



ARCWAY
BRIDGING THE GAP

ARCWAY AG

Server Upgrade 3.5 auf 3.7 oder 3.8



Deutsch
18.12.2022

ARCWAY AG

Potsdamer Platz 10
10785 Berlin
GERMANY
+49 30 800 97 83 0 (Tel.)
+49 30 800 97 83 111 (Fax)
info@arcway.com

Vorstand: Karsten Wulfes

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Uwe Barchmann

Dokument: AC.004.DE-1603*

18.12.2022

Dieses Dokument ist erstellt mit [ARCWAY Cockpit](#).

© 2004 - 2022 ARCWAY AG. Alle Rechte vorbehalten.

DIESES PRODUKT ENTHÄLT VERTRAULICHE INFORMATIONEN UND GESCHÄFTSGEHEIMNISSE DER [ARCWAY AG](#). DIE NUTZUNG, VERBREITUNG UND/ODER REPRODUKTION IST OHNE VORHERIGE UND AUSDRÜCKLICHE ERLAUBNIS DER [ARCWAY AG](#) UNTERSAGT.

DIE EINSICHT IST LIMITIERT AUF AUTORISIERTE PERSONEN.

DIE NUTZUNGSBESTIMMUNGEN DIESES PRODUKTS SIND IN DEN BEDINGUNGEN DES ABKOMMENS MIT DER [ARCWAY AG](#) ÜBER BENUTZERLIZENZEN EINZELN GEREGLT.

DER INHALT DIESES DOKUMENTS IST OHNE JEDE GEWÄHR. DIESE PUBLIKATION KANN UNGENAUIGKEITEN UND TYPOGRAPHISCHE FEHLER ENTHALTEN.

[ARCWAY AG](#) behält sich das Recht vor, dieses Dokument ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu entfernen.

[ARCWAY AG](#) und [ARCWAY Cockpit](#) sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der [ARCWAY AG](#).

Java ist ein Warenzeichen oder registriertes Warenzeichen von Sun Microsystems, Inc.

Eclipse ist ein Warenzeichen oder registriertes Warenzeichen der Eclipse Foundation, Inc.

Microsoft Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019, MS Word, MS Excel, MS Project, MS SQL Server 2012, MS SQL Server 2014 und MS SQL Server 2017 sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation.

DB2 ist ein Warenzeichen oder registriertes Warenzeichen der IBM Corporation.

Linux ist ein registriertes Warenzeichen von Linus Torvalds.

Fedora ist ein Warenzeichen oder registriertes Warenzeichen von Red Hat, Inc.

SUSE ist ein Warenzeichen oder registriertes Warenzeichen der Marcel BidCo GmbH.

Adobe SVG Viewer ist ein Warenzeichen oder registriertes Warenzeichen von Adobe Systems.

Alle in diesem Dokument genannten Marken- und Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

INHALTSVERZEICHNIS

1	WICHTIGER HINWEIS.....	1
2	DURCHFÜHRUNG.....	3
2.1	Schritt 1: Webserver stoppen.....	3
2.2	Schritt 2: Versionsnummer beim CockpitServer anpassen.....	3
2.3	Schritt 3: CockpitBaseServer_3.5.0.jar löschen.....	4
2.4	Schritt 4: .war-Dateien in .zip umbenennen.....	5
2.5	Schritt 5: CockpitBaseServer_3.7.0.jar (LicenseServer_3.8.0.jar) kopieren.....	5
2.6	Schritt 6: Versionsnummer beim LicenseServer anpassen.....	6
2.7	Schritt 7: LicenseServer_3.7.0.jar (LicenseServer_3.8.0.jar) kopieren.....	6
2.8	Schritt 8: Lizenzen kopieren.....	6
2.9	Schritt 9: Tomcat starten.....	7
2.10	Schritt 10: Serverversion überprüfen.....	7
2.11	Schritt 11: Lizenzen prüfen.....	8

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Datenverzeichnis	1
Abbildung 2: Webserver stoppen	3
Abbildung 3: WEB-INF Verzeichnis.....	4
Abbildung 4: CockpitBaseServer_3.5.0.jar löschen.....	5
Abbildung 5: Inhalt des zip-Files CockpitServer.zip.....	6
Abbildung 6: Webserver starten (Allgemeine Eigenschaften]	7
Abbildung 7: Serverinformationen im Browser	8
Abbildung 8: Lizenz Server Informationen im Browser	9

1 WICHTIGER HINWEIS

Dieses Dokument beschreibt die notwendigen Schritte, um die Serverkomponente vom **ARCWAY Cockpit** Enterprise von der Version 3.5 auf die Version 3.7 (3.8) zu aktualisieren. Die Inhalte beziehen sich auf die Standard-Installation von ARCWAY Cockpit gemäß der Enterprise Installationsanleitung. D.h.: Als Datenbank wird die Standard-HSQLDB und als Dateiarchiv das Standard-*SimpleFileArchive* verwendet. Wenn bei der Installation keine Anpassungen gemacht wurden, ist das der Fall.

Dann befinden sich die Daten der Cockpit-Installation innerhalb des Tomcat-Webapps-Verzeichnisses unter **[Tomcat Home]\webapps\CockpitServer\Data**.

Datenverzeichnis

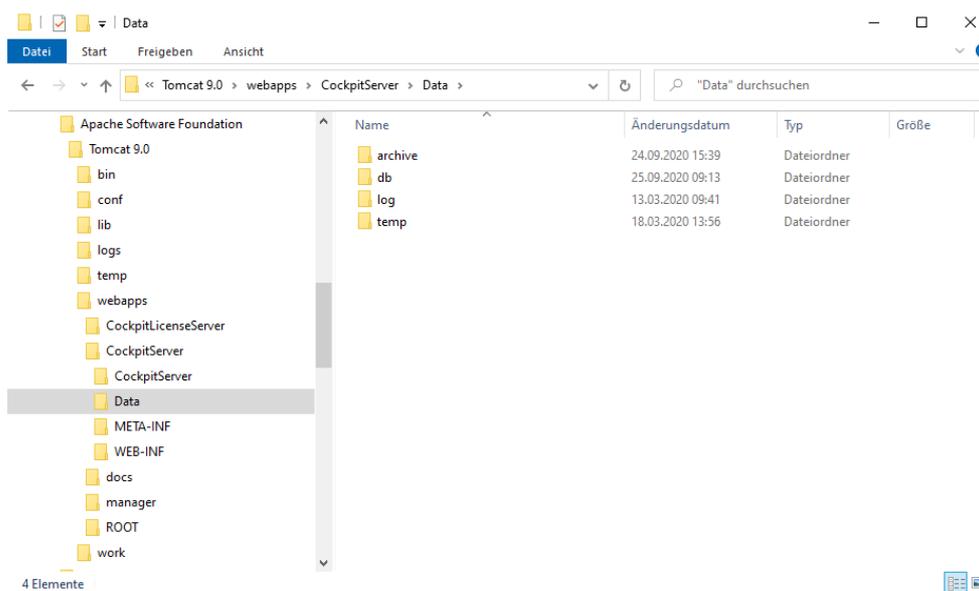


Abbildung 1: Datenverzeichnis

Dieses Datenverzeichnis darf entsprechend nicht gelöscht werden! Es enthält alle produktiven Daten inkl. der sogenannten Sperren, die die Anwender belegen, wenn Sie Daten gegen Änderung durch andere Anwender sperren.

Diese Anleitung ist eine Update-Anleitung. **ARCWAY Cockpit** ist kein reines Serversystem, sondern die Anwenderclients speichern die aktuellen Änderungen der Anwender auf deren Arbeitsplatzrechnern. Die Anwender laden diese Änderungen von Zeit zu Zeit manuell angestoßen auf den Server. Vor dem Update

WICHTIGER HINWEIS

ist es empfehlenswert, dass die Anwender ihre aktuellen lokalen Änderungen zuvor hochladen, aber nicht notwendig.



2 DURCHFÜHRUNG

2.1 Schritt 1: Webserver stoppen

Die Abbildung zeigt den Dialog zum Starten und Stoppen des Tomcat Webservers. Stoppen Sie den Server über diesen Dialog.

Webserver stoppen

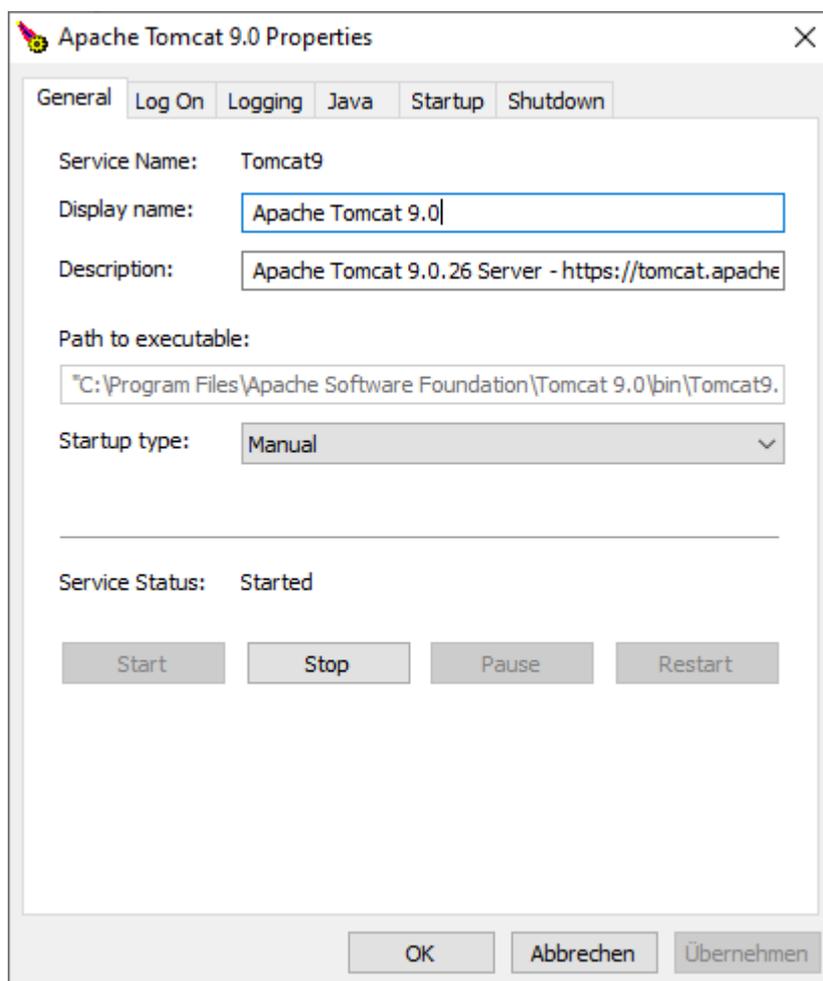


Abbildung 2: Webserver stoppen

2.2 Schritt 2: Versionsnummer beim CockpitServer anpassen

Im Ordner **CockpitServer\WEB-INF** muss in der **web.xml** die Versionsnummer 3.5 auf 3.7 (3.8) angepasst werden.

Öffnen Sie hierzu im Datei-Explorer das genannte Verzeichnis und anschließend die Datei **web.xml** mit einem Texteditor. Ändern Sie dort die Versionsnummer 3.5 auf 3.7 (3.8) und speichern Sie die Datei ab.

WEB-INF Verzeichnis

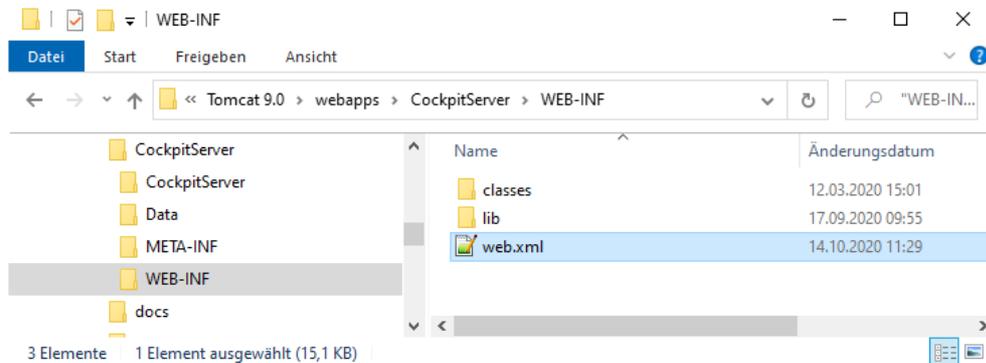


Abbildung 3: WEB-INF Verzeichnis

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE web-app
  PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD Web Application 2.3//EN"
  "http://java.sun.com/dtd/web-app_2_3.dtd">
<!-- The ARCWAY COCKPIT web-application -->
<web-app>
  <!-- A descriptive name for administrative tasks-->
  <display-name>
    ARCWAY COCKPIT 3.8 Server
  </display-name>
  ...
</web-app>
```

2.3 Schritt 3: CockpitBaseServer_3.5.0.jar löschen

Im Ordner **CockpitServer\WEB-INF\lib** muss die Datei **CockpitBaseServer_3.5.0.jar** gelöscht werden.

Öffnen Sie das entsprechende Verzeichnis und löschen Sie die genannte Datei.

CockpitBaseServer_3.5.0.jar löschen

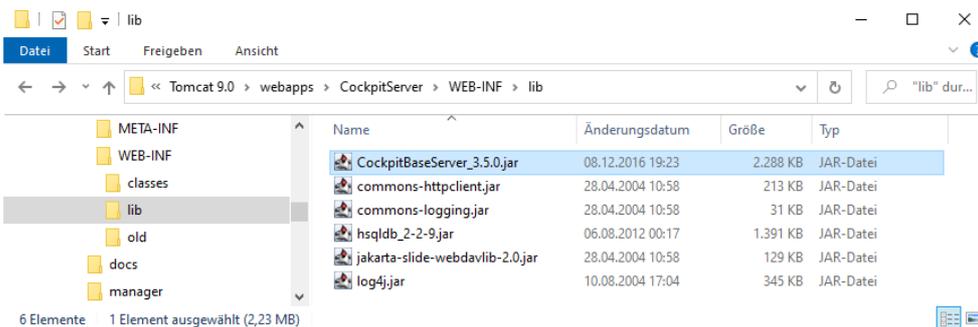


Abbildung 4: CockpitBaseServer_3.5.0.jar löschen

2.4 Schritt 4: .war-Dateien in .zip umbenennen

Neue WAR-Dateien in **.zip** umbenennen, damit sie sich mit ZIP-Programm öffnen lassen.

2.5 Schritt 5: CockpitBaseServer_3.7.0.jar

(LicenseServer_3.8.0.jar) kopieren

Öffnen Sie das ZIP-File **CockpitServer.zip** z.B. mit dem Datei-Explorer oder einem anderen ZIP-Programm, um daraus einzelne Dateien kopieren zu können.

Kopieren Sie dann die Datei **CockpitBaseServer_3.7.0.jar (..._3.8.0.jar)** aus dem Verzeichnis **WEB-INF\lib** in das Verzeichnis **[Tomcat Home]\webapps\CockpitServer\WEB-INF\lib**, in dem das zuvor gelöschte JAR lag.

Inhalt des zip-Files CockpitServer.zip

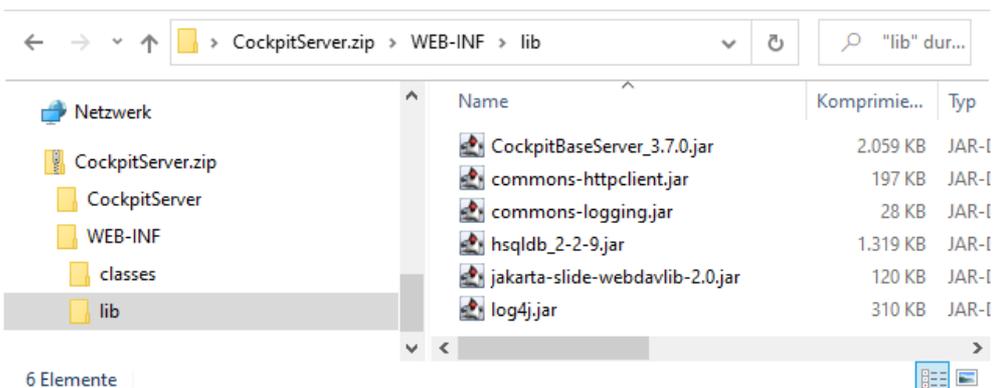


Abbildung 5: Inhalt des zip-Files CockpitServer.zip

2.6 Schritt 6: Versionsnummer beim LicenseServer anpassen

Im Ordner **CockpitLicenseServer\WEB-INF** muss in der **web.xml** die Versionsnummer „3.5“ auf „3.7“ ("3.8") angepasst werden.

Öffnen Sie hierzu im Datei-Explorer das genannte Verzeichnis und anschließend die Datei **web.xml** mit einem Texteditor. Ändern Sie dort die Versionsnummer 3.5 auf 3.7 (3.8) und speichern Sie die Datei ab.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE web-app
  PUBLIC "-//Sun Microsystems, Inc.//DTD Web Application 2.3//EN"
  "http://java.sun.com/dtd/web-app_2_3.dtd">
<!-- License Server for the ARCWAY COCKPIT web-application -->
<web-app>
  <!-- A descriptive name for administrative tasks-->
  <display-name>
    ARCWAY COCKPIT 3.8 License Server
  </display-name>
  ...
</web-app>
```

2.7 Schritt 7: LicenseServer_3.7.0.jar (LicenseServer_3.8.0.jar) kopieren

Kopieren Sie nun die Datei **WEB-INF\lib\LicenseServer_3.7.0.jar (..._3.8.0.jar)** aus dem **Cockpit-LicenseServer.zip** in das **Tomcat Home\webapps\CockpitServer\WEB-INF\lib-Verzeichnis**, indem das gelöschte JAR lag.

2.8 Schritt 8: Lizenzen kopieren

Neue Lizenzen sofern vorhanden im Ordner **Licenses** ablegen! 3.5er-Lizenzen können erstmal liegen bleiben, solange die 3.5er-Clients noch nicht migriert sind. Danach bitte löschen.

2.9 Schritt 9: Tomcat starten

Der Updatevorgang an sich ist nun abgeschlossen. Starten Sie nun den Tomcat Webserver.

Webserver starten (Allgemeine Eigenschaften]

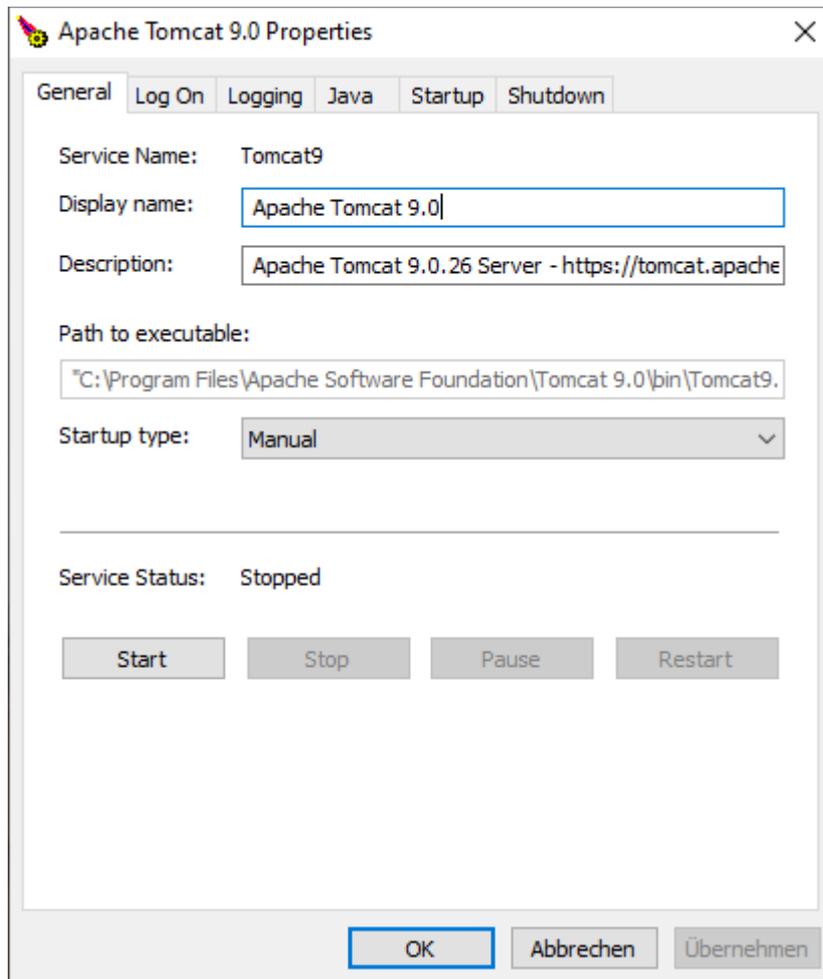


Abbildung 6: Webserver starten (Allgemeine Eigenschaften]

2.10 Schritt 10: Serverversion überprüfen

Überprüfen Sie in einem Webbrowser ob die neue Serverversion läuft, indem Sie dessen Adresse in die Adressleiste eingeben.

Serverinformationen im Browser

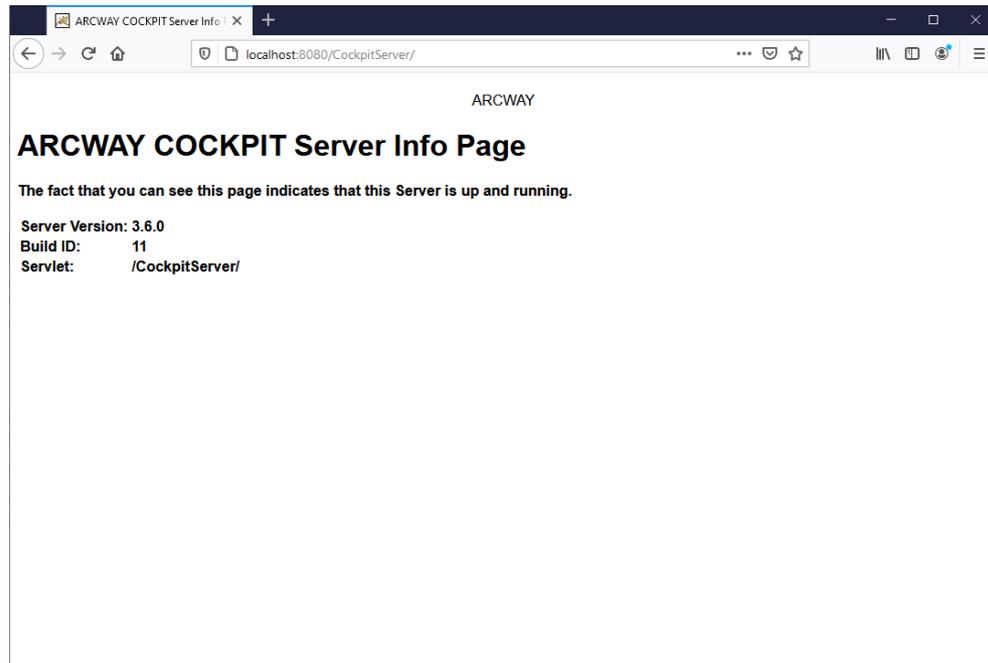


Abbildung 7: Serverinformationen im Browser

2.11 Schritt 11: Lizenzen prüfen

Prüfen Sie in diesem letzten Schritt noch, ob die Lizenzen korrekt verfügbar sind. Starten Sie hierzu einen Webbrowser und öffnen Sie die Seite Ihres Lizenzservers. Sie erhalten dort die entsprechenden Informationen zu den verfügbaren Lizenzen.

Lizenz Server Informationen im Browser

ARCWAY License Server is up and running.

License Server Version: S 1.28 RH 1.23 LR 1.46

License Server Host: IP: 127.0.0.1 or 192.168.178.48 or 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001 or fe80:0000:0000:0000:8597:f8d5:389f:bbe3 or fe80:0000:0000:0000:b06d:dcde:f296:b8f4 or fe80:0000:0000:0000:943d:6599:4495:bdea or fe80:0000:0000:0000:390e:3f52:43b6:bede or fe80:0000:0000:0000:71e1:84b6:8c3e:e4d1 or fe80:0000:0000:0000:18e7:d4ef:1fac:7d89 or fe80:0000:0000:0000:28c0:5881:1e42:661e / Hostname: ARC-NB401 / HostID: #w0Nn0AaohJUGX8qZGQE4T3D7+tw=

License file directory: C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 9.0\webapps\CockpitLicenseServer\Licenses

License file name	License file ID	User licenses	Allowed optional modules	Problems
Concurrent_3.6.license	ST-EBBRQ-BYP5F-WSS2N	- COCKPIT-3.6: 1 (expires: never)	none	
Reader_3.6.license	ST-APNAY-3BM45-2E92B	- COCKPIT-3.6-Reader: unlimited (expires: never)	none	

Currently checked out licenses:

Who	Check out time	Timeout

Total number of licenses still valid:

Application	License Count
COCKPIT-3.6-Reader	-1
COCKPIT-3.6	1

Abbildung 8: Lizenz Server Informationen im Browser