

Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /Elasticsearch



Elasticsearch ist bis BlueSpice 4.3 enthalten. Spätere Versionen von BlueSpice 4 unterstützen [OpenSearch](#).

Inhaltsverzeichnis

1 Download	2
2 Entpacken des ZIP-Archivs	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



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



Der Inhalt dieses Abschnitts verweist auf externe Quellen und ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Dokumentation aktuell. Wir können nicht garantieren, wie lange diese Quellen in Ihrer Form so Bestand haben. Informieren Sie uns gerne, wenn Sie hier Abweichungen feststellen.

BlueSpice ist derzeit mit Elasticsearch 6.x ab Version 6.8.21 kompatibel. Elasticsearch > 6.8.x wird derzeit nicht unterstützt.

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-6.8.23.zip>.

Folgen Sie dabei den Download-Anweisungen Ihres Browsers.



Im Folgenden wird die Elasticsearch-Version 6.8.23 verwendet und dient nur beispielhaft für die jeweils aktuellste Version der Versionsreihe 6.x, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

Entpacken des ZIP-Archivs

Entpacken Sie das soeben heruntergeladene ZIP-Archiv in einen sinnvollen Systempfad auf Ihrer Festplatte.

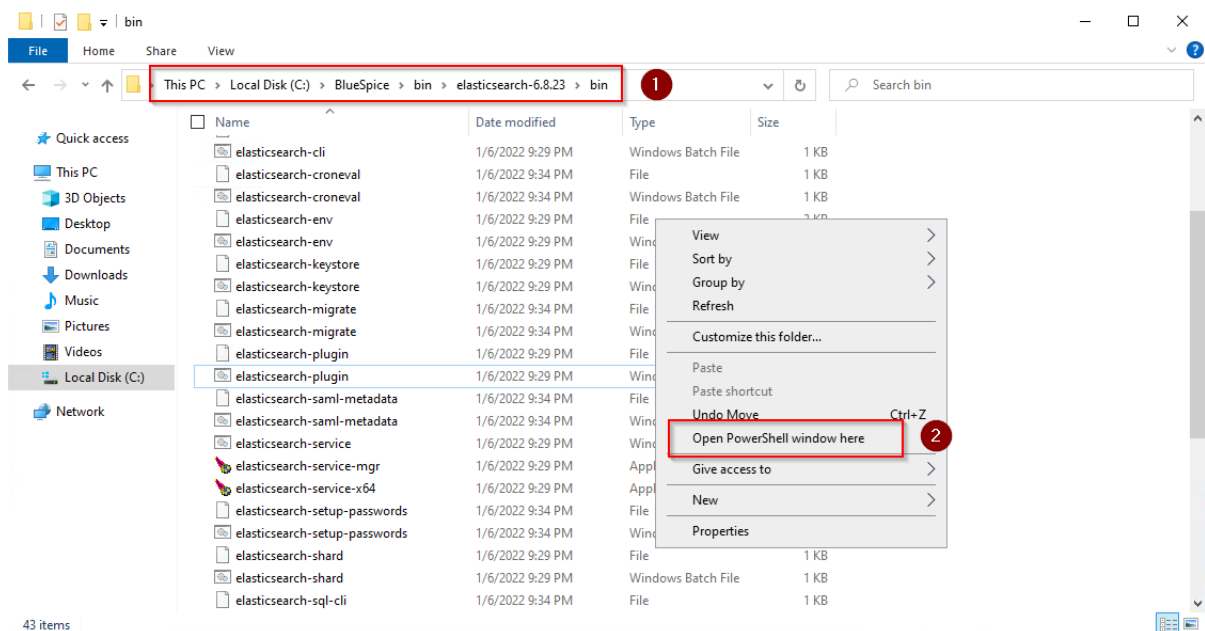
Diese Dokumentation geht von der von uns **empfohlenen Ordnerstruktur**



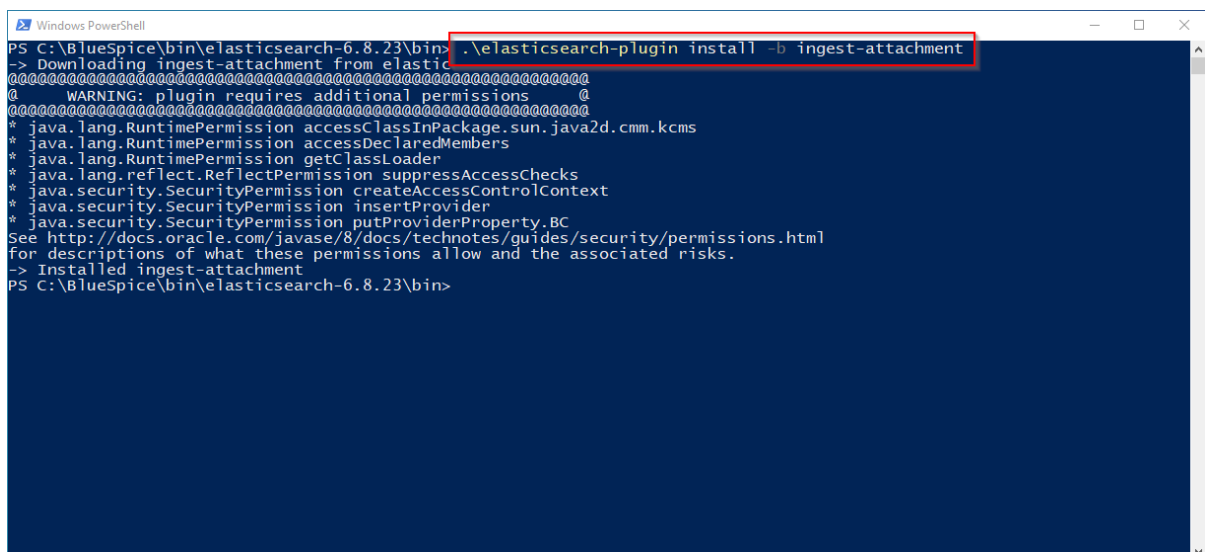
aus. Aus diesem Grund wird an dieser Stelle PHP in den Ordner C:\bluespice\bin\elasticsearch-6.8.23 entpackt. Haben Sie individuelle Wünsche, so passen Sie diese Pfade nach eigenem Verständnis an.

Installation des Plugins ingest-attachment

Wechseln Sie in das Verzeichnis "C:\bluespice\bin\elasticsearch-6.8.23\bin" (1) und führen auf eine freie Fläche des Explorer-Fensters einen Rechtsklick mit gedrückter Shift-Taste aus. Klicken Sie dann auf "PowerShell-Fenster hier öffnen" (2) bzw auf älteren Windows-Versionen auf "Eingabeaufforderung hier öffnen":



Führen Sie dort den Befehl ".\elasticsearch-plugin install -b ingest-attachment" aus:





Sollte Ihr Server über keine aktive Internetverbindung verfügen, so **downloaden Sie das Plugin ingest-attachment als zip-Archiv**. Achten Sie dabei auf die korrekte Versionsnummer in diesem Downloadlink. Installieren Sie das Plugin anschließend wie **direkt beim Hersteller dokumentiert**.

Installation des Elasticsearch Dienstes

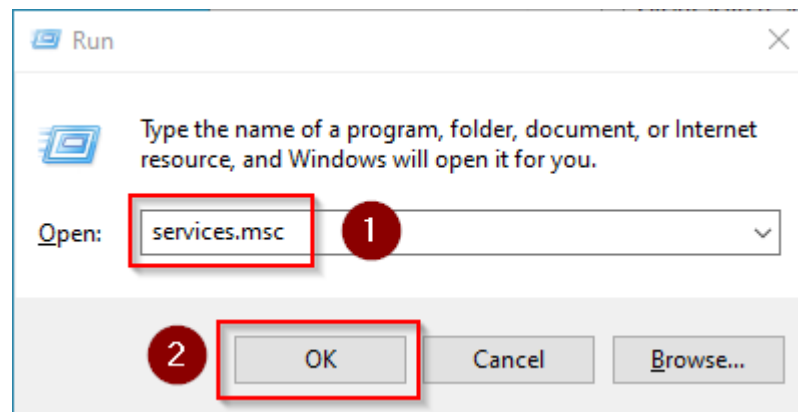
Führen Sie anschließend den Befehl "elasticsearch-service.bat install" aus und warten Sie, bis der Prozess abgeschlossen ist:

```
Windows PowerShell
PS C:\BlueSpice\bin\elasticsearch-6.8.23\bin> .\elasticsearch-plugin install -b ingest-attachment
-> Downloading ingest-attachment from elastic
WARNING: plugin requires additional permissions
* java.lang.RuntimePermission accessClassInPackage.sun.java2d.cmm.kcms
* java.lang.RuntimePermission accessDeclaredMembers
* java.lang.RuntimePermission getClassLoader
* java.lang.reflect.ReflectPermission suppressAccessChecks
* java.security.SecurityPermission createAccessControlContext
* java.security.SecurityPermission insertProvider
* java.security.SecurityPermission putProviderProperty.BC
See http://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/security/permissions.html
for descriptions of what these permissions allow and the associated risks.
-> Installed ingest-attachment
PS C:\BlueSpice\bin\elasticsearch-6.8.23\bin> .\elasticsearch-service install
Installing service : "elasticsearch-service-x64"
Using JAVA_HOME (64-bit): "C:\BlueSpice\bin\jdk-17.0.2"
-Xms1g;-Xmx1g;-XX:+UseG1GC;-XX:G1ReservePercent=25;-XX:InitiatingHeapOccupancyPercent=30;-Des.networkaddress.cache.ttl=60;-Des.networkaddress.cache.negative.ttl=10;-XX:+AlwaysPreTouch;-Xss1m;-Djava.awt.headless=true;-Dfile.encoding=UTF-8;-Djna.nosys=true;-XX:-OmitStackTraceInFastThrow;-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages;-Dio.netty.noUnsafe=true;-Dio.netty.noKeySetOptimization=true;-Dio.netty.recycler.maxCapacityPerThread=0;-Dlog4j.shutdownHookEnabled=false;-Dlog4j2.disable.jmx=true;-Dlog4j2.formatMsgNoLookups=true;-Djava.io.tmpdir=C:\Users\ADM-B~1\AppData\Local\Temp\6\elasticsearch;-XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError;-XX:HeapDumpPath=data;-XX:ErrorFile=logs/hs_err_pid%p.log;-Xlog:gc*,gc+age=trace,safepoint:file=logs/gc.log:utctime,pid,tags:filecount=32,filesize=64m;-Djava.locale.providers=COMPAT;-XX:UseAVX=2
The service 'elasticsearch-service-x64' has been installed.
PS C:\BlueSpice\bin\elasticsearch-6.8.23\bin>
```

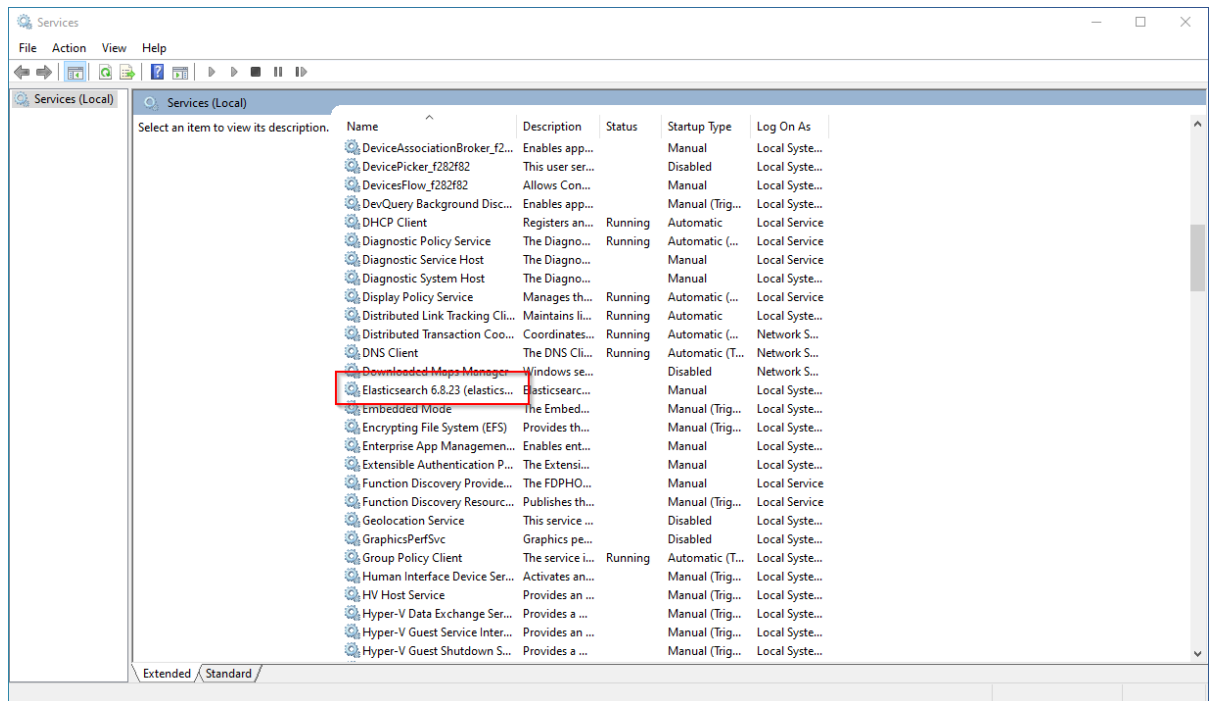
Elasticsearch Dienst konfigurieren und starten

Geben Sie die Tastenkombination Windows + R ein.

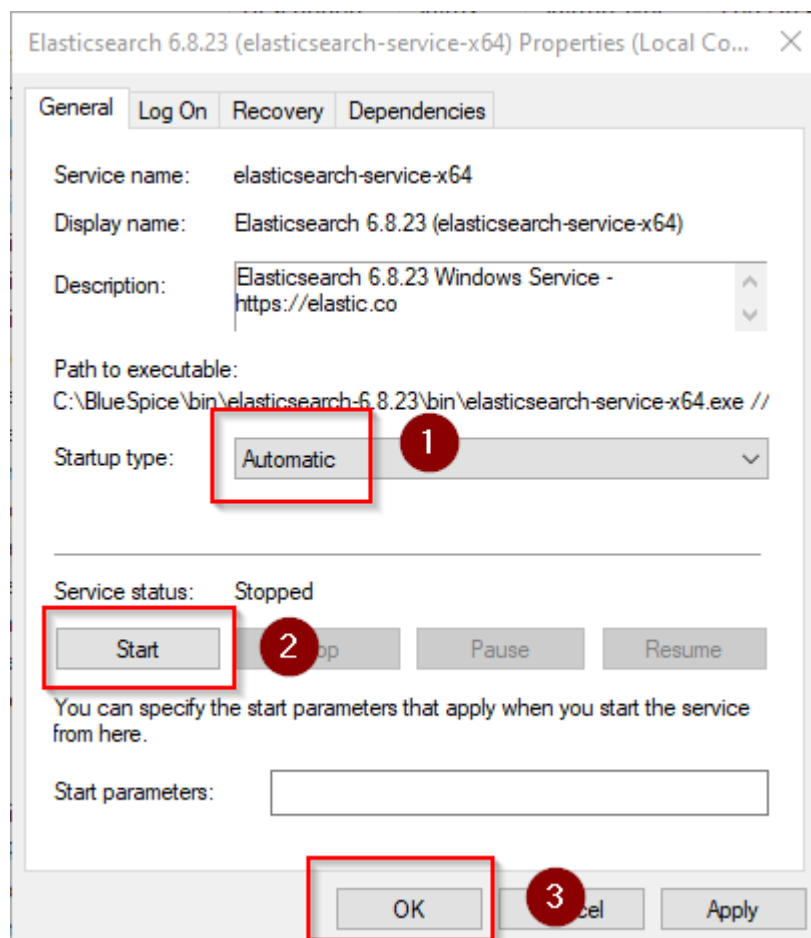
Im folgenden Dialog tragen Sie "services.msc" ein (1) und bestätigen mit "OK" (2):



Suchen Sie den Service "Elasticsearch 6.8.23" und öffnen Sie diesen mit einem Doppelklick:



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



Nächster Schritt

Haben Sie alle vorgenannten Schritte erfolgreich abgeschlossen, so gehen Sie zum nächsten Schritt [Python](#).