

Rechnung

Martin Loiperdinger
Bergheimerstraße 12
5020 Salzburg
Österreich

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

Seite 1 von 1

Menge	Artikel	Marktplatz	Markt.	E.Preis	G.Preis
1	200 Bl. DIN A4 230gief Fotopapier Photopaper	eBay.de (Festpreis)	19,00%	13,33 EUR	13,33 EUR
1	HGlossy hochglänzend wasserfest	230725934269	19,00%	0,00 EUR	0,00 EUR
1	Versandkosten				

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

Rechnungsdatum = Lieferdatum

Konto : 1300-444-100
BLZ : 8811 020-80
Bank : BVB Bank
Kto.Inh. : AUC-Concept-Shop

IBAN: DE81 08 15 0400 0000 0000 0000
SWIFT/BIC: BSBW3333
Steuernummer: 1500000000
Ust.ID Nr.: DE272593426

Tel: 02465 - 881100
Fax: 02465 - 881100
AG Aachen: 1904 1701
Stz: 52740 Aachen

bludelta.ai

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 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)
1.7	2023-02-23	Bernhard Wimmer	Ports aktualisiert (+PostProcessing), public nach internal geändert

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)	internal	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	internal	13000
Contacts	internal	13050
VatGroups	internal	13100
DocType	internal	13150
LineItems	internal	13200
Typhon LineItems	internal	13201
NER (Named Entity Recognition)	internal	13500
NERDeliveryPeriod	internal	13501
Typhon Contacts	internal	13600
Typhon HeaderDetails	internal	13700
QR Codes	internal	13800
PostProcessing	internal	13880
ResourceService	internal	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.