. : 52746 Aachen

#	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	4
System Konfiguration.....	5
Linux Server	5
Hardware Anforderungen	5
Betriebssystem	5
Benötigte Software	5
Verwendete Ports	6
Fernwartung	6

KONTAKT

Hans-Peter Haberlandner, Head of Machine Learning

hp.haberlandner@blumatix.at

Bernhard Wimmer, Senior Software Architekt

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 Firmennamen "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 32 GB

Betriebssystem

Microsoft Windows Server 2019 Standard – Desktop Experience (GUI)

Verwendete Ports

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

Service	Access	Port
BLU DELTA Windows Service(s)	public	8090+

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: 32 GB

BLU DELTA OnPremise Server Instanzen: 1

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

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

LINUX SERVER

Hardware Anforderungen

Architektur: 64-bit

CPU: Minimum 4 Cores

RAM: Minimum 64 GB

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

Betriebssystem

Tested with Ubuntu 20.04.3 LTS

Benötigte Software

Docker → Tested with Docker version 20.10.7, build 20.10.7-0ubuntu5~20.04.2

Docker compose → Tested with docker-compose version 1.29.2, build 5becea4c

Triton Inference Server (open-source) → Tested with Docker image:
nvcr.io/nvidia/tritonserver :21.10-py3

Verwendete Ports

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

Service	Access	Port
PyFeatures	public	13000
Contacts	public	13050
VatGroups	public	13100
DocType	public	13150
LineItems	public	13200
Typhon LineItems	public	13201
NER (Named Entity Recognition)	public	13500
NERDeliveryPeriod	public	13501
Typhon Contacts	public	13600
Typhon HeaderDetails	public	13700
QR Codes	public	13800
ResourceService	public	13999
Triton Inference Server <i>Alternativ kann auch ein eigenständiger Linux-Server als Triton-Server verwendet werden</i>	private <i>nur innerhalb des bludelta-net (Docker Netzwerk)</i>	8001

FERNWARTUNG

Damit Blumatix bei der BLU DELTA Installation unterstützen kann, muss ein lokaler Benutzer mit Admin-Rechten auf den Servern eingerichtet werden. Aus Sicherheitsgründen sollte das kein Domänenbenutzer sein.