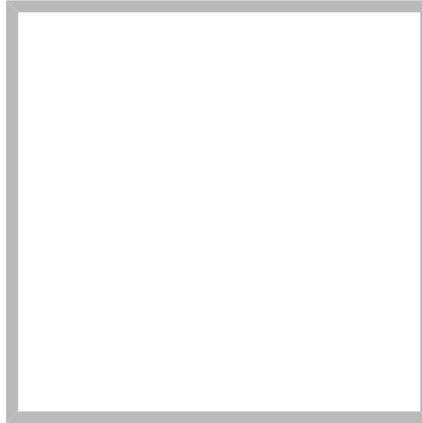


Inhaltsverzeichnis

1. Benutzer:Sguertler	2
2. Hauptseite	3
3. Referenz Diskussion:ImageMap	6
4. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux/Parsoid	6
5. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Apache Tomcat	9
6. Setup:Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows/Java Runtime Environment	19
7. SocialEntity:1184	23
8. SocialEntity:716	23
9. SocialEntity:835	23
10. SocialEntity:838	23

Benutzer:Sguertler



Name Sabine Gürtler

Es konnten keine Ergebnisse gefunden werden.

```
// Hallo Welt in Microsoft C#.
using System;

class HelloWorld
{
    public static int Main(String[] args)
    {
        Console.WriteLine("Hallo, Welt!");
        return 0;
    }
}
```

```
<?php
// Hallo Welt in PHP
echo 'Hallo, Welt!';
?>
```

[Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm](#)

Erstellt vor 6 Jahren und 3 Monaten [Sabine Gürtler](#)

[Release Notes](#) Erstellt vor 6 Jahren und 5 Monaten [Sabine Gürtler](#)

Sabine Gürtler Erstellt vor 6 Jahren und 7 Monaten

Name Sabine Gürtler

Systemanforderungen Erstellt vor 6 Jahren und 5 Monaten [Sabine Gürtler](#)

Referenz Diskussion:ImageMap Erstellt vor 4 Jahren und 7 Monaten
[Sabine Gürtler](#)

Hauptseite Erstellt vor 6 Jahren und 5 Monaten [Sabine Gürtler](#)

Sabine Gürtler hat den Artikel [Hauptseite](#) bearbeitet
Erstellt vor 6 Jahren

Sabine Gürtler hat den Artikel [Setup: Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /Java Runtime Environment](#) bearbeitet Erstellt vor 6 Jahren und 2 Monaten

Sabine Gürtler hat den Artikel [Setup: Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Windows /Apache Tomcat](#) bearbeitet Erstellt vor 6 Jahren und 2 Monaten

Sabine Gürtler hat den Artikel [Setup: Installationsanleitung/Systemvorbereitung/Linux /Parsoid](#) bearbeitet Erstellt vor 6 Jahren und 2 Monaten

Hauptseite

Herzlich Willkommen im BlueSpice Wiki!

Die zentrale Info-Plattform für Nutzer, Admins, Entwickler und unsere Community.



Wichtig! Support für BlueSpice 3 endete am 15. März 2023. Bitte wechseln Sie nach dem Upgrade zum [BlueSpice 4 Helpdesk](#).

Aktuelles

[Releasehistorie](#)

Latest patch release: [3.2.10](#) (17 März 2022)



Anwender

BlueSpice ist eine komfortable und einfach zu erlernende Software zur Verwaltung Ihrer (Unternehmens-) Wissens. Wir bieten viele Werkzeuge für Redakteure, Autoren und Leser.

Erste Schritte

- [Inhalte erstellen](#)
 - [Inhalte organisieren](#)
 - [Qualität sichern](#)
 - [Inhalte analysieren](#)
-
- [Video-Tutorials](#)
 - [Benutzerhandbuch](#)
 - [Grundlagen Semantic MediaWiki](#)



Administratoren & Entwickler

BlueSpice bietet viele Optionen zum Erstellen und Optimieren Ihres Wikis. Beispielsweise können Sie Ihr Wiki mit unserem rollenbasierten Berechtigungsmanagement verwalten.

Quick Links

- [Setup- und Installationsanleitung](#)
- [Admin Handbuch](#)



Community

Wir planen ein Portal, auf dem unsere Community ihre Ideen und ihr Wissen über die Verwendung von BlueSpice austauschen kann. Werden Sie Teil der Community!

Download

[Jetzt kostenlos herunterladen](#)

[Einen Bug/Verbesserungsvorschlag melden ...](#)

BlueSpice free

Der freie Einstieg in die Welt der Unternehmenswikis.

Ideal für Selbstständige, kleine Unternehmen, Vereine und Einzelpersonen.

[Jetzt kostenlos herunterladen](#)

BlueSpice pro

Das führende Open-Source-Unternehmenswiki.

BlueSpice Pro ist die Software der Wahl, um Wissen, Informationen und Daten im Team effektiv zu dokumentieren, zu organisieren, zu teilen, zu diskutieren und zu entwickeln.

[Jetzt 30 Tage lang testen](#)
[Besuchen Sie unser Online Demo](#)

BlueSpice pro farm

Die skalierbare Lösung für Kunden mit hohen Ansprüchen.

Als Erweiterung des BlueSpice pro Abonnement "Self-Support" und "Standard" erhältlich.

[Weiter Informationen ... \(support@hallowelt.com\)](#)

Referenz Diskussion:ImageMap

Diese Diskussionsseite wurde automatisch angelegt.

Installation von Parsoid

Eine [freigegebene Version](#) dieser Seite, [freigegeben](#) am *7. Dezember 2021*, basiert auf dieser Version.

Inhaltsverzeichnis

1	Installation	8
2	Konfigurationsdatei anlegen	8
3	Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration	8
4	Installation als Service	9
5	Nächster Schritt	9



Parsoid ist der Rendering-Dienst für den visuellen Editor. Die hier aufgeführten Schritte sind deshalb optional und nur erforderlich, wenn Sie diesen in Ihrer BlueSpice-Installation verwenden möchten.

Installation

Auf die Installation aus Paketquellen der Distribution wird verzichtet. Installiert wird Parsoid unter /opt. mit dem folgenden Befehl dorthin wechseln:

```
cd /opt
```

Parsoid wird wie folgt heruntergeladen. Hierzu muss die Software "git" installiert sein (`apt install git`).

```
git clone --depth 1 --branch v0.10.0 https://gerrit.wikimedia.org/r/p/mediawiki/services/parsoid parsoid
```

Installieren Sie parsoid nun mit diesen Befehlen:

```
cd parsoid; \  
npm install
```

Konfigurationsdatei anlegen

In der BlueSpice Codebase finden Sie im Ordner `extensions/BlueSpiceVisualEditorConnector/docs/parsoid` zwei Dateien:

- `config.yaml`
- `localsettings.js`

Kopieren Sie diese in den Ordner `/opt/parsoid`.

Dies liefert bereits eine fertige Konfiguration des Parsoid aus, die im Standardsetup ohne weitere Eingriffe funktionieren sollte.

Überprüfung der Parsoid-Installation und -Konfiguration

Um Installation und Konfiguration zu Testen führen Sie im Ordner `/opt/parsoid` den Befehl `node bin/server.js` aus.

Parsoid sollte nun ohne Fehlermeldung starten.

Beenden Sie Parsoid durch drücken von "Strg + C". Halten Sie die Eingabeaufforderung geöffnet und gehen Sie zum nächsten Schritt.

Installation als Service

Um Parsoid zukünftig im Hintergrund laufen zu lassen müssen Sie zusätzlich pm2 über Node.js installieren:

```
npm install -g pm2
```

Starten Sie dann Parsoid via pm2:

```
pm2 start /opt/parsoid/bin/server.js
```

Speichern Sie nun die pm2 Prozessliste – dies fügt Parsoid zu den pm2-Diensten fest hinzu:

```
pm2 save
```

Zuletzt wird pm2 in den System-Autostart gelegt:

```
# Render startup-script for a specific platform, the [platform] could be one of:  
# ubuntu|centos|redhat|gentoo|systemd|darwin|amazon  
pm2 startup [platform]
```

Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie zum nächsten Schritt "[Python](#)" weiter gehen.

Installation von Apache Tomcat

Eine [freigegebene Version](#) dieser Seite, [freigegeben](#) am 7. Dezember 2021, basiert auf dieser Version.

Inhaltsverzeichnis

1	Download	10
2	Installation von Apache Tomcat	11
3	Konfiguration von Apache Tomcat	15
4	Überprüfen der Installation	18
5	Installation der Webapps	19
6	Nächster Schritt	19

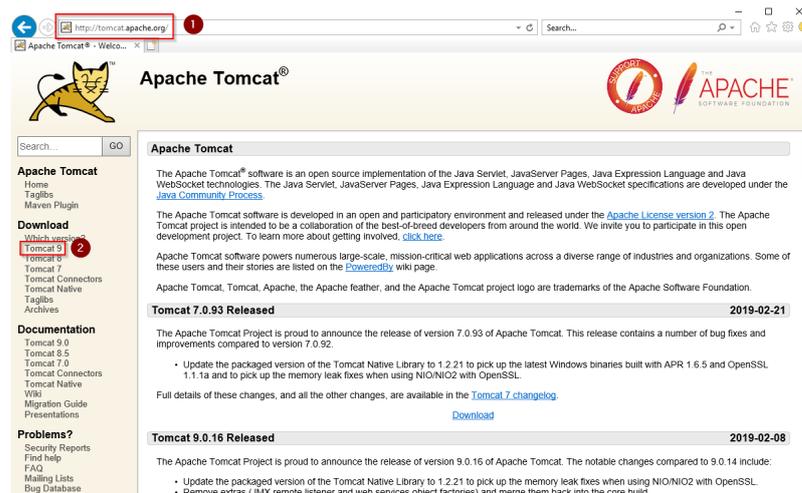


Apache Tomcat ist Voraussetzung für den Betrieb des PDF-Exports, VisualDiff (nur BlueSpice pro) sowie des LaTeX-Renderers (nur BlueSpice pro). Die hier aufgeführten Schritte sind deshalb optional und nur erforderlich, wenn Sie einen oder mehrere dieser Dienste in Ihrer BlueSpice-Installation verwenden möchten.

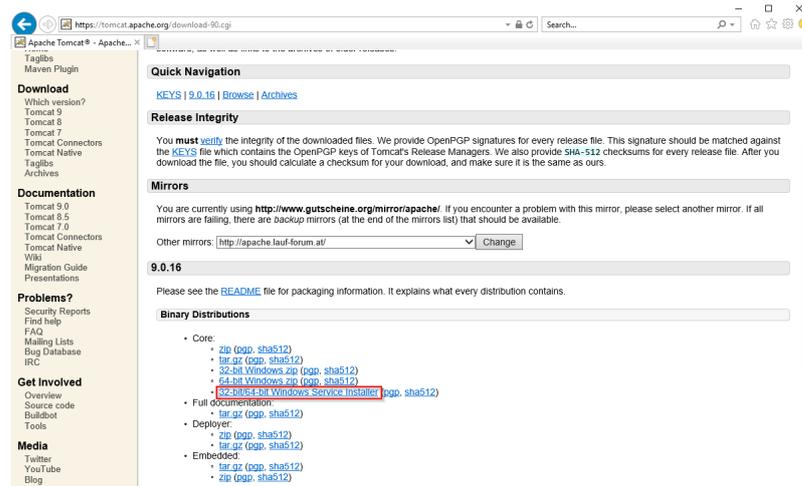
Für den Betrieb von Apache Tomcat ist [OpenJDK](#) Voraussetzung. Sollten Sie dies noch nicht installiert haben so folgen Sie dem eben genannten Link.

Download

Öffnen Sie in Ihrem Browser die [offizielle Download-Seite](#) (1) und wechseln auf die Download-Seite der Version 9 Version (2).



Downloaden Sie den "32-bit/64-bit Windows Service Installer"



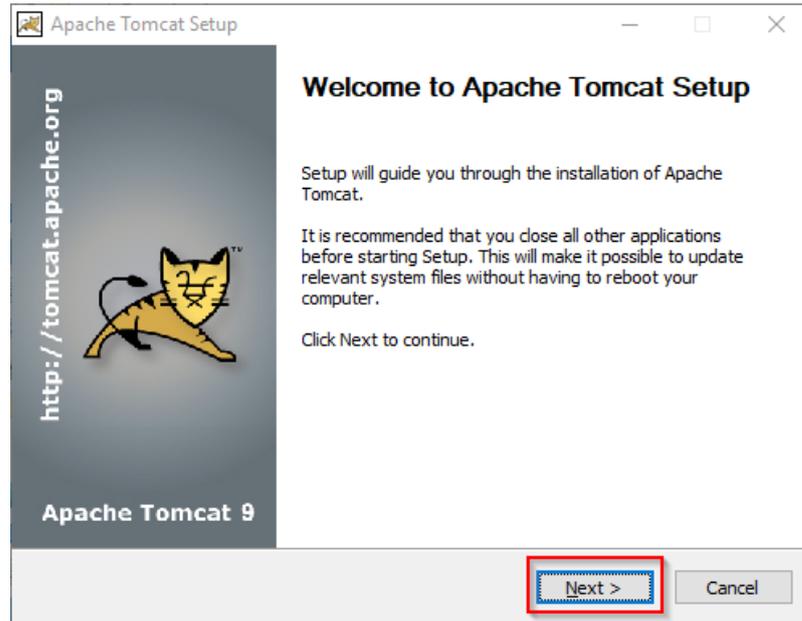
Beachten Sie bitte, dass der Download auf Ihrem Windows Server mit Internet Explorer nur dann funktioniert, wenn Sie die Erweiterten Sicherheitseinstellungen für Internet Explorer im Servermanager entsprechend konfiguriert haben. Beachten Sie hierzu die technische Dokumentation von Microsoft.

Im Folgenden wird die Version 9.0.16 von Apache Tomcat verwendet und dient nur beispielhaft für die jeweils aktuellste Version, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

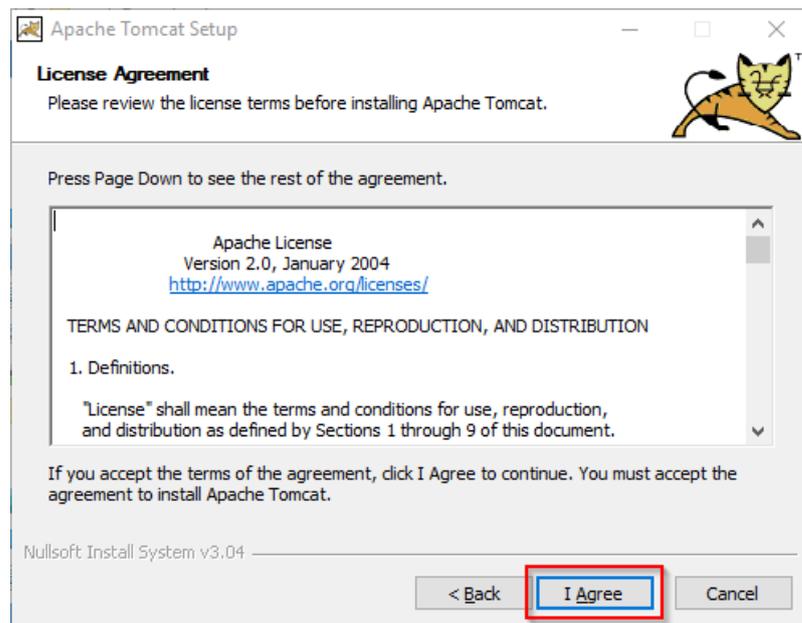
Installation von Apache Tomcat

Öffnen Sie die soeben heruntergeladene Datei "apache-tomcat-9.0.16.exe".

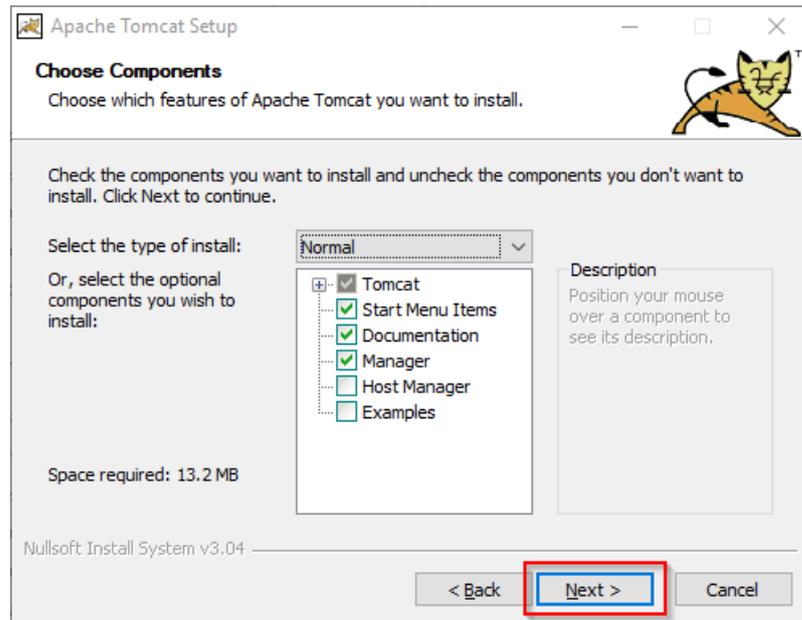
Starten Sie die Installation durch Klick auf "Next >":



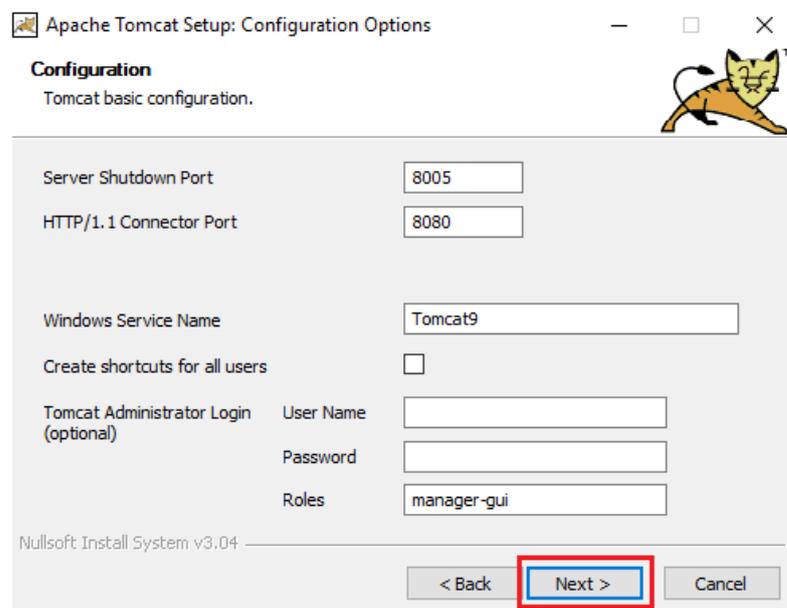
Stimmen Sie dem Lizenzvertrag durch Klick auf "I Agree" zu:



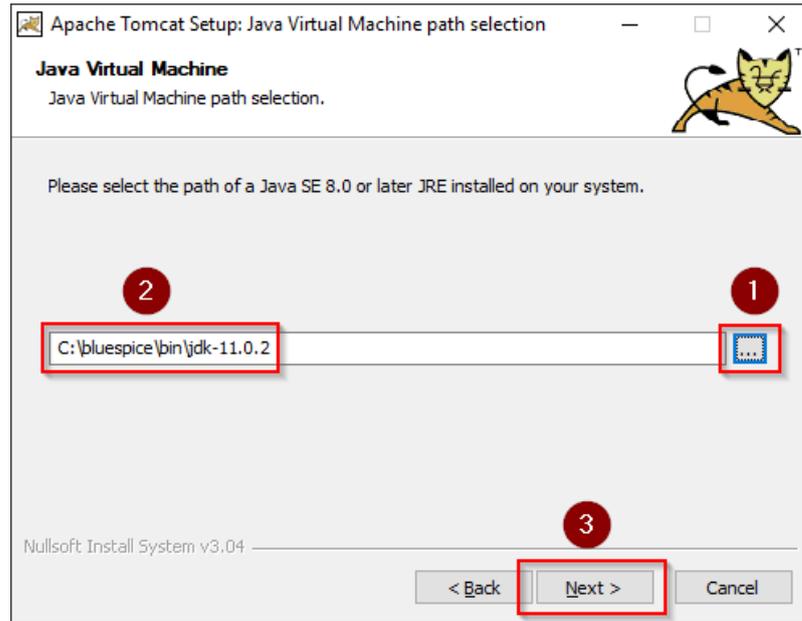
Den nächsten Schritt bestätigen Sie durch Klick auf "Next >":



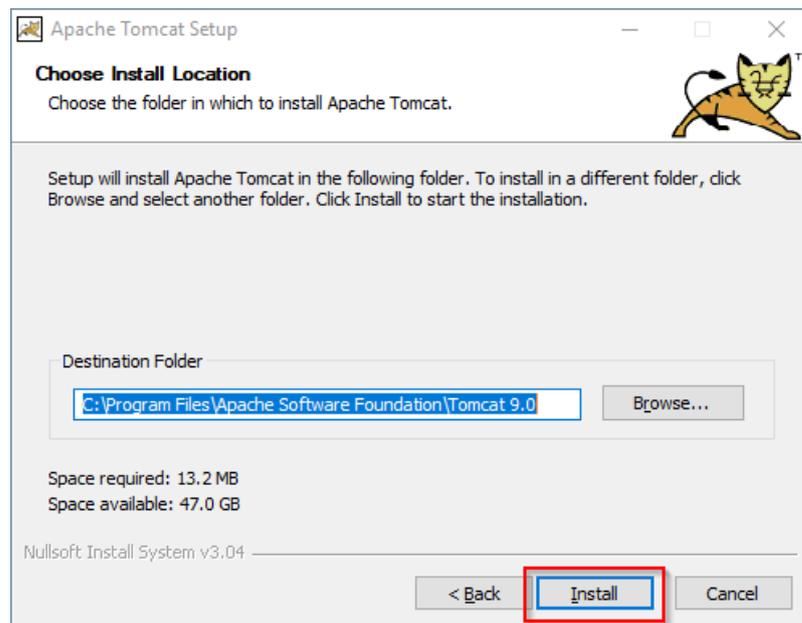
Auch den nächsten Schritt bestätigen Sie durch Klick auf "Next >":



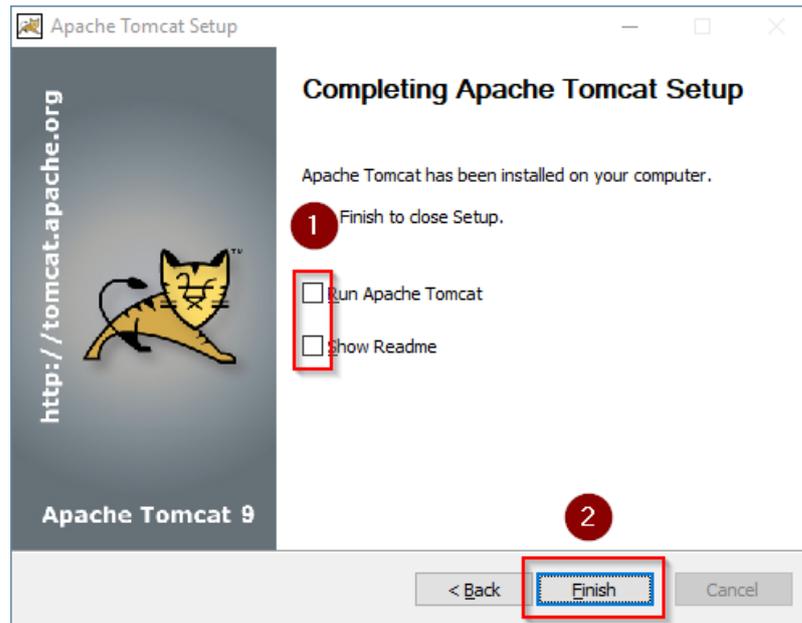
Wählen (1) Sie das Home-Verzeichnis Ihrer [OpenJDK-Installation](#) (2) aus und klicken auf "Next >" (3):



Starten Sie jetzt die Installation von Tomcat:



Am Ende der Installation wählen Sie beide vorselektierten Haken ab (1) und beenden das Setup (2)



Konfiguration von Apache Tomcat

Wechseln Sie in das Installationsverzeichnis von Tomcat. Standardmäßig finden Sie dies unter `C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\conf`.

Öffnen Sie hier die Datei `context.xml` in einem Texteditor und ersetzen Sie die einmal vorkommende Zeile

```
<Context>
```

durch

```
<Context mapperContextRootRedirectEnabled="true">
```

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <!--
3  Licensed to the Apache Software Foundation (ASF) under one or more
4  contributor license agreements. See the NOTICE file distributed with
5  this work for additional information regarding copyright ownership.
6  The ASF licenses this file to You under the Apache License, Version 2.0
7  (the "License"); you may not use this file except in compliance with
8  the License. You may obtain a copy of the License at
9
10     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
11
12  Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
13  distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
14  WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
15  See the License for the specific language governing permissions and
16  limitations under the License.
17  -->
18  <!-- The contents of this file will be loaded for each web application -->
19  <Context mapperContextRootRedirectEnabled='true' />
20
21  <!-- Default set of monitored resources. If one of these changes, the
22  <!-- web application will be reloaded. -->
23  <WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>
24  <WatchedResource>WEB-INF/tomcat-web.xml</WatchedResource>
25  <WatchedResource>${catalina.base}/conf/web.xml</WatchedResource>
26
27  <!-- Uncomment this to disable session persistence across Tomcat restarts -->
28  <!--
29  <Manager pathname="" />
30  -->
31  </Context>

```

Speichern und schließen Sie die Datei.

Öffnen Sie im selben Verzeichnis die Datei server.xml in einem Texteditor und stellen sicher, dass der komplette Block

```

<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"
... />

```

wie folgt lautet:

```

<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
URIEncoding="UTF-8"
redirectPort="8443"
address="127.0.0.1" />

```

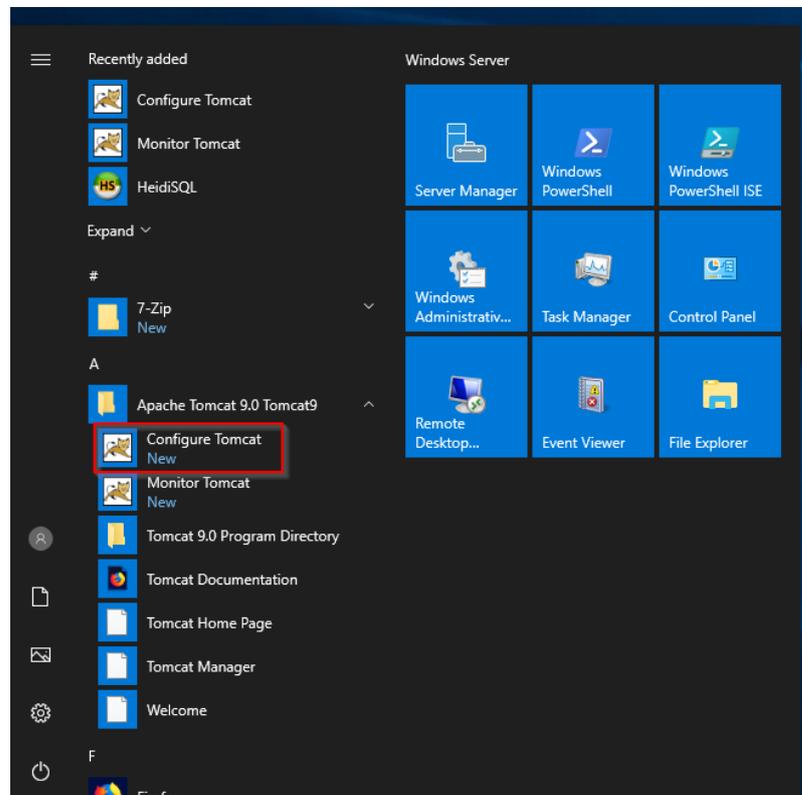
```

52  <!--
53  <Service name="Catalina">
54
55  <!-- The connectors can use a shared executor, you can define one or more named thread pools-->
56  <!--
57  <Executor name="tomcatThreadPool" namePrefix="catalina-exec-"
58  maxThreads="150" minSpareThreads="4"/>
59  -->
60
61
62  <!-- A "Connector" represents an endpoint by which requests are received
63  and responses are returned. Documentation at :
64  Java HTTP Connector: /docs/config/http.html
65  Java AJP Connector: /docs/config/ajp.html
66  APR (HTTP/AJP) Connector: /docs/apr.html
67  Define a non-SSL/TLS HTTP/1.1 Connector on port 8080
68
69  <Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"
70  connectionTimeout="20000"
71  URIEncoding="UTF-8"
72  redirectPort="8443"
73  address="127.0.0.1" />
74  <!-- Define a standard HTTP/1.1 Connector on port 8080 -->
75  <!--
76  <Connector executor="tomcatThreadPool"
77  port="8080" protocol="HTTP/1.1"
78  connectionTimeout="20000"
79  redirectPort="8443" />
80  -->
81  <!-- Define a SSL/TLS HTTP/1.1 Connector on port 8443
82  This connector uses the NIO implementation. The default
83  SSLImplementation will depend on the presence of the APR/native
84  library and the useOpenSSL attribute of the

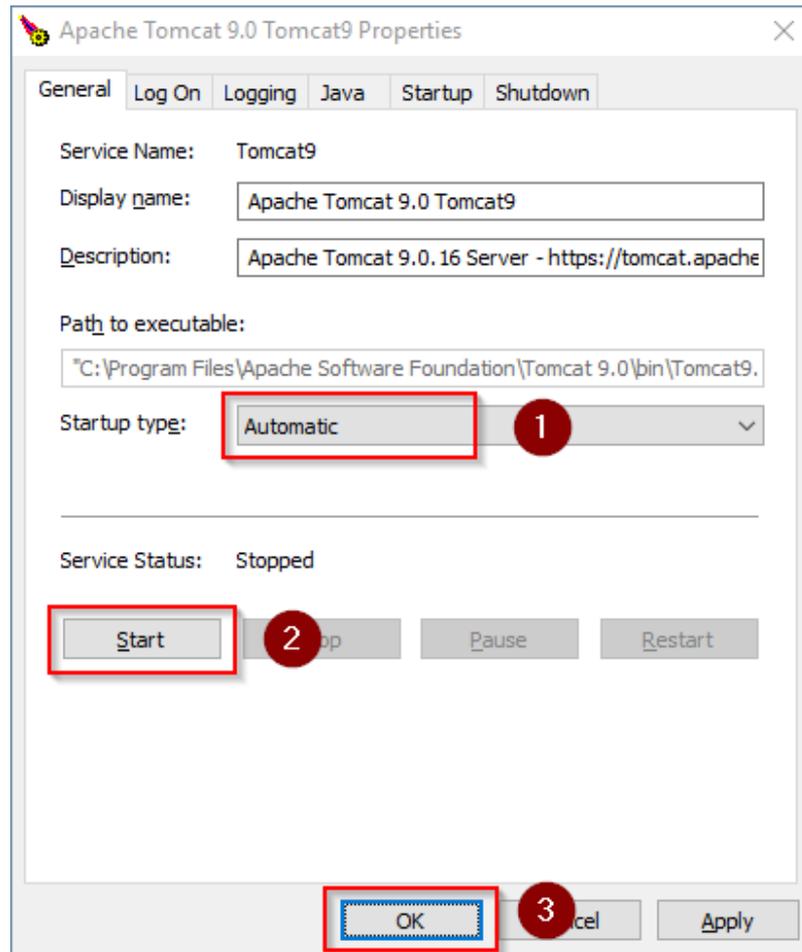
```

Speichern und schließen Sie die Datei.

Suchen Sie im Startmenü den Eintrag "Configure Tomcat" und öffnen diesen:



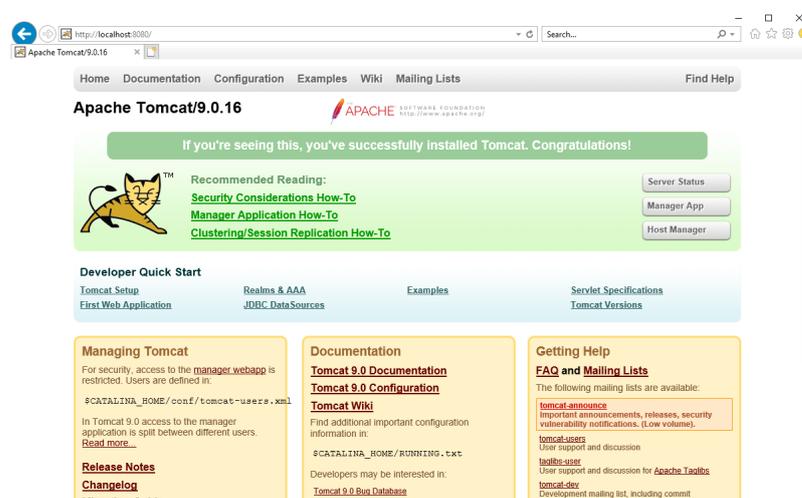
Stellen Sie den "Startup type" auf "Automatic" (1) und starten Tomcat (2). Anschließend Beenden Sie die Konfigurations-Konsole (3):



Überprüfen der Installation

Zur Überprüfung, ob Tomcat korrekt läuft öffnen Sie in einem Browser auf dem Server die Adresse <http://localhost:8080/>.

Sie sollten nun die Startseite des Tomcat-Servers angezeigt bekommen:



Installation der Webapps

Nach erfolgreicher Installation von BlueSpice befolgen Sie bitte folgende weitere Schritte zur Installation der Webservices und Aktivierung der jeweiligen BlueSpice-Erweiterung:

- [PDF-Export](#)
- [VisualDiff](#) (nur BlueSpice pro)
- [LatexRenderere](#) (nur BlueSpice pro)

Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie die zuvor heruntergeladene Datei "apache-tomcat-9.0.16.exe" von Ihrer Festplatte löschen und zum nächsten Schritt "[Elasticsearch](#)" weiter gehen.

Java Runtime Environment

Eine [freigegebene Version](#) dieser Seite, [freigegeben](#) am *6. Oktober 2021*, basiert auf dieser Version.

Inhaltsverzeichnis

1 Vorwort	20
2 Download	20
3 Installation von Java	21
4 Nächster Schritt	23

Vorwort

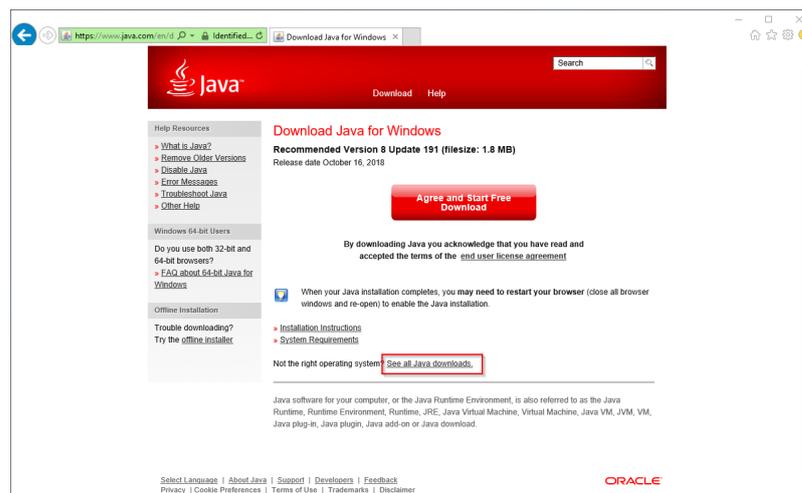
Die Java Runtime Environment ist im BlueSpice-Umfeld Voraussetzung für den Betrieb von [Apache Tomcat](#) und [Elasticsearch](#). Dieses Dokument beschreibt die Schritte der Installation.

Download

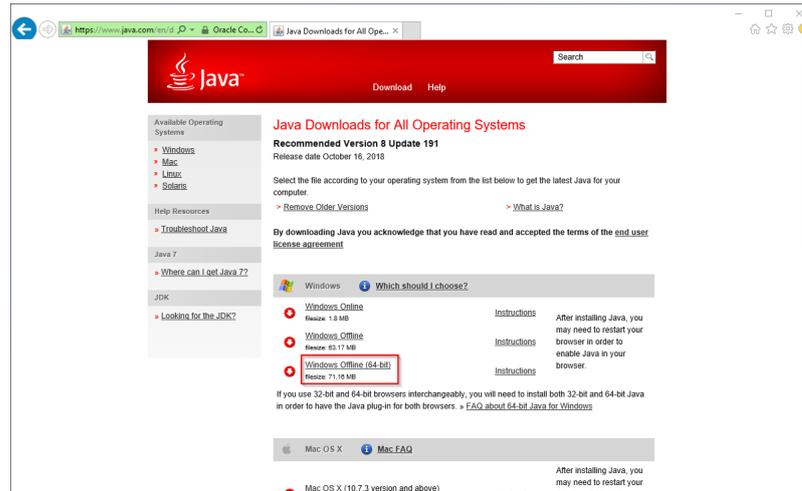
Öffnen Sie im Internet Explorer die [offizielle Webseite von Java](#) (1). Klicken Sie auf "Kostenloser Java-Download" (2).



Klicken Sie auf "Siehe alle Java-Downloads.":



Klicken Sie auf "Windows Offline (64-Bit)":



Folgen Sie den weiteren Download-Anweisungen Ihres Browsers und laden Sie das Setup von Java herunter.

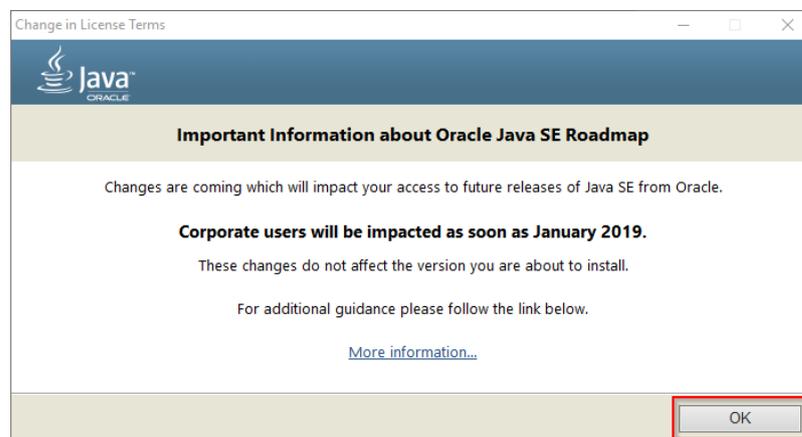
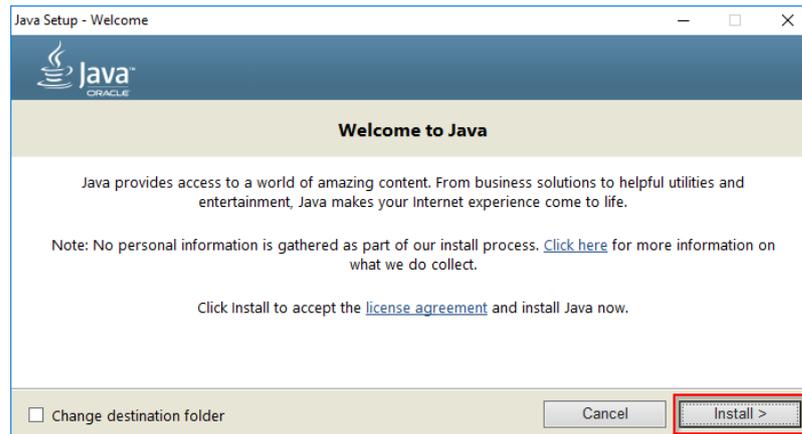
Beachten Sie bitte, dass der Download auf Ihrem Windows Server mit Internet Explorer nur dann funktioniert, wenn Sie die Erweiterten Sicherheitseinstellungen für Internet Explorer im Servermanager entsprechend konfiguriert haben. Beachten Sie hierzu die technische Dokumentation von Microsoft.

Im Folgenden wird die Java-Version 8 Update 191 verwendet und dient beispielhaft für die jeweils aktuelle Java-Version, die Sie zum Zeitpunkt Ihrer Installation herunterladen können.

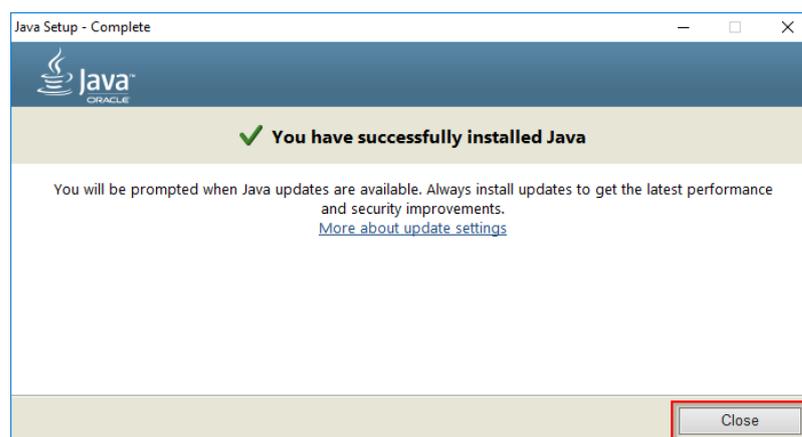
Installation von Java

Öffnen Sie die soeben heruntergeladene Datei "jre-8u191-windows-x64.exe".

Bestätigen Sie die vorgegebenen Schritte und warten Sie, bis Java installiert ist:



Die Installation wird jetzt ohne weitere Nachfrage durchgeführt und abgeschlossen. Das Setup-Programm können Sie nach Abschluss beenden:



Nächster Schritt

Haben Sie alle Schritte erfolgreich abgeschlossen können Sie die zuvor heruntergeladenen Datei "jre-8u191-windows-x64.exe" von Ihrer Festplatte löschen und zum nächsten Schritt "[Apache Tomcat](#)" weiter gehen.

Installationsanleitung/Installation BlueSpice WikiFarm

Hauptseite

Systemanforderungen

Release Notes