Web-SOWA Client Installation

Für die Nutzung von Web-SOWA müssen bei den Benutzern von folgende Schritte vorgenommen werden.

Für alle Web-SOWA Clients muss nur **einmal** Java und OpenWebstart installiert werden. Unterschiedlich sind nur die Web-SOWA URLs der einzelnen Förderstellen (ConAct, DPJW, DRJA, Tandem).

Für eine bereits erfolgte Installation kann gleich zum Punkt "Web-SOWA herunterladen / starten" gesprungen werden.

SOWA Verzeichnis anlegen

Auf dem eigenen Rechner wird ein Verzeichnis C:\SOWA angelegt.

Hier wird ein Unterverzeichnis Java angelegt.

Name		> Lokaler Datenträger (C:) > SOWA >
	Ä	Name
Java	2	Java

Ebenso wird ein Unterverzeichnis log angelegt.



Java herunterladen

Von einem Open-Source Java Anbieter wird ein Java 8 JRE heruntergeladen.

Beispielsweise von RedHat: https://developers.redhat.com/products/openjdk/download

All Downloads

July 2022

jdk-8u342-x64 ZIP	OpenJDK 8 Windows 64-bit	Release date July 28, 2022
jdk-8u342-x64 MSI	OpenJDK 8 Windows 64-bit	Release date July 28, 2022
jre-8u342-x64 ZIP	JRE 8 Windows 64-bit	Release date July 28, 2022

Die ZIP-Datei wird in das neue Verzeichnis C:\SOWA\Java entpackt:



OpenWebstart installieren

Das Programm OpenWebstart kann vom Hersteller heruntergeladen werden:

https://openwebstart.com/download/

<mark>Open</mark> WebStart	Start	Details	Download	Support	Testimonials	c
Downloads						

OpenWebStart is available for macOS, Windows and Linux. The recommended minimum system requirements of OpenWebStart itself are:

- 2 GHz dual core processor
- 1 GB RAM (system memory)
- 200 MB of hard-drive space (for the OpenWebStart core installation)

In addition to that, memory and hard-drive space consumption are mainly influenced by the number of JVMs downloaded and the JNLP applications installed and cached on your system.

Latest stable release: 1.6.0



Das Installationsprogramm wird gestartet.

Die Auswahl, ob für den aktuellen Benutzer oder alle Benutzer installiert werden soll, hängt davon ab, ob mehrere Benutzer sich einen PC / Laptop teilen.

🗊 Setup - OpenWebStart 1.6.0	_		×
Bitte wählen Sie einen Installationsmodus Der Modus bestimmt welche Privilegien benötigt werden		4	2
OpenWebStart kann entweder nur für den aktuellen Benutzer oder für a Computers installiert werden.	lle Benut	tzer des	
Um für alle Benutzer zu installieren benötigen Sie Administratoren Rechte	÷.		
Nur f ür den aktuellen Benutzer (Standard)			
○ Für alle Benutzer (benötigt Administratoren Rechte)			
isstəll/li			
< Zurück Weite	er >	Abbre	chen

Das Installationsverzeichnis wird nicht verändert.

Setup - OpenWebStart 1.6.0	—		\times
Ziel-Ordner wählen Wohin soll OpenWebStart installiert werden?		4	2
Bitte geben Sie an, in welchen Ordner Sie OpenWebStart installieren wol danach auf "Weiter".	len, und	klicken Sie	
C: \Program Files \OpenWebStart	Dur	chsuchen	
Erforderlicher Plattenplatz: 123 MB			
Freier Plattenplatz: 773 GB			
install4j			
Weite	er >	Abbred	then

Die Zuordnung von den beiden Dateitypen zum OpenWebStart Programm bleibt ausgewählt (Checkboxen).

🗊 Setup - OpenWebStart 1.6.0	_		×
Dateiverknüpfungen auswählen Welche Dateiverknüpfungen sollen erstellt werden?		4	R
Wählen Sie die zu erstellenden Dateiverknüpfungen. Löschen Sie die Da Sie nicht erstellen möchten. Klicken Sie danach auf Weiter.	teiverknü	ipfungen,	die
The default JNLP mimetype (*.jnlp)			
A custom JNLPX mimetype (*.jnlpx)			
install4j			
< Zurück Weit	er >	Abbre	chen

Die Installation beginnt mit Klick auf Weiter und wird mit Fertigstellen beendet.

Nach der Installation startet man das Konfigurationsprogramm **OpenWebStart Settings** aus dem Windows Startmenü:



🛃 OpenWebStart 1.6.0	- 🗆 X	
OpenWebS	tart	
Info zu OpenWebStart JVM Manager Zwischenspeicher Zertifikate Logging Proxy Settings Remote Debugging Desktopintegration Sicherheit Server Whitelist Updates	Open Webstart 1.6.0 <u>OpenWebStart</u> is an open source reimplementation of the Java Web Start technology. It provides the most commonly used features of Java Web Start and the JNLP standard, so that your customers can continue using applications based on Java Web Start and JNLP without any change. Sponsors OpenWebStart would not be possible without the support of our sponsors. • Karakun AG Anstalt für Kommunale Datenverarbeitung in Bayern (AKDB) • Burkhalter Holding AG DACHSER SE • Damiler AG Informatica Bancaria Trentina srl • LYM Versicherung install für Open WebStart is an open source project. The internal workings of OpenWebStart are based on IcedTea-Web. Thus the sources are split in two open source repositories: • The IcedTea-Web repository	
	OK Anwenden Abbrechen	

Man wechselt links auf den Navigationspunkt JVM Manager.

🛃 OpenWebStart 1.6.0						_		×
<mark>Open</mark> WebSta	rt							
Info zu OpenWebStart JVM Manager Zwischenspeicher Zertifikate Logging Proxy Settings Remote Debugging Desktopintegration Sicherheit Server Whitelist Updates		Alls 1946 antfarnen	Akhualisiaran	Hinaufinan	Lakala Sucha	Find	tellunge	
		Alle Svins entremen	Aktudiisieren	Hinzulugen	Lokale Suche		stellunge	
				OK	Anwenden		Abbreche	en

Mit dem Button Hinzufügen navigiert man zum Installationsordner von Java wie oben beschrieben:

 $C:\SOWA\Java\java-1.8.0-openjdk-jre-1.8.0.342-1.b07.red hat.windows.x86_64$

und bestätigt mit Öffnen:

🛃 OpenWebStart 1.6.0		—		\times
Open WebStart				
	JVM auswählen	×		
Info zu OpenWebStart JVM Manager	Suchen in: 🔄 Java 🗸 🖉 📂 🛄 -			
Zwischenspeicher Zertifikate	java-1.8.0-openjdk-jre-1.8.0.342-1.b07.redhat.windows.x86_64			
Logging Proxy Settings	Zuletzt verw			
Remote Debugging Desktopintegration				
Sicherheit Server Whitelist	Desktop			
Updates	Dokumente			
	Dieser PC			
	Ordnername: 3.0-openidk-ire-1.8.0.342-1.b07.redhat.windows.x86_64	Öffnen	tellunger	
	Netzwerk Dateityp:	bbrechen		
				:n

Das hinzugefügte Java steht nun in der Liste:

OpenWebStart 1.6.0		_		×
<mark>Open</mark> WebS	tart			
Info zu OpenWebStart JVM Manager Zwischenspeicher Zertifikate	1.8.0_342 <i>Red Hat, Inc.</i> Windows x64 C:\SOWA\Java\java-1.8.0-openjdk-jre-1.8.0.342-1.b07.redhat.windows.x86_64			000
Logging Proxy Settings Remote Debugging Desktopintegration Sicherheit Server Whitelist Updates				
	Alle JVMs entfernen Aktualisieren Hinzufügen Lokale Suche	E	instellung	en
	OK Anwenden		Abbrech	en

Danach werden über den Button Einstellungen folgende Anpassungen durchgeführt:

- Update Strategie: Lokale JVM soll genutzt werden
- Standard Server URL für Updates: die Einstellung so lassen
- Hersteller: Red Hat, Inc. (oder der Anbieter des verwendeten Java)

🛃 JVM Manager Konfiguration	×
OpenWebStart	
Update Strategie:	Lokale JVM soll genutzt werden 🗸
Standard Server URL für Updates:	https://download-openwebstart.com/jvms.json
	Nutzung von Server aus JNLP Datei erlauben Server Whitelist
Hersteller:	Red Hat, Inc. 🗸
	Hersteller aus der JNLP Datei dem Hersteller welcher hier ausgewählt ist bevorzugen
Lösche ungenutzte JVMs im lokalen Cache nach	30 Tagen
	Ok Abbrechen

Die Anpassungen mit **OK** bestätigen.

Danach wechselt man links auf den Navigationspunkt Logging und nimmt folgende Einstellungen vor:

- Im Dropdown Log Konsole den Wert Verbergen auswählen.
- Die Checkboxen Nach Standard Out loggen und In eine Log-Datei loggen auswählen.
- Das Verzeichnis C:\SOWA\log wird bei Log Verzeichnis eintragen.

OpenWebStart 1.6.0			_	· 🗆	×
<mark>Open</mark> WebS	tart				
Info zu OpenWebStart JVM Manager Zwischenspeicher Zertifikate Iogging Proxy Settings Remote Debugging Desktopintegration Sicherheit Server Whitelist Updates	Log Konsole: Log Verzeichnis:	Verbergen Alle Details loggen (Loglevel = debug) Inhalt der JNLP Dateien loggen Nach Standard Out loggen In eine Log-Datei loggen C:\SOWA\log		Auswä	hlen
		ОК	Anwenden	Abbre	chen

Anschließend können alle Einstellungen mit Anwenden und OK bestätigt werden.

Web-SOWA herunterladen / starten

Mit einem Web-Browser wird die URL geöffnet:

Für die DRJA:

http://test-sowa.stiftung-drja.de/web-sowa-client/

Für ConAct:

http://test-sowa.conact-org.de:8544/web-sowa-client/

Für Tandem:

http://test-sowa.tandem-org.de:28080/web-sowa-client/

Index of /web-sowa-client

- Parent Directory
- test-web-sowa-client.jnlp

Die Datei **web-sowa-client.jnlp** bzw**. test-web-sowa-client.jnlp** wird angeklickt und heruntergeladen. Die Datei wird danach nach C:\SOWA\ kopiert.

Mit einem Doppelklick auf die Datei C:\SOWA\web-sowa-client.jnlp wird Web-SOWA gestartet.

Es erscheint zunächst ein Loginfenster, um den Client herunterzuladen. Dies erfolgt zwei mal.

🧆 Authentic	ation Required	×
Der Server web	von test-sowa.stiftung-drja.de fordert Authentifizierung an. Er sagt: ,	"SOWA"
Benutzername:		
Kennwort:		
	Abbrechen	OK

Das Login hier ist immer:

Benutzername: zst

Passwort: zst-client1!

Anschließend beginnt der Download.

Es empfiehlt sich den Namen der Datei im Anschluss anzupassen z.b. Test-Sowa-Drja

Download Fortschritt	×
OpenWebStart	
Herunterladen der Applikation 'TEST-SOWA - 08.08.2022' im gange	
	Details anzeigen

Nach dem Download öffnet sich das Loginfenster von Web-SOWA, wo das individuelle Benutzerlogin eingegeben wird.

🔁 Anmeldung		Х
	SOWA Version 4.21	
	Benutzername	
	Kennwort	
	OK Abbrechen	