

# Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /Elasticsearch

Eine freigegebene Version dieser Seite, freigegeben am 13. September 2019, basiert auf dieser Version.

### Inhaltsverzeichnis

1	Download von Elasticsearch	. 2
2	Entpacken von Elasticsearch	. 2
3	Installation des Plugins ingest-attachment	. 3
4	Installation des Elasticsearch Dienstes	. 4
5	Elasticsearch Dienst konfigurieren und starten	. 4
6	Nächster Schritt	6





BlueSpice

Elasticsearch ist Voraussetzung für den Betrieb der Erweiterten Suche. Die hier aufgeführten Schritte sind deshalb optional und nur erforderlich, wenn Sie diese in Ihrer BlueSpice-Installation verwenden möchten.

Für den Betrieb der Elasticsearch ist OpenJDK Voraussetzung. Sollten Sie dies noch nicht installiert haben so folgen Sie dem eben genannten Link.

#### Download von Elasticsearch

BlueSpice ist derzeit mit Elasticsearch 6.x ab Version 6.3.1 kompatibel.

Die jeweils aktuelle Version können Sie dieser Liste entnehmen. Daraus ergibt sich folgender direkter Download-Link: https://artifacts.elastic.co/downloads/elasticsearch/elasticsearch-<Versionsnummer>.zip also bspw. https://artifacts.elastic.co/downloads/elasticsearch/elasticsearch-6.3.1.zip.

Folgen Sie dabei den Download-Anweisungen Ihres Browsers.

Beachten Sie bitte, dass der Download auf Ihrem Windows Server mit Internet Explorer nur dann funktioniert, wenn Sie die Erweiterten Sicherheitseinstellungen für Internet Explorer im Servermanager entsprechend konfiguriert haben. Beachten Sie hierzu die technische Dokumentation von Microsoft.

Im Folgenden wird die Elasticsearch-Version 6.3.1 verwendet und dient nur beispielhaft für die jeweils aktuellste Version der Versionsreihe 6.x, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

#### Entpacken von Elasticsearch

Entpacken Sie den Inhalt des soeben heruntergeladene ZIP-Archivs (2) in den Ordner "C: \bluespice\bin\elasticsearch-6.3.1" (1):



📕   🛃 📕 🖛   bin				-	- 🗆 ×
File Home Shar	re View				~ 📀
← → ~ ↑ 🔒 » T	This PC → Local Disk (C:) → bluespice → bin	1	√ Ö	Search bin	م
10:1	Name	Date modified	Туре	Size	
Vuick access	elasticsearch-6.3.1	29.10.2018 16:18	File folder		
💻 This PC	jre1.8.0_191	29.10.2018 15:52	File folder		
Desktop	hp-7.2.11	28.10.2018 18:39	File folder		
Documents					
👆 Downloads					
b Music					
E Pictures					
Videos					
🏪 Local Disk (C:)					
Network					
3 items					

# Installation des Plugins ingest-attachment

Wechseln Sie in das Verzeichnis "C:\bluespice\bin\elasticsearch-6.3.1\bin" (1) und führen auf eine freie Fläche des Explorer-Fensters einen Rechtsklick mit gedrückter Shift-Taste aus. Klicken Sie dann auf "Eingabeaufforderung hier öffnen" (2):

📙   🛃 📙 🖛   bin				-	$\Box$ $\times$
File Home Shar	e View				~
← → ~ ↑ 📙 « L	ocal Disk (C:) > bluespice > bin > ela	sticsearch-6.3.1 > bin 1	✓ Ö Se	earch bin	م
	Name	Date modified	Туре	Size	^
📌 Quick access	x-pack	29 10 2018 16-19	File folder		
💻 This PC	elasticsearch	View	>	2 KB	
E Desktop	lasticsearch.bat	Sort by	>	e 2 KB	
Documents	elasticsearch-certgen	Group by	>	1 KB	
Downloads	elasticsearch-certgen.bat	Refresh		e 1 KB	
h Music	elasticsearch-certutil	Customize this folder		1 KB	
Pictures	lasticsearch-certutil.bat			e 1KB	
In Midana	elasticsearch-croneval	Paste		1 KB	
Videos	elasticsearch-croneval.bat	Paste shortcut		e 1KB	
🏪 Local Disk (C:)	elasticsearch-env	Open command window h	iere 2	3 KB	
Artwork	elasticsearch-env.bat	Share with	>	e 2 KB	
-	elasticsearch-keystore			1 KB	
	elasticsearch-keystore.bat	New		e 1KB	
	📄 elasticsearch-migrate	Properties		1 KB	
	elasticsearch-migrate.bat	29.10.2018 16:19	Windows Batch Fil	e 1 KB	
	elasticsearch-plugin	29.10.2018 16:18	File	1 KB	
39 items					

Führen Sie dort den Befehl "elasticsearch-plugin.bat install ingest-attachment" aus (1) und bestätigen Sie nach dem Download des Plugins die Abfrage nach der folgenden Installation mit "y" (2):







Sollte Ihr Server über keine aktive Internetverbindung verfügen, so downloaden Sie das Plugin ingest-attachment als zip-Archiv und installieren es, wie direkt beim Hersteller dokumentiert.

#### Installation des Elasticsearch Dienstes

Führen Sie anschließend den Befehl "elasticsearch-service.bat install" aus und warten Sie, bis der Prozess abgeschlossen ist:

Administrator: Command Prompt	-		×
<pre>&gt; Downloading ingest-attachment from elastic </pre>			^
Continue with installation? [y/N]y -> Installed ingest-attachment			
C:\bluespice\bin\elasticsearch-6.3.1\binpelasticsearch-service.bat install Installing service : "elasticsearch-service-xo+" Using JAW_APWE (64-bit): "C:\bluespice\binjdk-11.6.2" -XmsIg:-XmxIg: XX:+UseConcMarKsweepGC; XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=75;-XX:+UseCMSInitiatingOcc ysPerOuch, XS:sm:-Djava.aut.headless=rue:-Dfile.encoding_UTF-8;-Djna.nosys=true;-XX:=OmitStacKTraa tty.noUnsafe=true;-Dio.netty.noKeySetOptimization=true;-Djo.netty.recyLer.maxCapacityPerThread-0; J abled=false;-Dlogd2.disable_jmxtrue:-Djava.io.true;-Djo.netty.recyLer.maxCapacityPerThread-0; J c.log:uttime.pidt,tags:filecount=32,filesize=6dm;-Djava.locale.providers=COMPAT The service 'elasticsearch-service-X64' has been installed.	cupancyOnly ceInFastThr Dlog4j.shuti search;-XX: safepoint:f	;-XX:+A ow;-Dic downHoc +HeapDu ile=log	lwa .ne kEn mpO s/g
C:\bluespice\bin\elasticsearch-6.3.1\bin>_			~

# Elasticsearch Dienst konfigurieren und starten

Geben Sie die Tastenkombination Windows + R ein.

Im folgenden Dialog tragen Sie "services.msc" ein (1) und bestätigen mit "OK" (2):







Suchen Sie den Service "Elasticsearch 6.3.1" und öffnen diesen mit einem Doppelklick:

Services (Local)	<ul> <li>Services (Local)</li> </ul>						
	Select an item to view its description.	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As	
		Que Data Sharing Service	Provides da		Manual (Trig	Local Syste	
		DataCollectionPublishingSe	The DCP (D		Manual (Trig	Local Syste	
		DCOM Server Process Laun	The DCOM	Running	Automatic	Local Syste	
		Device Association Service	Enables pair		Manual (Trig	Local Syste	
		Device Install Service	Enables a c		Manual (Trig	Local Syste	
		Device Management Enroll	Performs D		Manual	Local Syste	
		Q Device Setup Manager	Enables the		Manual (Trig	Local Syste	
		DevQuery Background Disc	Enables app		Manual (Trig	Local Syste	
		OHCP Client	Registers an	Running	Automatic	Local Service	
		Diagnostic Policy Service	The Diagno	Running	Automatic (D	Local Service	
		Diagnostic Service Host	The Diagno	-	Manual	Local Service	
		Diagnostic System Host	The Diagno		Manual	Local Syste	
		Q Distributed Link Tracking Cl	Maintains li	Running	Automatic	Local Syste	
		Q Distributed Transaction Coo	Coordinates	Running	Automatic (D	Network S	
		dmwappushsvc	WAP Push	-	Manual (Trig	Local Syste	
		Q DNS Client	The DNS Cli	Running	Automatic (T	Network S	
		Downloaded Maps Manager	Windows se	-	Automatic (D	Network S	
		Elasticsearch 6.3.1 (elasticse	Elasticsearc		Manual	Local Syste	
		See Embedded Mode	The Embed		Manual (Trig	Local Syste	
		kncrypting File System (EFS)	Provides th		Manual (Trig	Local Syste	
		Chief Enterprise App Managemen	Enables ent		Manual	Local Syste	
		Extensible Authentication P	The Extensi		Manual	Local Syste	
		Runction Discovery Provide	The FDPHO		Manual	Local Service	
		Resourc	Publishes th		Manual	Local Service	
		Ceolocation Service	This service	Running	Manual (Trig	Local Syste	
		Group Policy Client	The service	Running	Automatic (T	Local Syste	
		Auman Interface Device Ser	Activates an		Manual (Trig	Local Syste	
		🖏 HV Host Service	Provides an		Manual (Trig	Local Syste	
		🤹 Hyper-V Data Exchange Ser	Provides a		Manual (Trig	Local Syste	
		Average Averag	Provides an		Manual (Trig	Local Syste	
		Reper-V Guest Shutdown S	Provides a		Manual (Trig	Local Syste	~

Wählen Sie als Starttyp "Automatisch" (1) und starten Sie den Dienst (2). Nachdem der Dienst gestartet ist schließen das Fenster mit "OK" (3):



Elasticsearch 6	5.3.1 (elasticsearch-service-x64) Properties (Local Co $ imes$
General Log	On Recovery Dependencies
Service name	e: elasticsearch-service-x64
Display name	Elasticsearch 6.3.1 (elasticsearch-service-x64)
Description:	Elasticsearch 6.3.1 Windows Service -
Path to exect C:\bluespice	utable: \bin\elasticsearch-6.3.1\bin\elasticsearch-service-x64.exe //R
Startup typ	Automatic ~
Service statu Start You can spec from here. Start paramet	s: Stopped       2 Stop     Pause     Resume       cify the start parameters that apply when you start the service
	OK 3 ncel Apply

# Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie die zuvor heruntergeladenen Datei "elasticsearch-6.3.1.zip" von Ihrer Festplatte löschen und zum nächsten Schritt "Git" weiter gehen.