# **Deutsches Sprachdiplom**

## der Kultusministerkonferenz

Installationsanleitung OpenWebStart unter Windows 10

Online-Datenbank DSD Länderprojekte (DSD LP)



Bundesverwaltungsamt Der zentrale Dienstleister des Bundes

# **Deutsches Sprachdiplom**

## der Kultusministerkonferenz

### Online-Datenbank DSD Länderprojekte (DSD LP)

Installationsanleitung für die notwendige Komponente OpenWebStart

- Beschreibung der einzelnen Arbeitsschritte -

### Inhalt

1 Installat	ion OpenWebStart unter Windows 10	
1.1 Inst	allationspaket OpenWebStart empfangen	4
1.1.1	Chrome	7
1.1.2	Firefox	8
1.1.3	Edge	10
1.2 Inst	allationspaket OpenWebStart installieren	11
1.2.1	Einstellungen der Anwendung OpenWebstart	11
1.2.2	Installation beenden	16
1.3 Kor	ntrollzentrum von OpenWebstart	18



### Installation OpenWebStart unter Windows 10

<u>Wichtiger Hinweis</u>: Die Datenbank DSD LP ist eine Java-Anwendung, welche über die gesicherte Website <u>www.dsd-weltweit.de</u> gestartet werden kann. Um DSD LP öffnen zu können, muss auf Ihrem Rechner folgende Komponente installiert sein:

### OpenWebStart

Downloadlink: <a href="https://openwebstart.com/download/">https://openwebstart.com/download/</a>

In dieser Anleitung wird die Installation von OpenWebStart unter Windows 10 beschrieben.

Nach der Installation von OpenWebStart, kann die Anwendung über die Webseite <u>www.dsd-weltweit.de</u> unter dem Button **DSD Länderprojekte starten** ausgeführt werden.





### 1.1 Installationspaket OpenWebStart empfangen

OpenWebStart ist eine kostenlose Anwendung zum Starten und Verwalten von JNLP (Java Network Launch Protocol) basierten Java-Anwendungen wie DSD LP.

Die aktuelle Version<sup>1</sup> der OpenWebStart-Webseite der Karakun AG kann unter der URL-Adresse

https://openwebstart.com/download/

gefunden und heruntergeladen werden.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Zum Zeitpunkt der Erstellung des Dokuments ist die aktuellste und stabilste Version von Openwebstart 1.5.0

### **Open**WebStart

### **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.

<b>Windows</b>	🗯 macOS		🖒 Linux	
Compatibility: Windows 10 or higher (*)	Compatibility: macOS 10.15 (Cata	ilina) or higher (*)	Compatibility: Ubuntu 18.04 LTS or higher (*)	
OpenWebStart_windows-x64_1_	5_0.exe OpenWebStart_m	acos_1_5_0.dmg	OpenWebStart_linux_1_5_0.deb	
OpenWebStart_windows-x32_1_	S_0.exe			
	▲ (*) Other OS versions and configu	urations may work but have n	ot been tested.	
r more info about the latest imp	rovements, please read the <mark>release not</mark> e	es, For more information abo	ut the installation and configuration, plea	se review
	bStart Support Forum.			
e user guide or visit the OpenWe				
e user guide or visit the Openwe	? FAQ	L SUPPORT FO	RUM	
USER GUIDE	<b>?</b> FAQ	L SUPPORT FO	RUM	
USER GUIDE	<b>?</b> FAQ	🔝 SUPPORT FO	)RUM	
USER GUIDE	? FAQ	L SUPPORT FO	IRUM	
USER GUIDE     USER GUIDE	<b>?</b> FAQ	L SUPPORT FO	DRUM	
USER GUIDE USER GUIDE tay informed ant to learn more and stay up-to-	? FAQ	L SUPPORT For a support of the su	DRUM	
USER GUIDE USER GUIDE tay informed ant to learn more and stay up-to-	? FAQ	<b>R</b> SUPPORT For	DRUM	
USER GUIDE USER GUIDE tay informed ant to learn more and stay up-to- 2. NEWSLETTER	? FAQ	Image: support f           nailing list.	DRUM	
USER GUIDE tay informed ant to learn more and stay up-to- NEWSLETTER	? FAQ	L SUPPORT F	DRUM	
USER GUIDE USER GUIDE tay informed ant to learn more and stay up-to-	? FAQ	<b>R</b> SUPPORT Fo	DRUM	
USER GUIDE	? FAQ -date with the project? Sign up to our m Get in touch	About OWS	OpenWebStart is	a
USER GUIDE USER GUIDE USER GUIDE USER GUIDE USER GUIDE USER GUIDE NEWSLETTER USER SUBJECTION USER GUIDE	? FAQ -date with the project? Sign up to our m Get in touch Subscribe to our newsletter	About OWS	OpenWebStart is product of	a
USER GUIDE USER GUIDE tay informed ant to learn more and stay up-to- L• NEWSLETTER bout this website About us Privacy Policy	? FAQ -date with the project? Sign up to our m Get in touch Subscribe to our newsletter Write us an email	About OWS Sponsors Testimonials	OpenWebStart is product of	a KUN



Im rot markierten Bereich kann für das jeweilige Betriebssystem<sup>2</sup> für die Arbeitsplatz-Umgebung (Windows, mcOs oder Linux) die entsprechende Version ausgewählt werden:

🗮 Windows	🗯 macOS	💮 Linux
Compatibility: Windows 10 or higher (*)	Compatibility: macOS 10.15 (Catalina) or higher (*)	Compatibility: Ubuntu 18.04 LTS or higher (*)
OpenWebStart_windows-x64_1_5_0.exe	OpenWebStart_macos_1_5_0.dmg	OpenWebStart_linux_1_5_0.deb
OpenWebStart_windows-x32_1_5_0.exe		

(für Windows-Umgebungen: Ob der Client-Rechner die 32-bit-Version oder 64-bit-Version benötigt, kann im Betriebssystem-Menü unter "Systemsteuerung /System / Systemtyp" ermittelt werden)

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Standard im BVA: Betriebssystem Windows

### 1.1.1 <u>Chrome</u>

Bei der Nutzung des Browsers Chrome öffnet sich nach der Auswahl des Installationspaketes links unten eine Leiste mit dem Fortschritt des Herunterladens der Datei"OpenWebStart\_windows-x64\_1\_5\_0.exe":

← → C ① (▲ http://www.iii.acs//ii.acs//ii.	ps://openwebstart.com/download/			🕸 🏝 🤼 Aktualiseren :
	OpenWebStart	Start Details	Download Support Testimonials O	
	OpenWebStart is available for macOS, Windows	and Linux. The recommended minimum system req	uirements of OpenWebStart itself are:	
	- 2 GHz dual core processor			
	<ul> <li>1 GB RAM (system memory)</li> </ul>			
	<ul> <li>200 MB of hard-drive space (for the OpenWe</li> </ul>	ebStart core installation)		
	Latest stable release: 1	1.5.0	6 time	
	Latest stable release: 1	1.5.0	🕂 Linux	
	Latest stable release: 1	t.5.0 time macOS Compatibility: macOS 1015 (Catalina) or higher (*)	Compatibility. Ubuntu 18.04 LTS or higher (*)	
	Latest stable release: 1 Windows Compatibility: Windows 10 or higher (*) OpenWebStart_windows:x66-3_5_0.exe	1.5.0 macOS Compatibility: macOS 1015 (Catalina) or higher (*) OpenWebStart_macos 1_5.0.dmg	Compatibility: Ubuntu 1806 (TS or higher (*) OpenWebStart_Uinux 1.5.0.deb	
	Latest stable release: 1 Windows Compatibility: Windows 10 or higher (*) OpenWebStart_windows-x32_1_5_0.exe OpenWebStart_windows-x32_1_5_0.exe	1.5.0 macOS Compatibility: macOS 1015 (Catalina) or higher (*) OpenWebStart_macos_1_5_0.dmg	Compatibility: Ubuntu 18.06 LTS or higher (*) OpenWebStart_linux 1_5_0.deb	
	Latest stable release: 1 Windows Compatibility: Windows 10 or higher (*) OpenWebStart_windows+x32_1_5_0.exe OpenWebStart_windows+x32_1_5_0.exe	1.5.0 macOS Compatibility: macOS 1015 (Catalina) or higher (*) OpenWebStart_macos_1_5_0.dmg er OS versions and configurations may work but hav	Compatibility. Ubuntu 18.06 LTS or higher (*) OpenWebStart_linux,1_5_0.deb	

Der Speicherort der Datei sollte standardmäßig im Verzeichnis "C:\Benutzer\<*username*>\Downloads\" erfolgen.



### 1.1.2 <u>Firefox</u>

Bei der Nutzung des Browsers Firefox öffnet sich nach der Auswahl des Installationspaketes ein separates Fenster, um die Datei "OpenWebStart\_windowsx64\_1\_5\_0.exe" zu speichern:

Downkad - openwebstart.com ×	<i>#</i>			
<- → ♂ @	C A https://openwebstart.com/download/			⊚ =
	OpenWebStart	Start Details	Download Support Testimoniais O	Î
	Downloads	nd Linux. The recommendation of the second	tion of a sector o	
	2 GHz dual core processor     1 GB RAM (system memory)     200 MB of hard-drive space (for the OpenWeb	Semiolani (Japoni Seti (Thorn Semiolani (Japoni Seti (Thorn )) Semiolani (Japoni Seti (Thorn )) Semiolani (Japoni Seti (Seti (Seti Seti Seti (Seti Seti Seti Seti Seti Seti Start core Installation Modem Seties Genome	ALL SAME ALL SAME worker.com	
	In addition to that, memory and hard-drive space installed and cached on your system.	e consumption are maintenant of the second	JNLP applications	
	Latest stable release: 1	.5.0		
	# Windows	🗯 macOS	🖞 Linux	
	Compatibility: Windows 10 or higher (*)	Compatibility: macOS 1015 (Catalina) or higher (*)	Compatibility: Ubuntu 18.04 US or higher (*)	
	OpenWebStart_windows-x64_1_5_0.exe	OpenWebStart_macos_1_5_0.dmg	OpenWebStart_Ilnux_1_5_0.deb	
https://openwebstart.com/	OpenWebStart, windows-x32 1 5, 0.exe			

Nach dem Betätigen der Schaltfläche "Datei speichern" erfolgt die Anzeige eines weiteren Dialogs, in dem der Anwender den Speicherort der Datei festlegen kann:



👏 Bitte geben Sie den Dateinamen an, unter dem o	lie Datei gespeichert werden soll			×
	Downloads 👻		🕶 🛐 🛛 Downloads dur	rchsuchen 🛛 😰
Organisieren 🔻 Neuer Ordner				:= 🕶 🔞
Favoriten	Name ^	Änderungsdatum	Тур	Größe
Desktop Downloads Zuletzt besucht	Image: Second state of the second s	22.12.2021 12:09	Anwendung	53.543 KB
<ul> <li>⇒ Bibliotheken</li> <li>➡ Bilder</li> <li>➡ Dokumente</li> <li>→ Musik</li> <li>➡ Subversion</li> <li>➡ Videos</li> </ul>				
E Computer Lokaler Datenträger (C:)				
Dateiname: DpenWebStart_windows-x64_1 Dateityp: exe File (*,exe)	5.0.exe			
<ul> <li>Ordner ausblenden</li> </ul>			Speichern	Abbrechen

Der Dialog sollte standardmäßig den Speicherort

"C:\Benutzer\<username>\Downloads\" für die Datei anbieten. Der Speicherort für die Installationsdatei von Openwebstart ist aber durch den Anwender frei wählbar.



### 1.1.3 <u>Edge</u>

Bei der Nutzung des Browsers Edge öffnet sich nach der Auswahl des Installationspaketes rechts oben ein kleiner Dialog mit einer Anzeigenleiste über den Fortschritt des Herunterladens der Datei"OpenWebStart\_windows-x64\_1\_5\_0.exe":

C 🙆 https://openwebstan	.com/download/		Downloa	ය එ ම 😣 ස – පල එ
	<b>Open</b> WebStart		Download Support Testim nials	NebStart mindows w64.1.5 Dave
			Mehran	eigen.
	Downloads			
	OpenWebStart is available for marOS. Windows a	nd Linux. The recommended minimum system require	ments of OnenWebStart itself are-	
	2 Gill duri com menerer			
	<ul> <li>2 GHZ dual core processor</li> <li>1 GB RAM (system memory)</li> </ul>			
	200 MB of hard-drive space (for the OpenWeb	Start core installation)		
	In addition to that, memory and hard-drive space installed and cached on your system.	consumption are mainly influenced by the number of	[ JVMs downloaded and the JNLP applications	
	uindows	🗯 macOS	🗘 Linux	
	Compatibility:	Compatibility:	Compatibility:	
	Windows 10 or higher (*)	macOS 10.15 (Catalina) or higher (*)	Ubuntu 18.04 (I'S or higher (*)	
	OpenWebStart_windows-x64_1_5_0.exe OpenWebStart_windows-x32_1_5_0.exe	OpenWebStart_macos_1_5_0.dmg	OpenWebStart_linux_1_5_0.deb	
		-	o X	
	τ <sub>ο</sub>	ć 🖻 🕑	• …	
ownloads			A	
OpenWebS	tart_windows-x64_1_5_0.	exe		
0 B/s - 52,3 N	1B von 52,3 MB			

Nach Abschluss des Herunterladens bietet der kleine Dialog den Punkt "Datei öffnen" an. Dadurch kann das Installationspaket gestartet werden und die Installation von OpenWebStart beginnt.

### 1.2 Installationspaket OpenWebStart installieren

#### 1.2.1 Einstellungen der Anwendung OpenWebstart

Durch das Ausführen der Installationsdatei "OpenWebStart\_windows-x64\_1\_5\_0.exe" wird die Installation gestartet.

Datei öffr	Datei öffnen - Sicherheitswarnung 🛛 🛛 🗙			
Möchten Sie diese Datei ausführen?				
	Name:oads\OpenWebStart_windows-x64_1_5_0.exe Herausgeber: <u>Karakun AG</u>			
	Тур:	Anwendung		
	Von:	C:\Users\zimmermannth\Downloads\OpenWeb		
		Ausführen Abbrechen		
Vor dem Öff <u>n</u> en dieser Datei immer bestätigen				
٢	Dateien aus de kann eventuell Software von H <u>Risiko besteht?</u>	m Internet können nützlich sein, aber dieser Dateityp auf dem Computer Schaden anrichten. Führen Sie nur Ierausgebern aus, denen Sie vertrauen. <u>Welches</u>		

Nach der Ausführung der Datei startet der Assistent die Installation.



Mit der Schaltfläche "Weiter" führt der Installations-Assistent den Anwender durch die Installation von OpenWebStart<sup>3</sup>:

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Zur Erleichterung des späteren Wartung ist der vorgegebene Standard bei der Installation zu übernehmen

🗊 Setup - OpenWebStart 1.5.0
Willkommen zum OpenWebStart Setup-Assistenten
Der Setup-Assistent wird OpenWebStart auf Ihren Computer installieren. Sie werden dabei Schritt für Schritt durch die Installation geführt.
Klicken Sie auf "Weiter" um fortzufahren oder auf "Abbrechen" um den Assistenten zu verlassen.
install4j
Weiter > Abbrechen

Mit der Schaltfläche "Abbrechen" könnte die Weiterführung der Installation an dieser Stelle auch abgebrochen werden.



6	Setup - OpenWebStart 1.5.0
	Lizenzvereinbarung Lesen Sie bitte folgende, wichtige Informationen bevor Sie fortfahren.
	Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzvereinbarungen. Benutzen Sie bei Bedarf die Bildlaufleiste oder drücken Sie die "Bild Ab"-Taste.
	GNU General Public License, version 2, with the Classpath Exception
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991
	Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.
l	<ul> <li>Ich akzeptiere die Vereinbarung</li> <li>Ich lehne die Vereinbarung ab</li> </ul>
inst	< Zurück Weiter > Abbrechen

Um die Installation mit der Schaltfläche "Weiter" fortzuführen, müssen Sie die die Vereinbarungen akzeptieren.

🕼 Setup - OpenWebStart 1.5.0	×
Bitte wählen Sie einen Installationsmodus         Der Modus bestimmt welche Privilegien benötigt werden	
OpenWebStart kann entweder nur für den aktuellen Benutzer oder für alle Benutzer des Computers installiert werden. Um für alle Benutzer zu installieren benötigen Sie Administratoren Rechte. © Nur für den aktuellen Benutzer (Standard) © Für alle Benutzer (benötigt Administratoren Rechte)	
install4j Abbrecher	· _ ]



Die Installation kann nur durch den Benutzer erfolgen, da so sichergestellt ist, dass alle Rechte für die Installation vorhanden sind. Diese Einstellung entspricht auch der Standardeinstellung.

🗊 Setup - OpenWebStart 1.5.0
Ziel-Ordner wählen     Image: Comparison of the solid openWebStart installiert werden?
Bitte geben Sie an, in welchen Ordner Sie OpenWebStart installieren wollen, und klicken Sie danach auf "Weiter".
C:\Users\ <username>\AppData\Local\Programs\OpenWebStart       Durchsuchen         Erforderlicher Plattenplatz:       123 MB         Freier Plattenplatz:       124 GB         2</username>
nstall4j Weiter > Abbrechen

Der Zielordner der Installation

"C:\Users\<*username*>\AppData\Programs\IOpenWebstart\" kann übernommen werden.

Voraussetzung für die Installation ist, dass der freie Plattenplatz größer als der erforderliche Plattenplatz von 123 MB ist.

1

Damit später die Webstart-Anwendung mit der Endung \*.jnlp bei der Ausführung automatisch startet, muss den Verknüpfungen von Dateien mit der Endung .jnlp und .jnlpx mit der Schaltfläche "Weiter" zugestimmt werden.

🗊 Setup - OpenWebStart 1.5.0			
Dateiverknüpfungen auswählen Welche Dateiverknüpfungen sollen erstellt w	verden?		A
Wählen Sie die zu erstellenden Dateiverknüpf Sie nicht erstellen möchten. Klicken Sie danach	ungen, Löschen n auf Weiter,	Sie die Dateiverknü	pfungen, die
<ul><li>The default JNLP mimetype (*.jnlp)</li><li>A custom JNLPX mimetype (*.jnlpx)</li></ul>			
instali4j	< 7urück	Weiter >	Abbrechen



### 1.2.2 Installation beenden

Die Installation wird durchgeführt.

🛱 Setup - OpenWebStart 1.5.0	
Installiere Warten Sie bitte, während OpenWebStart auf Ihrem Computer installiert wird.	A
Dateien werden ausgepackt .install4j\OpenWebStart Update.exe	
install4j	bbrechen



🗊 Setup - OpenWebStart 1.5.0
Beenden des OpenWebStart Setup-Assistenten
Setup hat die Installation von OpenWebStart auf Ihren Computer abgeschlossen. Die Anwendung kann über die installierten Programm-Verknüpfungen gestartet werden.
Klicken Sie auf "Fertigstellen", um das Setup zu beenden.
ioctalidi
Fertigstellen

Mit der Schaltfläche "Fertigstellen" wird die Installation endgültig fertiggestellt.

### 1.3 Kontrollzentrum von OpenWebstart

Mit der Installation von OpenWebStart steht dem Benutzer die neue Anwendung "OpenWebstart Settings" zur Verfügung:



Durch das Wegfallen von Java Webstart sind auch die Einstellmöglichkeiten für Webstart im Java-Kontrollzentrum weggefallen. Die Anwendung "OpenWebStart Settings" ersetzt nun diese Funktion:

🛃 OpenWebStart 1.5.0	×
OpenWebS	tart
Info zu OpenWebStart	Open Webstart 1.5.0
Zwischenspeicher Zertifikate Logging Proxy Settings	OpenWebStart 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 confinue using applications based on Java Web Start and JNLP without any change.
Remote Debugging Desktopintegration	OpenWebStart would not be possible without the support of our sponsors.
Sicherheit Server Whitelist Updates	Karakun As     Anstak für Kommunale Datenverarbeitung in Bayern (AKDB)     Burkhafter Holding As     Dachter As     Dachter As     Datinter As     Informatika Bancaria Trenkina sri     UM Versicherung     Installij
	Open source repositories
	OpenWebStart 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     The OpenWebStart repository
	Some of the sources for the native build of OpenWebStart are not provided in the open. While we would love to have OpenWebStart 100% open source, we need to sign the native builds and therefore we have a private repository that contains the private keys for signing and the build file for the native builds.
	Disclaimer
	The OpenWebStart software is an Open Source Software developed by Karakun AG for use under "GNU General Public License version 2 with the Classpath Exception" license. This software is provided by Karakun AG on "As Is, Where Is" basis without any kind of warranky or guarantee, either expressed or implied. The software is to be used at user's own discretion and risk. The OpenWebStart software uses third-party softwares and provides links to download and execute third-party softwares. Karakun AG does not provide any kind of warranty or guarantee, expressed or implied, for any of the third-party softwares it uses or provides links to download. Karakun AG win not be responsible for any loss; costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services. No advice or information, whether or al or written, obtained by you from Karakun AG or from Karakun AG's website shall create any warranty for the software.
	License
	GNU General Public License, version 2, with the Classpath Exception
	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991
	Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., S1 Frankin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verytain copies
	OK Anwenden Abbrechen

Im Normalfall sind dort vom Anwender keine Einstellungen mehr vorzunehmen und dieses Kapitel hat vorwiegend informativen Charakter.

