Installation DEMIS Testumgebung in Docker für Windows10

(i) Wichtiger Hinweis zur Nutzung der DEMIS-Testumgebungen

Bitte verwenden Sie ausschließlich Testdaten - keine personenbezogenen Daten!

- 1. Installation Docker Desktop • 1.1 Ausnahme: Installation der WSL-Umgebung schlägt fehlt
- 2. Installation der Testumgebung innerhalb von Docker
 - 2.1 Ausnahme: Installation der Testumgebung bricht ab
- 3. Ressourcensteuerung innerhalb der WSL-Umgebung
 4. Starten und Stoppen der DEMIS Testumgebung
- 5. Starten des DEMIS-Adapter
- 6. Einfacher Test mit dem DEMIS-Adapter
- 7. Einfacher Test mit dem DEMIS-Importer

1. Installation Docker Desktop

			Download und Start der Docker Desktop-
Installing Docker Desktop 3.4.0 (65384)	-	×	Installation
Docker Desktop		sc 1	
Downloading		1	
Downloading package		1	
		1	
		-	

- 0	×	Ī	Mindestens den oberen Haken für die Installation der WSL-Umgebung
		5C	auswahlen und mit OK bestaligen
		1	
		1 1 1 1 1 1	
	ik .		
- 0	×	⊊c	Die Docker-Installation läuft durch
'winpty.dll 'winpty-agen	t	1 1 1 1 1 1	
	C /winpty-agen	Ok Ok - C X	Ok Image: Normal State St

2	Installing Docker Desktop 3.4.0 (65384) Docker Desktop 3.4.0	_		×	die Installation schließt ab und verlangt evtl. einen Neustart des Gerätes.
=	Installation succeeded				
= r M di Yi	You must restart Windows to complete installation.				
		Tallfrag :	.1 000	LI 	

1.1 Ausnahme: Installation der WSL-Umgebung schlägt fehlt

🕑 Docker Desktop	- Install WSL 2 kernel update × Microsoft .NET Framework ×	Ausnahme: Die Installation schließt mit einer Fehlermeldung zur WSL- Umgebung ab. In diesem Fall die Fehlermeldung mit Klick auf [weiter] quittieren
	Unbehandelte Ausnahme in der Anwendung. Klicken Sie auf "Weiter". um den Fehler zu ignorieren und die Anwendung fortzusetzen. Wenn Sie auf "Beenden" klicken, wird die Anwendung sofort beendet. Eine Ausnahme vom Typ "Docker:ApiServices.WSL2.WslKernelUpdateNotInstalledException" wurde ausgelöst.	
	✓ Details Weiter Beenden Kestart Cancel	
😊 Docker Desktop	- Install WSL 2 kernel update X	Die WSL-Umgebung manuell vom angebotenen URL herunterladen.
	WSL 2 installation is incomplete.	
	The WSL 2 Linux kernel is now installed using a separate MSI update package. Please click the link and follow the instructions to install the kernel update: <u>https://aka.ms/wsl2kernel</u> .	
	Press Restart after installing the Linux kernel.	
	Restart Cancel	

👷 Windows Subsystem for Lin	ux Update Setup — 🗆 🗙	Die WSL-Umgebung separat installieren.
	Welcome to the Windows Subsystem for Linux Update Setup Wizard The Setup Wizard will install Windows Subsystem for Linux Update on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.	
	Back Next Cancel	
Windows Subsystem for Lin	ux Update Setup —	Rechner neustarten und die Docker Desktop Installation erneut starten. Die Installation des Docker Desktops sollte nun durchlaufen.
	Update Setup Wizard Click the Finish button to exit the Setup Wizard.	
0	Back Einish Cancel	

2. Installation der Testumgebung innerhalb von Docker



2.1 Ausnahme: Installation der Testumgebung bricht ab



3. Ressourcensteuerung innerhalb der WSL-Umgebung

docker Settings		Upgrade	 (a) (b) (c) (c)	ign in – – X X	Sollte der Betrieb der DEMIS Docker- Testumgebung zu viel Ressourcen auf dem Testrechner in Anspruch nehmen,besteht die Möglichkeit die Ressourcennutzung via Config-File
	ı General	Resources Advanced You are using the WSL 2 backend, so resource limits are managed by			zu reglementieren.
	Resources ADVANCED PROVES NETWORK WSLINTEGRATION Docker Engine Experimental Features	Windows. You can configure limits on the memory, CPU, and swap size allocated to WSL 2 in a <u>vosiconfig file</u> .			Siehe dazu auch: https://docs.microsoft.com/en-us/windows/wsl/wsl- config#configure-global-options-with-wslconfig
	Kubernetes		Cancel	Apply & Restart	Beispiel für ein .wlsconfig File: [wsl2] memory=4GB # Limits VM memory in WSL 2 to 4 GB processors=2 # Makes the WSL 2 VM use two virtual processors Hinweis: Das Config-File wird abgelegt in C: Penutter avour legeblemen) webenefig
					Unbedingt darauf achten, dass die ggf. unsichtbare . txt-Endung entfernt wurde.

4. Starten und Stoppen der DEMIS Testumgebung

Start der Test-Umgebung:
docker-composefile .\demis.yml updetach
Stopp der Test-Umgebung:
docker-composefile .\demis.yml down -v
in der Eingabeautforderung
Hinweis:
Wird die Docker-Umgebung mit gestarteter Testumgebung beendet, so wird die Testumgebung beim nächsten Docker-Start automatisch erneut mit gestartet.
Per default startet die Docker-Umgebung automatisch beim Windowsstart mit!

5. Starten des DEMIS-Adapter



6. Einfacher Test mit dem DEMIS-Adapter

C:\UNDDOWS\system32\cmd.exe - - × C:\DEMIS\DEMIS-Adapter\windows>SET JAVADIR=jre11\bin ^ C:\DEMIS\DEMIS-Adapter\windows>SET CLIENTDIR=/client ^ C:\DEMIS\DEMIS-Adapter\windows>SET CLIENTDIR=/client -	Bitte beachten Sie, dass nur Meldungen mit dem DEMIS- Importer abgeholt werden können, wenn zuvor Meldungen für das entsprechende GA mit entsprechender oegd- Bezeichnung über den DEMIS- Adapter gesendet wurden!
everything ready for processing the new input starting loop for checking input folder\data\input	In dem cmd-Fenster können Sie sehen, dass der Adapter nun bereit ist und auf Input zur Verarbeitung wartet. Der Vorgang wird in den nächsten Schritten vom Einfügen der zu sendenden Daten bis hin zur Ausgabe der gesendeten Daten, inklusive Sendebestätigung, beschrieben.

client config data linux windows		26.05.2022 18 31.05.2022 10 30.11.2021 17 30.11.2021 17 12.07.2022 13	13 21 38 38 45	Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner Dateiordner			In der oberen Dateistruktur des Adapters können Sie die folgenden Dateiordner sehen. Dabei konzentrieren wir uns für die erste Sendung mit dem Adapter auf den Ordner "data".
done error input gueue test-oegd01.DT test-oegd02.DT test-oegd03.LDT test-oegd03.LDT test-oegd04.DT test-oegd04.DT test-oegd04.DT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd01.DT			31.05.2022 10-21 31.05.2022 10-21 30.05.2022 21-43 30.05.2022 21-43 11.06.2021 15:34 11.06.2021 15:34 11.06.2021 15:34 11.06.2021 15:34 11.06.2021 15:34 11.06.2021 15:34	Dateiordner Dateiordner Dateiordner LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei LOT-Datei	2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB		Nach dem Öffnen des Ordner "data" sehen wir eine weitere Ordnerstruktur und die Testdaten zum Verarbeiten mit dem Adapter. D abei ist zu bemerken, dass nur Dateien des Formats .LDT und . JSON verarbeitet werden können. Die zu sehenden Testdaten werden nun in den Ordner "input" kopiert, wo sie weiter verarbeitet werden. Dies ist auch in der Kommandozeile, wie zuerst aufgeführt, zu sehen.
Name README.md test-oegd01.LDT test-oegd03.LDT test-oegd03.LDT test-oegd03.LDT test-oegd04.LDT test-oegd04.LDT test-oegd06.LDT test-oegd06.LDT test-oegd08.LDT test-oegd08.LDT test-oegd09.LDT test-oegd09.LDT test-oegd09.LDT test-oegd01.LDT	Anderungsdatum 11.06.2021 15:34 11.06.2021 15:34	Typ C MD-Datei LDT-Datei LDT-Datei LDT-Datei	1 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2				Dieser Screenshot zeigt die zu verarbeitenden Dateien in dem Ordner "input".
Name processed_at_2022_0712_135759_queuee processed_at_2022_0712_135759_queuee processed_at_2022_0712_135834_queuee processed_at_2022_0712_135834_queuee README.md	d_at_2022_0712_135725_test- d_at_2022_0712_135725_test- d_at_2022_0712_135725_test- d_at_2022_0712_135725_test- d_at_2022_0712_135725_test-	oegd09.LDT vegd09.LDT.log vegd11_INVALID.LDT begd11_INVALID.LDT.log			Änderungsdatum 11.06.2021 15:34 12.07.2022 13:57 11.06.2021 15:34 12.07.2022 13:58 11.06.2021 15:34	Typ LDT-Datei Textdokument LDT-Datei Textdokument MD-Datei	Sollten während des Verarbeitungsprozess Fehler auftreten, so sind diese im Ordner "error" abgelegt.
 MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10121, and englis Linflard MOSTICIDIA queened, at 2012, 0112, 10131, queened, queened queened	LUT LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing LUTing	K. M. 2000 K	Addre Adresde D- Addre Adresde D- Addre Adresde D- Addre Adresde D- Addre Adresde D- Addre Adresde D- Addre Adresde D- D- Addre Adresde D- D- D- D- D- D- D- D- D- D-	300 300 300 300 300 300 300 200 200 200			War die Verarbeitung erfolgreich, so werden die Meldungen im Ordner "done" abgelegt und zusätzlich werden dort auch die Empfangsbestätigungen in PDF Format abgelegt.
							In der Empfangsbestätigung der Meldung stehen alle relevanten Daten der Meldung. Diese dient als Nachweis zur erfolgreichen Sendung der Meldung.

7. Einfacher Test mit dem DEMIS-Importer

Datei Start Freigeben Ansicht	\Leftrightarrow		×	Download und entpacken des DEMIS- Importers. Das Abholen von Meldungen kann durch das Ausführen der
Extra große Symboli	e 🔳 Große Symbole		¥=	simuliert werden.
Navigationsbereich	e Kleine Symbole	Aktuelle Ein-/	Optionen	
↓ Liste		Ansicht • ausblenden •	•	Die Skripte befinden sich in der
Bereiche	Layout			Ordnerstruktur in/DEMIS-Importer
← → × ↑ - CEMIS-Importer > wit	ndows >	✓ Č	' durchsuchen m	/windows/
Name	Änderungsdatum	Typ Größ	e	Bitte beachten, dass nur Meldungen
📊 jre11	17.06.2021 13:23	Dateiordner		abgeholt werden können, wenn zuvor
📙 log	17.06.2021 13:23	Dateiordner		Meldungen für das entsprechende GA
results	11.06.2021 21:32	Dateiordner		mit entsprechender oegd-
GA-1.test-oegd01.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	Bezeichnung über den DEMIS-Adapter
GA-1.test-oegd02.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	losgeschickt wurden!
GA-1.test-oegd03.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	loogooollink wardolli
GA-1.test-oegd04.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-1.test-oegd05.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-1.test-oegd06.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-1.test-oegd07.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-1.test-oegd08.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-1.test-oegd09.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-1.test-oegd10.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 КВ .	
GA-2.test-oegd01.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd02.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd03.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd04.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd05.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd06.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd07.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd08.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
GA-2.test-oegd09.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB 🙀	
GA-2.test-oegd10.start.cmd	11.06.2021 15:34	Windows-Befehlss	1 KB	
23 Elemente				
25 Elemente				
C:\temp\Docker_Testumgebung\DEMIS-Imm, 7.0.jar -config\client/app.GA-1.tr 2021-06-18715:15:50.302+02:00 [main] ter version 1.7.0 2021-06-18715:15:50.302+02:00 [main] parameters 2021-06-18715:15:50.383+02:00 [main]] Fetch only new notifications 2021-06-18715:15:50.385+02:00 [main]] Fetch only new notifications 2021-06-18715:15:50.385+02:00 [main] 2021-06-18715:15:50.386+02:00 [main]] Write 'BUNDLE' resources to file. 2021-06-18715:15:50.386+02:00 [main]] Write 'BUNDLE' resources to file. 2021-06-18715:15:50.486+02:00 [main] Arev 304707402 2021-06-18715:15:51.411+02:00 [main] ext for FHIR version [R4] 2021-06-18715:15:51.411+02:00 [main] Net S1515:51.411+02:00 [main] C: temp\Docker_Testumgebung\DEMIS- 2021-06-18715:15:52.803+02:00 [main] coll-06-18715:15:52.803+02:00 [main] coll-06-18715:15:52.803+02:00 [main] coll-06-18715:15:52.81+02:00 [main] to clearing-api 2021-06-18715:15:52.81+02:00 [main] to clearing-api 2021-06-18715:15:52.828+02:00 [main] totclearing-api	porter\windows>jre1 est-oegd01.properti INFO de.rki.demis INFO de.rki.demis INFO dr.d.i.p.Co \app.GA-1.test-oegd INFO d.r.d.i.p.Co at C:\temp\Docker_ INFO d.r.d.i.p.Co INFO d.r.d.i.p.Co INFO de.rki.demis INFO ca.uhn.fhir. INFO d.r.d.i.p.To C a.uhn.fhir. INFO d.r.d.i.mtls prter\windows\ INFO d.r.d.i.mtls prter\windows\ INFO d.r.d.i.mtls prter\windows\ INFO de.rki.demis INFO de.rki.demis INFO de.rki.demis	<pre>i\bin\java -Dfile.enco es .importer.DemisImporter .importer.DemisImporter 81.properties mmandlineArgumentProce Testumgebung\DEMIS-Imp mandlineArgumentProce .importer.DemisImporter util.VersionUtil [Vers context.FhirContext [F] .CryptographyStore [Cry nfig(GA-1.test-oegd91_C .CryptographyStore [Cry config.nginx.truststo .importer.DemisImporter ist, try to decrypt th .importer.DemisImporter</pre>	– □ × ding=UTF-8 -jar\client/demis-importer-1. A r [DemisImporter.java:79] Using demis-impor r [DemisImporter.java:291] Load commandline ssor [CommandlineArgumentProcessor.java:121 ssor [CommandlineArgumentProcessor.java:133 ssor [CommandlineArgumentProcessor.java:133 ssor [CommandlineArgumentProcessor.java:142 orter\windows ssor [CommandlineArgumentProcessor.java:190 ort [DemisImporter.java:295] Run application ionUtil.java:72] HAPI FHIR version 4.2.8 - hirContext.java:174] Creating new FHIR cont yptographyStore.java:197] Keystore loaded: C CSM025893616.p12 yptographyStore.java:110] Truststore loaded re [DemisImporter.java:163] Execute requests r [DemisImporter.java:226] Check for notifi	Nach dem Ausführen eines Scripts holt der DEMIS-Importer die jeweiligen Meldungen ab.

Datei Start Freigeben Ansicht Datei Start Freigeben Ansicht Image: Start Image: Start Image: Start Image: Start Freigebe Image: Start Image: Start Image: Start Image: Start Image: Start I	1 Bestimmte Personen Freigeben für	f Erweiterte Sicherheit	Abgeholte Meldungen werden in /DEMIS-Importer/windows/results/ abgelegt.
← → < ↑	vs > results v 0	"results" durchsuchen	
06.18_15-18-47-875_Bundle.json 18 06.18 15-18-47-875 Bundle.xml 18	.06.2021 15:19 JSON-Datei 3.06.2021 15:19 XML-Dokumeni	14 KB 16 KB	
06.18_15-18-50-945_Bundle.json 18 06.18_15-18-50-945_Bundle.xml 18	.06.2021 15:19 JSON-Datei .06.2021 15:19 XML-Dokument	14 KB 16 KB	
06.18_15-19-01-618_Bundle.json 18 06.18_15-19-01-618_Bundle.xml 18	.06.2021 15:19 JSON-Datei .06.2021 15:19 XML-Dokument	14 KB 16 KB	
6 Elemente			