

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 1 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--



Systemerweiterung der Verkehrsrechnerzentrale in Baden-Württemberg

Los C3: System, Verwaltung

Prüfprotokoll

Segment 10 (Sys), SWE 10.1 StartStopp

Version	1.0
Stand	23.09.2008
Produktzustand	Vorgelegt
Datei	PrProt_SWE10.1_LosC3_VRZ3.doc

Projektkoordinator	Herr Dr. Pfeifle
Projektleiter	Herr Dr. Pfeifle
Projektträger	Regierungspräsidium Tübingen Landesstelle für Straßentechnik Heilbronner Straße 300 - 302 70469 Stuttgart
Ansprechpartner	Herr Dr. Pfeifle

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 2 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

0 Allgemeines

0.1 Verteiler

Organisationseinheit	Name	Anzahl Kopien	Vermerk
PG VRZ 3	Herr Dr. Pfeifle, Herr Bettermann, Herr Gildehaus, Herr Bräuner, Frau Dempe, Frau Hauser Herr Keifer Herr Koch Herr Richter	1	Verteilung erfolgt per E-mail
Inovat	Herr Kniß	1	Verteilung erfolgt per E-mail
Kappich Systemberatung	Herr Kappich Herr Westermann	1 1	Verteilung erfolgt per E-mail

0.2 Änderungsübersicht

Version	Datum	Kapitel	Bemerkungen	Bearbeiter
1.0	23.09.08		Erstellung des 1. Entwurfs	A. Lensing

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 3 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

0.3 Inhaltsverzeichnis

0 Allgemeines.....	2
0.1 Verteiler 2	
0.2 Änderungsübersicht.....	2
0.3 Inhaltsverzeichnis	3
0.4 Abkürzungsverzeichnis.....	5
0.5 Definitionen.....	5
0.6 Referenzierte Dokumente.....	5
0.7 Abbildungsverzeichnis.....	5
1 Identifikation der Prüfung	6
1.1 Bezug zu Prüfplan, Prüfgegenstand, Prüfspezifikation und Prüfprozedur	6
1.2 Angaben zur Durchführung	6
2 Ergebnisse.....	7
2.1 Prüffall 1 Start/Stopp, Überprüfung System	7
2.1.1 Versionierung	7
2.1.2 Neustart von Start/Stopp.....	8
2.1.3 Mehrmaliges Aufrufen der Applikation	9
2.1.4 gestartete Applikationen.....	9
2.1.5 Ausgaben der Applikationen	15
2.1.6 Meldungsverwaltung	21
2.1.7 Pfade in URL-Schreibweise	25
2.1.8 Startvorgang der Applikationen.....	31
2.1.9 Telegramme bei Beenden des Startvorgang der Applikationen	34
2.1.10 Stoppvorgang der Applikationen	48
2.1.11 Startreihenfolge nach Zweiter Neustart.....	48
2.1.12 Manueller Start/Stopp von Applikation1.1, manueller Neustart von Applikation 1.2 49	
2.1.13 Meldungen.....	56
2.1.14 Automatischer Neustart Parametrierung.....	56
2.1.15 Meldung bei Beendigung von Start/Stopp	59
2.2 Prüffall 2 Start/Stopp-Fehlerfälle	61
2.2.1 Fehlende xml-Datei	61
2.2.2 Fehlendes xml-Verzeichnis	61
2.2.3 Aufruf Start/Stopp-Block.....	62
2.2.4 Zyklen in Startreihenfolge	63
2.2.5 Geänderte Versionsnummer	65
2.2.6 Prüfsumme stimmt nicht mit versionierter Version überein.....	66

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 4 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

2.2.7	Start/Stopp wird über Start/Stopp aufgerufen	66
2.2.8	Start/Stopp wird zweimal gestartet.....	68
2.2.9	Angeforderte Speicherplatz ist größer als verfügbarer Speicher	69
2.2.10	Start einer nicht existierenden Anwendung	69
2.2.11	Stopp einer nicht existierenden Anwendung.....	70
2.3	Prüffall 3 Start/Stop-GUI.....	72
2.4	Prüffall 4 Start/Stopp-Block referenzieren	73
3	Auswertung	74
3.1	Ergebnisauswertung und –beurteilung	74
3.2	Entwicklungstrends bezüglich Auftreten von Fehlern.....	74
4	Anhang.....	75
4.1	startstoppVersionieren_R1.bat	75
4.2	startstoppVersionieren_R2.bat	75
4.3	startstopp_R1.bat	76
4.4	startstopp_R2.bat	77

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 5 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

0.4 Abkürzungsverzeichnis

Siehe [AbkBLAK].

0.5 Definitionen

Keine

0.6 Referenzierte Dokumente

PrSpezSysBLAK	Prüfspezifikation zum VRZ-Basissystem gemäß BLAK-VRZ, aktueller Stand QS-02.10.00.00.00-PrSpez-1.0 [Sys]
PrSpezSysStartStopp	Prüfprozedur Segment 10 (Sys) SWE 10.1 StartStopp
AbkBLAK	Abkürzungsverzeichnis zum VRZ-Basissystem gemäß BLAK-VRZ, aktueller Stand SE-02.0001-Abk [Abkürzungsverzeichnis(global)]

0.7 Abbildungsverzeichnis

Tabelle 1-1: Identifikation der Prüfung	6
Tabelle 1-2: Angaben zur Durchführung	6

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 6 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

1 Identifikation der Prüfung

1.1 Bezug zu Prüfplan, Prüfgegenstand, Prüfspezifikation und Prüfprozedur

Prüfgegenstand	SW-Einheit StartStopp - Version 1.0
Prüfspezifikation	[PrSpezSysBLAK]
Prüfprozedur	[PrSpezSysStartStop]

Tabelle 1-1: Identifikation der Prüfung

1.2 Angaben zur Durchführung

Prüfer	T. Drapp, A. Lensing
Ort	DAMBACH-Werke, Kuppenheim
Datum	23.09.2008 – 25.09.2008
Zeit	7:00 – 15.00
Ausgang der Prüfung	akzeptiert

Tabelle 1-2: Angaben zur Durchführung

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 7 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

2 Ergebnisse

2.1 Prüffall 1 Start/Stopp, Überprüfung System

2.1.1 Versionierung

Beschreibung:

Die beiden Skripte [StartStop1] und [StartStop2] werden als erstes als Start-/Stop-Konfiguration auf beiden Rechnern der Versionierung unterzogen. Start/Stop wird danach beendet.

Ausgeführtes Skript Rechner 1: startstoppVersionieren-r1.bat

Ausgabe:

```
C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.

Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenster einstellen

Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp
-versionieren = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp\startStopp1V2.xml
-port = 6500
-reset = true
Höchste Version = 0
Versionsnummer = 1
Versionierung durchgeführt !
```

Ausgeführtes Skript Rechner 2: startstoppVersionieren-r2.bat

Ausgabe:

```
C:\kernsoftware-startstopp-r2\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r2\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.

Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenster einstellen

Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_07"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_07-b06)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 10.0-b23, mixed mode, sharing)
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 8 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

```

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r2\StartStopp
-versionieren = C:\kernsoftware-startstopp-r2\StartStopp\startStopp2V2.xml
-port = 6500
-reset = true
Höchste Version = 0
Versionsnummer = 1
Versionierung durchgeführt !

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.2 Neustart von Start/Stopp

Beschreibung:

Nach dem Neustart werden die zuvor versionierten Start/Stop-Konfigurationen ausgeführt.

Die Überprüfung der laufenden Prozesse erfolgt über die Bedienungsfunktion.

Aufruf: telnet localhost 6500

Ausgeführtes Skript Rechner 1: startstopp-r1.bat

	Bedienung Start/Stop:Uebersicht Prozesse	
+ 2	ANGELEGT	- Applikation1.1
+ 3	STARTENWARTEN	- Applikation1.2
+ 4	ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5	STARTENWARTEN	- Applikation1.4
+ 6	GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2180)
+ 7	GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3280)
+ 8	GESTARTET	- Konfiguration (Pid 4444)
+ 9	GESTARTET	- Parametrierung (Pid 5880)
+ 10	GESTARTET	- UeberpruefungSystem (Pid 4636)

Ausgeführtes Skript Rechner 2: startstopp-r2.bat

	Bedienung Start/Stop:Uebersicht Prozesse	
+ 2	INITIALISIERT	- Applikation2.1 (Pid 3888)

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 9 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	--

2.1.3 Mehrmaliges Aufrufen der Applikation

Beschreibung:

Das mehrmalige Aufrufen der Applikation „JVM“ auf Rechner 1 führt zu keinerlei Problemen.

```
C:\Programme\Java\jdk1.6.0_02\bin>jps -l
4080 sun.tools.jps.Jps
5812 de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
5100 de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
3280 de.bsvrz.dav.dav.main.Transmitter
4984 de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp
4636 de.bsvrz.sys.testsys.testsys.UeberpruefungSystemApp
4444 de.bsvrz.puk.config.main.ConfigurationApp
5880 de.kappich.puk.param.main.ParamApp
2180 de.kappich.vew.bmview.main.SimpleMessageManager
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.4 gestartete Applikationen

Beschreibung:

Die Applikationen Datenverteiler, Konfiguration, Parametrierung, Applikation 1.2, Applikation 1.4 und Applikation 2.1 werden direkt während des Startvorgangs gestartet, Applikation 1.3 wird täglich um 2:00 Uhr gestartet und Applikation 1.3 kann später manuell über die Benutzeroberfläche gestartet werden. Der Datenverteiler und die Applikationen 1.2 und 2.1 werden aufgefordert eine Fertigmeldung nach Abschließen des Initialisierungsvorgangs zu versenden; bei den anderen Applikationen ist dies nicht der Fall. Ein automatischer Neustart wird bei den Applikationen des Kernsystems festgelegt.

Datenverteiler:

```
Details:
=====

Inkarnationsname      : Datenverteiler
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Datenverteiler
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante  : 0
Applikationsname      : java -cp
Aufrufparameter       : C:/kernsoftware-startstopp-
Xmx200m de.bsvrz.dav.dav.mai
n.Transmitter         -davAppPort=8083          -davDavPort=8082          -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1    -rechtePruefung=nein      -
debugLevelStdErrText=INFO -debu
gLevelFileText=CONFIG
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 10 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Startart	: automatisch
Nachstarten	: Ja
Intervall	:
Erster Start	: 24.09.2008 08:38:51
Letzter Start	: 24.09.2008 08:38:51
Letzter Stopp	: -
Letzte Initialis.	: -
Applikationsstart	: 24.09.2008 08:38:51
Naechster Start	: -
Anzahl Neustarts	: 1
Zustand	: GESTARTET

Konfiguration:

```

Details:
=====

Inkarnationsname      : Konfiguration
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Konfiguration
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante   : 0
Applikationsname      : java -cp
Aufrufparameter       :                  C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.puk.config/de.bsvrz.puk.config-runtime.jar
-Xmx300m de.bsvrz.puk.c
onfig.main.ConfigurationApp      -datenverteiler=localhost:8083      -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1      -benutzer=configuration  -
authentifizierung=
C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd      -
verwaltung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/konfiguration/verwaltungsdaten.xml
-benutzerverwaltnu
ng=C:/kernsoftware-startstopp-r1/konfiguration/benutzerverwaltung.xml      -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG

Startart              : automatisch
Nachstarten           : Ja
Intervall              :
Erster Start          : 24.09.2008 08:38:56
Letzter Start          : 24.09.2008 08:38:56
Letzter Stopp          : -
Letzte Initialis.     : -
Applikationsstart     : 24.09.2008 08:38:56
Naechster Start       : -
Anzahl Neustarts      : 1
Zustand               : GESTARTET

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 11 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Parametrierung:

Details:

=====

```

Inkarnationsname      : Parametrierung
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Parametrierung
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante   : 0
Applikationsname      : java -cp
Aufrufparameter       : C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar de.kappich.puk.param.
ain.ParamApp          -datenverteiler=localhost:8083      -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath
C:/kernsoftware-startstopp-r1          -sleep=200          -
parameterVerzeichnis=C:/kernsoftware-startstopp-r1/parameter_derby -
debugLevelStdErrText=WARNING -debug
evelFileText=CONFIG
Startart              : automatisch
Nachstarten           : Ja
Intervall              :
Erster Start          : 24.09.2008 08:39:01
Letzter Start          : 24.09.2008 08:39:01
Letzter Stopp          : -
Letzte Initialis.     : -
Applikationsstart      : 24.09.2008 08:39:01
Naechster Start        : -
Anzahl Neustarts       : 1
Zustand                : GESTARTET

```

Applikation 1.2:

Details:

=====

```

Inkarnationsname      : Applikation1.2
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante   : 0
Applikationsname      : java -cp
Aufrufparameter       : C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 12 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```
-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.para
m/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application
.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.b
svrz.sys.test.startstopp.TestApp -datenverteiler=localhost:8083 -
benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-
dosshell/pa
sswd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1 -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG
Startart : automatisch
Nachstarten : Nein
Intervall :
Erster Start : 24.09.2008 08:41:05
Letzter Start : 24.09.2008 08:41:05
Letzter Stopp : -
Letzte Initialis. : 24.09.2008 08:41:08
Applikationsstart : 24.09.2008 08:41:05
Naechster Start : -
Anzahl Neustarts : 1
Zustand : INITIALISIERT
```

Applikation 1.4:

```
Details:
=====

Inkarnationsname : Applikation1.4
Start/StoppID : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
StartStoppBlockId : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante : 0
Applikationsname : java -cp
Aufrufparameter : C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware
-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.para
m/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application
.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.b
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 13 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```
svrz.sys.test.startstopp.TestApp          -datenverteiler=localhost:8083 -
benutzer=Tester      -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-
dosshell/pa

sswd          -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1          -
debugLevelStdErrText=INFO  -debugLevelFileText=CONFIG

Startart      : automatisch
Nachstarten   : Nein
Intervall     :
Erster Start  : 24.09.2008 08:41:37
Letzter Start : 24.09.2008 08:41:37
Letzter Stopp : -
Letzte Initialis. : 24.09.2008 08:41:39
Applikationsstart : 24.09.2008 08:41:37
Naechster Start : -
Anzahl Neustarts : 1
Zustand       : INITIALISIERT
```

Applikation 2.1:

```
Details:
=====

Inkarnationsname      : Applikation2.1
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.43_SSB_1_Applikation2.1
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.43_SSB_1
Simulationsvariante   : 0
Applikationsname      : java -cp
Aufrufparameter       : C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.j
ar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r2/dis
tributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r2/distributionspakete/de.bsvrz.sy
s.funclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application.jar;C:/kernsoftware-
startstopp-r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.op
eratingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar          -Xmx200m
de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp  -datenverteiler=192.0.1.76
:8083      -benutzer=Tester      -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-
r2/skripte-dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-start
stopp-r2      -rechtePruefung=nein          -debugLevelStdErrText=INFO      -
debugLevelFileText=CONFIG

Startart      : automatisch
Nachstarten   : Nein
Intervall     :
Erster Start  : 24.09.2008 08:41:01
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 14 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Letzter Start	: 24.09.2008 08:41:01
Letzter Stopp	: -
Letzte Initialis.	: 24.09.2008 08:41:04
Applikationsstart	: 24.09.2008 08:41:01
Naechster Start	: -
Anzahl Neustarts	: 1
Zustand	: INITIALISIERT

Applikation 1.3:

Details:	
=====	
Inkarnationsname	: Applikation1.3
Start/StoppID	: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.3
StartStoppBlockId	: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante	: 0
Applikationsname	: java -cp
Aufrufparameter	: C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.startstopp.jar;C:/kernsoftware
	-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.kappich.puk.para
	m/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application
	.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.b
	svrz.sys.test.startstopp.TestApp -datenverteiler=localhost:8083 -benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/pa
	sswd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1 -debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG
Startart	: intervall
Nachstarten	: Nein
Intervall	: * 2 * * *
Erster Start	: -
Letzter Start	: -
Letzter Stopp	: -
Letzte Initialis.	: -
Applikationsstart	: -
Naechster Start	: 25.09.2008 02:00:00
Anzahl Neustarts	: 0
Zustand	: ANGELEGT

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 15 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Applikation 1.1:

Details:	
=====	
Inkarnationsname	: Applikation1.1
Start/StoppID	: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.1
StartStoppBlockId	: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante	: 0
Applikationsname	: java -cp
Aufrufparameter	: C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.startstopp.jar;C:/kernsoftware
	-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.b
	svrz.sys.test.startstopp.TestApp -datenverteiler=localhost:8083 -benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/pa
	sswd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1 -debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG
Startart	: manuell
Nachstarten	: Nein
Intervall	:
Erster Start	: -
Letzter Start	: -
Letzter Stopp	: -
Letzte Initialis.	: -
Applikationsstart	: -
Naechster Start	: -
Anzahl Neustarts	: 0
Zustand	: ANGELEGT

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.5 Ausgaben der Applikationen

Beschreibung:

Die Ausgaben des Datenverteilers und der Applikation 1.1 werden ignoriert. Die Standardausgabe der Konfiguration wird in die Datei konfiguration1.log, die Standardfehlerausgabe in die Datei konfigurationFehler1.log geschrieben. Alle anderen Applikationen auf Rechner 1 senden ihre Standardausgabe in die Datei gemeinsameDatei1.log und ihre Standardfehlerausgabe in die Datei gemeinsameDatei-

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 16 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Fehler1.log, jeweils mit dem Namen der Inkarnation als Präfix, gefolgt von „: “. Die Ausgabe der Applikation 2.1 wird ignoriert.

Konfiguration1.log

```
24.09.2008;08:05:41;Konfiguration;S;
24.09.2008;08:05:44;Konfiguration;S;*****
*****
24.09.2008;08:05:44;Konfiguration;S;***** Die Konfiguration ist bereit
für Anfragen *****
24.09.2008;08:05:44;Konfiguration;S;*****
*****
24.09.2008;08:05:44;Konfiguration;S;
24.09.2008;08:16:40;Konfiguration;S;
24.09.2008;08:16:43;Konfiguration;S;*****
*****
24.09.2008;08:16:44;Konfiguration;S;***** Die Konfiguration ist bereit
für Anfragen *****
24.09.2008;08:16:45;Konfiguration;S;*****
*****
24.09.2008;08:16:45;Konfiguration;S;
24.09.2008;08:29:34;Konfiguration;S;
24.09.2008;08:29:36;Konfiguration;S;*****
*****
24.09.2008;08:29:37;Konfiguration;S;***** Die Konfiguration ist bereit
für Anfragen *****
24.09.2008;08:29:40;Konfiguration;S;*****
*****
```

KonfigurationFehler1.log

```
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;#018256 24.09.2008 08:00:54,756:+0200
(TID:000017) -----
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;INFO : Configuratio-
nApp.de.bsvrz.puk.config.main.communication.ConfigurationRequesterCommunica
tor
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;KonfigurationsAntwort wird für Applika-
tion UeberpruefungSystemApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_UeberpruefungSystem id 1466766103639706672 abgemel-
det
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;#018258 24.09.2008 08:00:54,756:+0200
(TID:000017) -----
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;INFO : Configuratio-
nApp.de.bsvrz.puk.config.main.communication.ConfigurationRequesterCommunica
tor
24.09.2008;08:00:55;Konfiguration;F;KonfigurationsSchreibAntwort wird für
Applikation UeberpruefungSystemApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_UeberpruefungSystem id 1466766103639706672 abgemel-
det
24.09.2008;08:00:56;Konfiguration;F;
```


Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 17 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;#018385 24.09.2008 08:00:56,147:+0200
(TID:000022) #####
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;FEHLER : Configuratio-
nApp.de.bsvrz.dav.daf.communication.protocol.ClientHighLevelCommunication
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;Verbindung zum Datenverteiler wird ter-
miniert. Ursache: Kommunikationsfehler beim Lesen eines Telegramms: ja-
va.net.SocketException: Connection reset
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;#018387 24.09.2008 08:00:56,147:+0200
(TID:000012) -----
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;INFO : Configuratio-
nApp.de.bsvrz.dav.daf.communication.lowLevel.LowLevelCommunication
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;SendingChannel beendet sich jetzt weil
die Sende-Queue geschlossen wurde
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;#018389 24.09.2008 08:00:56,788:+0200
(TID:000022) -----
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;INFO : Configuratio-
nApp.de.bsvrz.dav.daf.communication.tcpCommunication.TCP_IP_Communication
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;TCP-Verbindung wird terminiert,
0.0.0.0/0.0.0.0:3455 -|- localhost/127.0.0.1:8083
24.09.2008;08:00:57;Konfiguration;F;
24.09.2008;08:00:58;Konfiguration;F;#000000 24.09.2008 08:00:57,866:+0200
(TID:000010) -----
24.09.2008;08:00:58;Konfiguration;F;INFO : ConfigurationApp
24.09.2008;08:00:58;Konfiguration;F;Aktuelle Debugeinstellungen
24.09.2008;08:00:58;Konfiguration;F;-----
-----

```

gemeinsameDatei1.log

```

24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;Überprüfung System gestartet
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-----
-----
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-datenverteiler=localhost:8083
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-benutzer=Tester
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-debugFilePath=C:/kernsoftware-
startstopp-r1
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-debugLevelStdErrText=INFO
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-debugLevelFileText=CONFIG
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-
ueberpruefer=de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_UeberpruefungSystem

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 18 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;S;-----

24.09.2008;08:05:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:05:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:06:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:06:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:06:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:06:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:07:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:07:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:07:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:07:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:08:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:08:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:08:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:08:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:09:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:09:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:09:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:09:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:10:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:10:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:10:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:10:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:11:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:11:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:11:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:11:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:12:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:12:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:12:53;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:12:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:13:25;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:13:24 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 19 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

24.09.2008;08:14:53;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:14:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

```

```

24.09.2008;08:14:54;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:14:53 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

```

```

24.09.2008;08:16:46;UeberpruefungSystem;S;Überprüfung System gestartet
24.09.2008;08:16:46;UeberpruefungSystem;S;-----
-----

24.09.2008;08:16:46;UeberpruefungSystem;S;-datenverteiler=localhost:8083
24.09.2008;08:16:46;UeberpruefungSystem;S;-benutzer=Tester
24.09.2008;08:16:46;UeberpruefungSystem;S;-
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd
24.09.2008;08:16:47;UeberpruefungSystem;S;-debugFilePath=C:/kernsoftware-
startstopp-r1
24.09.2008;08:16:47;UeberpruefungSystem;S;-debugLevelStdErrText=INFO
24.09.2008;08:16:47;UeberpruefungSystem;S;-debugLevelFileText=CONFIG
24.09.2008;08:16:47;UeberpruefungSystem;S;-
ueberpruefer=de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit
24.09.2008;08:16:47;UeberpruefungSystem;S;-
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_UeberpruefungSystem
24.09.2008;08:16:47;UeberpruefungSystem;S;-----
-----

24.09.2008;08:17:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:17:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:18:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:18:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:18:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:18:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:19:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:19:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:19:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:19:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

24.09.2008;08:20:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:20:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

24.09.2008;08:20:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:20:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 20 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

24.09.2008;08:21:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:21:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
24.09.2008;08:22:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:22:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
24.09.2008;08:22:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:22:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2

```

```

24.09.2008;08:23:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:23:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4

```

```

24.09.2008;08:23:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:23:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2
24.09.2008;08:24:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:24:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
24.09.2008;08:24:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:24:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2
24.09.2008;08:25:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:25:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
24.09.2008;08:25:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:25:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2
24.09.2008;08:26:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:26:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
24.09.2008;08:26:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:26:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2
24.09.2008;08:27:15;Applikation1.4;S;24 Sep 2008 06:27:15 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: Start-
Stopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
24.09.2008;08:27:45;Applikation1.2;S;24 Sep 2008 06:27:45 GMT Minütliche
Ausgabe Test-Applikation TestApp: StartStopp_192.0.1.7

```

gemeinsameDateiFehler1.log

```

24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;#000000 24.09.2008
08:05:46,136:+0200 (TID:000010) -----
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;INFO : UeberpruefungSystemApp

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 21 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;Aktuelle DebugEinstellungen
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;-----
-----

24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;Registrierte DebugLogger:
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;  Name: DEFAULT-DEBUG  Level: ALL
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;      Name:  UeberpruefungSystemApp
Level: ALL
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;  Name: global  Level: null
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;  Name:      Level: INFO
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;#000001                      24.09.2008
08:05:46,136:+0200 (TID:000010) -----
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;INFO      : UeberpruefungSystemApp
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;Aufrufargumente von Ueberprue-
fungSystemApp:      ArgumentList [-datenverteiler=localhost:8083, -
benutzer=Tester,    -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-rl/skripte-
dosshell/passwd,    -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-rl, -
debugLevelStdErrText=INFO,      -debugLevelFileText=CONFIG, -
ueberpruefer=de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit, -
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_UeberpruefungSystem]
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;#000002                      24.09.2008
08:05:46,151:+0200 (TID:000010) -----
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;INFO      : UeberpruefungSystem-
mApp.de.bsvrz.dav.daf.main.ClientDavConnection
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;Datenverteiler-
Applikationsfunktionen Stand 06.06.2008 Version 3.4.6
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;#000005                      24.09.2008
08:05:46,214:+0200 (TID:000010) -----
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;INFO      : UeberpruefungSystem-
mApp.de.bsvrz.dav.daf.communication.tcpCommunication.TCP_IP_Communication
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;TCP-Verbindung aktiv aufgebaut,
/127.0.0.1:3588 --> localhost/127.0.0.1:8083
24.09.2008;08:05:46;UeberpruefungSystem;F;
24.09.2008;08:05:47;UeberpruefungSystem;F;#000022                      24.09.2008
08:05:46,526:+0200 (TID:000015) -----
24.09.2008;08:05:47;UeberpruefungSystem;F;INFO      : UeberpruefungSystem-
mApp.de.bsvrz.dav.daf.main.impl.SubscriptionManager
24.09.2008;08:05:47;UeberpruefungSystem;F;Die Konfiguration ist für Anfra-
gen bereit

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.6 Meldungsverwaltung

Beschreibung:

Die Registrierung des Überprüfers führt zu minütlichen Meldungen der Form „Es ist hh:mm Uhr!“ an die Meldungsverwaltung.

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 22 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

24.09.2008 08:50:30,202:+0200: 1. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 1 Datensätzen

24.09.2008 08:50:00,226 1222238357#26#0 InformationsKanal:

BetriebsMeldung:Information:0, Online Daten

ApplikationsID: 1466766103639706697

LaufendeNummer: 11

ApplikationsTyp: typ.applikation pid
(Name: Applikation)

ApplikationsKennung: PluginVerwalter

ID: PluginVerwalter

MeldungsTyp: Fach

MeldungsTypZusatz: UeberpruefungSystemApp -
de.bsvrz.sys.testsys.testsys.PluginVerwalter.sendMessage(PluginVerwalter.java: 194)

MeldungsKlasse: Information

Referenz:

Status: Neue Meldung

Urlasser:

BenutzerReferenz: 0 id
(null)

Ursache:

Veranlasser: de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit

MeldungsText: Es ist 08:50:00 Uhr

24.09.2008 08:51:00,327:+0200: 2. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 2 Datensätzen

24.09.2008 08:51:00,256 1222238357#27#0 InformationsKanal:

BetriebsMeldung:Information:0, Online Daten

ApplikationsID: 1466766103639706697

LaufendeNummer: 12

ApplikationsTyp: typ.applikation pid
(Name: Applikation)

ApplikationsKennung: PluginVerwalter

ID: PluginVerwalter

MeldungsTyp: Fach

MeldungsTypZusatz: UeberpruefungSystemApp -
de.bsvrz.sys.testsys.testsys.PluginVerwalter.sendMessage(PluginVerwalter.java: 194)

MeldungsKlasse: Information

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 23 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

Status:                                     Neue Meldung
Refasserz:
BenutzerReferenz:                          0          id
(null)
Ursache:
Veranlasser: de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit
MeldungsText:                             Es ist 08:51:00 Uhr
24.09.2008 08:52:00,295:+0200: 3. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 3
Datensätzen
24.09.2008 08:52:00,255 1222238357#28#0 InformationsKanal:
BetriebsMeldung:Information:0, Online Daten
ApplikationsID:                           1466766103639706697
LaufendeNummer:                           13
ApplikationsTyp:                          typ.applikation          pid
(Name: Applikation)
ApplikationsKennung:                      PluginVerwalter

```

```

ID:                                     PluginVerwalter

```

```

MeldungsTyp:                             Fach
MeldungsTypZusatz:                        UeberpruefungSystemApp -
de.bsvrz.sys.testsys.testsys.PluginVerwalter.sendMessage(PluginVerwalter.java: 194)
MeldungsKlasse:                           Information
Referenz:
Status:                                     Neue Meldung
Urlasser:
BenutzerReferenz:                          0          id
(null)
Ursache:
Veranlasser: de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit
MeldungsText:                             Es ist 08:52:00 Uhr
24.09.2008 08:53:00,294:+0200: 4. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 4
Datensätzen
24.09.2008 08:53:00,254 1222238357#29#0 InformationsKanal:
BetriebsMeldung:Information:0, Online Daten
ApplikationsID:                           1466766103639706697
LaufendeNummer:                           14
ApplikationsTyp:                          typ.applikation          pid
(Name: Applikation)
ApplikationsKennung:                      PluginVerwalter
ID:                                     PluginVerwalter

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 24 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

MeldungsTypZusatz:                UeberpruefungSystemApp -
de.bsvrz.sys.testsys.testsys.PluginVerwalter.sendMessage(PluginVerwalter.ja
va: 194)
MeldungsTyp:                        Fach
MeldungsKlasse:                    Information
Referenz:
Status:                            Neue Meldung
Urlasser:
BenutzerReferenz:                  0            id
(null)
Ursache:
Veranlasser: de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit
MeldungsText:                      Es ist 08:53:00 Uhr
24.09.2008 08:54:00,293:+0200: 5. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 5
Datensätzen
24.09.2008 08:54:00,252 1222238357#30#0 InformationsKanal:
BetriebsMeldung:Information:0, Online Daten
ApplikationsID:                    1466766103639706697
LaufendeNummer:                    15
ApplikationsTyp:                   typ.applikation      pid
(Name: Applikation)

```

ApplikationsKennung: PluginVerwalter

```

ID:                                PluginVerwalter
MeldungsTyp:                        Fach
MeldungsTypZusatz:                UeberpruefungSystemApp -
de.bsvrz.sys.testsys.testsys.PluginVerwalter.sendMessage(PluginVerwalter.ja
va: 194)
MeldungsKlasse:                    Information
Referenz:
Status:                            Neue Meldung
Urlasser:
BenutzerReferenz:                  0            id
(null)
Ursache:
Veranlasser: de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit
MeldungsText:                      Es ist 08:54:00 Uhr

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 25 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

2.1.7 Pfade in URL-Schreibweise

Beschreibung:

Pfade in URL-Schreibweise werden richtig ausgewertet.

Ausgabe :startStopp.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE konfiguration PUBLIC "-//startstopp//DTD Dokument//DE" "start-
Stopp.dtd">

<konfiguration>
  <startStopp Versionsnummer="12" ErstelltAm="04.10.2008 18:15:24"
ErstelltDurch="Lensing/Drapp" Aenderungsgrund="Konfiguration">
    <global>
      <makrodefinition name="URL_PFAD"
wert="file:///C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin" />
      <!--
      <makrodefinition name="URL_PFAD"
wert="C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin/" />
      -->
      <makrodefinition name="JVM" wert="java" />
      <makrodefinition name="host" wert="%TCP_ADRESSE_1%" />
      <makrodefinition name="java" wert="%URL_PFAD%\%JVM%" />
      <makrodefinition name="root" wert="C:/kernsoftware-startstopp-r2" />
      <makrodefinition name="benutzer" wert="Tester" />
      <makrodefinition name="passwortdatei" wert="%root%/skripte-
dosshell/passwd" />
      <makrodefinition name="authentifizierung" wert="-benutzer=%benutzer%
-authentifizierung=%passwortdatei%" />
      <makrodefinition name="dav1Host" wert="%TCP_ADRESSE_1%" />
      <makrodefinition name="dav1AppPort" wert="8083" />
      <makrodefinition name="dav1DavPort" wert="8082" />
      <makrodefinition name="debugDefaults" wert="-debugFilePath=%root%" />
      <makrodefinition name="dav1Einstellungen" wert="-
davAppPort=%dav1AppPort% -davDavPort=%dav1DavPort% %debugDefaults%" />
      <makrodefinition name="dav1" wert="-
datenverteiler=%dav1Host%:%dav1AppPort% %authentifizierung% %debugDe-
faults%" />
      <makrodefinition name="dav1OhneAuthentifizierung" wert="-
datenverteiler=%dav1Host%:%dav1AppPort% %debugDefaults%" />
      <makrodefinition name="TCP_ADRESSE_1" wert="192.0.1.76" />
      <makrodefinition name="TCP_ADRESSE_2" wert="192.0.1.69" />
      <makrodefinition name="CLASSPATH"
wert="%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.
test.startstopp.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.da
v.dav-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param
-
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 26 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz
.sys.funclib.application.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funcli
b.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar" />
    <zugangdav    adresse="%host%"    port="8083"    username="Tester"    pass-
word="geheim" />
    <rechner name="Rechner 13" tcpAdresse="%TCP_ADRESSE_1%" />
    <protokolldatei    name="App2.1Out"    nameDatei="C:\kernsoftware-
startstopp-r2\StartStopp\app2_1_out.txt"    groesse="1" />
    <protokolldatei    name="App2.1Err"    nameDatei="C:\kernsoftware-
startstopp-r2\StartStopp\app2_1_err.txt"    groesse="1" />
</global>
<applikationen>
    <inkarnation name="Applikation 2.1">
        <applikation name="%java% -cp" />
        <aufrufparameter wert=" %CLASSPATH%" />
        <aufrufparameter wert=" -Xmx200m" />
        <aufrufparameter wert=" de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp" />
        <aufrufparameter wert=" %dav1%" />
        <aufrufparameter wert=" -rechtePruefung=nein" />
        <aufrufparameter wert=" -debugLevelStdErrText=INFO" />
        <aufrufparameter wert=" -debugLevelFileText=CONFIG" />
        <startart option="automatisch" neustart="ja" intervall="" />
        <!--
        <startbedingung vorgaenger="Datenverteiler" wartart="Beginn" rech-
ner="Rechner 13" wartezeit="10" />
-->
        <standardAusgabe option="eigene" dateiname="App2.1Out" />
        <standardFehlerAusgabe option="eigene" dateiname="App2.1Err" />
        <startFehlerverhalten option="ignorieren" wiederholungen="5" />
        <stoppFehlerverhalten option="ignorieren" wiederholungen="5" />
    </inkarnation>
</applikationen>
</startStopp>
</konfiguration>

```

Logausgabe mit -urlUmsetzen=false:

```
06.10.2008 09:37:56;;Systemstart auf Rechner PC6640ELS
```

```
06.10.2008 09:37:56;;-----
```

```
06.10.2008 09:37:56;;
```

Datei: PrProt_SWE10.1_LosC3_VRZ3.doc

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 27 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

06.10.2008 09:37:56;;mit bestehendem Kernsystem verbinden
06.10.2008 09:37:56;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
abgelaufen Absender: 56;Verbinde mit DaV
06.10.2008 09:37:56;;Verbinde mit DaV 192.0.1.76 8083
06.10.2008 09:37:57;;Verbindung zum DaV aufgebaut
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Senden): rechner.Rechner14
atg.prozessInfo asp.zustand Quelle
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Senden): rechner.Rechner14
atg.startStoppInfo asp.zustand Quelle
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): rechner.Rechner14
atg.startStoppAnfrage asp.anfrage
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): rechner.Rechner13
atg.prozessInfo asp.zustand
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): rechner.Rechner13
atg.startStoppInfo asp.zustand
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706979
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706966
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706967
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706973
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706965
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger

```

```

06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706972
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger

```

```

06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706968
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706971
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;;Anmelden am DaV (Lesen): 1466766103639706975
atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger
06.10.2008 09:37:58;Applikation2.1;Starte Inkarnation
06.10.2008 09:37:59;Applikation2.1;Prüfe Startbedingung
06.10.2008 09:37:59;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
starten Absender: Nutzerschnittstelle
06.10.2008
09:37:59;Applikation2.1;file:///C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin/java -cp
C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 28 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
-datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2 -rechtePruefung=nein -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG -
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.69_SSB_1_Applikation2.1

06.10.2008 09:37:59;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation Ap-
plikation2.1

06.10.2008 09:38:00;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
Fehler Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008 09:38:00;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation: Ap-
plikation2.1 Startversuch = 1 Anzahl Versuche = 5

06.10.2008 09:38:10;Applikation2.1;Starte Inkarnation

06.10.2008 09:38:11;Applikation2.1;Prüfe Startbedingung

06.10.2008 09:38:11;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
starten Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008
09:38:11;Applikation2.1;file:///C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin/java -cp
C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
-datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2 -rechtePruefung=nein -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG -
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.69_SSB_1_Applikation2.1

06.10.2008 09:38:11;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation Ap-
plikation2.1

06.10.2008 09:38:11;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
Fehler Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008 09:38:11;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation: Ap-
plikation2.1 Startversuch = 2 Anzahl Versuche = 5

06.10.2008 09:38:21;Applikation2.1;Starte Inkarnation

06.10.2008 09:38:22;Applikation2.1;Prüfe Startbedingung

06.10.2008 09:38:22;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
starten Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008
09:38:22;Applikation2.1;file:///C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin/java -cp
C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 29 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
-datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2 -rechtePruefung=nein -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG -
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.69_SSB_1_Applikation2.1
```

06.10.2008 09:38:22;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation Ap-
plikation2.1

06.10.2008 09:38:23;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
Fehler Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008 09:38:23;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation: Ap-
plikation2.1 Startversuch = 3 Anzahl Versuche = 5

06.10.2008 09:38:33;Applikation2.1;Starte Inkarnation

06.10.2008 09:38:34;Applikation2.1;Prüfe Startbedingung

06.10.2008 09:38:34;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
starten Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008

```
09:38:34;Applikation2.1;file:///C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin\java -cp
C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
-datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2 -rechtePruefung=nein -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG -
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.69_SSB_1_Applikation2.1
```

06.10.2008 09:38:34;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation Ap-
plikation2.1

06.10.2008 09:38:34;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
Fehler Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008 09:38:34;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation: Ap-
plikation2.1 Startversuch = 4 Anzahl Versuche = 5

06.10.2008 09:38:44;Applikation2.1;Starte Inkarnation

06.10.2008 09:38:45;Applikation2.1;Prüfe Startbedingung

06.10.2008 09:38:45;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
starten Absender: Nutzerschnittstelle

06.10.2008

```
09:38:45;Applikation2.1;file:///C:/Programme/Java/jdk1.6.0_06/bin\java -cp
C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 30 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```
-datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2 -rechtePruefung=nein -
debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG -
inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.69_SSB_1_Applikation2.1
06.10.2008 09:38:45;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation Ap-
plikation2.1
06.10.2008 09:38:46;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
Fehler Absender: Nutzerschnittstelle
06.10.2008 09:38:46;Applikation2.1;Fehler beim Starten der Inkarnation: Ap-
plikation2.1 Startversuch = 5 Anzahl Versuche = 5
06.10.2008 09:38:46;Applikation2.1;startVerhaltenBeiFehler: ignorieren
06.10.2008 09:39:23;;StartStopp beendet über Telnetverbindung
06.10.2008 09:39:23;;StartStopp Applikation beenden
06.10.2008 09:39:23;;StartStopp Applikation beendet !
06.10.2008 09:39:23;Applikation2.1;Stoppe Inkarnation
06.10.2008 09:39:23;Applikation2.1;Inkarnation nicht gestartet --> Return
```

```
06.10.2008 09:39:24;;Verbindung zum DaV trennen
```

Logausgabe mit -urlUmsetzen=true:

```
06.10.2008 09:39:38;;Systemstart auf Rechner PC6640ELS
06.10.2008 09:39:38;;-----
-----
06.10.2008 09:39:38;;
06.10.2008 09:39:39;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status:
angelegt Absender: Pid: 0
06.10.2008 09:39:39;;mit bestehendem Kernsystem verbinden
06.10.2008 09:39:39;;Verbinde mit DaV
06.10.2008 09:39:39;;Verbinde mit DaV 192.0.1.76 8083
06.10.2008 09:39:40;;Verbindung zum DaV aufgebaut
06.10.2008 09:39:40;;Anmelden am DaV (Senden): rechner.Rechner14
atg.prozessInfo asp.zustand Quelle
06.10.2008 09:39:40;;Anmelden am DaV (Senden): rechner.Rechner14
atg.startStoppInfo asp.zustand Quelle
06.10.2008 09:39:40;;Anmelden am DaV (Lesen): rechner.Rechner14
atg.startStoppAnfrage asp.anfrage
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): rechner.Rechner13
atg.prozessInfo asp.zustand
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): rechner.Rechner13
atg.startStoppInfo asp.zustand
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 31 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

06.10.2008 09:39:41;Applikation2.1;Starte Inkarnation	
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706966
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706967
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706973
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706965
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706972
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706968
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706971
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706980
06.10.2008 09:39:41;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706975
06.10.2008 09:39:42;Applikation2.1;Prüfe Startbedingung	
06.10.2008 09:39:42;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status: starten Absender: Nutzerschnittstelle	
06.10.2008 09:39:42;Applikation2.1;C:\Programme\Java\jdk1.6.0_06\bin\java - cp C:/kernsoftware-startstopp- r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp- r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav- runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp- r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param- runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp- r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp- r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f unclib.operatingMessage.jar -Xmx200m de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp -datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester - authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd - debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2 -rechtePruefung=nein - debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG - inkarnationsName=StartStopp_192.0.1.69_SSB_1_Applikation2.1	
06.10.2008 09:39:42;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status: gestartet Absender: Nutzerschnittstelle	
06.10.2008 09:39:42;Applikation2.1;Überwachen des Prozess	
06.10.2008 09:39:44;;Anmelden am DaV (Lesen): atg.applikationsFertigmeldung asp.standard Empfänger	1466766103639706981
06.10.2008 09:39:45;Applikation2.1; Inkarnation "Applikation2.1" Status: initialisiert Absender: Pid: 0	

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.8 Startvorgang der Applikationen

Beschreibung:

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 32 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Der Startvorgang läuft wie folgt ab:

- Zunächst werden auf den Rechnern alle Applikationen gestoppt, die die im Skript definierten Inkarnationsnamen haben.

Dann wird das Kernsystem in der angegebenen Reihenfolge gestartet.

- Danach gibt es einen Informationsaustausch zwischen den Start/Stops der beiden Rechner. Dabei zeigt das Start/Stop des ersten Rechners an, dass es über den Start von Applikation 2.1 auf Rechner 2 informiert werden muss.
- Erst dann werden die Nichtkernsystemapplikationen gestartet.
- Dabei teilt das Start/Stop des zweiten Rechners mit, wenn Applikation 2.1 gestartet wurde.

Neustart: (Applikation 1.2 und 1.4 warten auf Applikation 2.1)

	Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse
+ 2 ANGELEGT	- Applikation1.1
+ 3 STARTENWARTEN	- Applikation1.2
+ 4 ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5 STARTENWARTEN	- Applikation1.4
+ 6 GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2180)
+ 7 GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3280)
+ 8 GESTARTET	- Konfiguration (Pid 4444)
+ 9 GESTARTET	- Parametrierung (Pid 5880)
+ 10 GESTARTET	- UeberpruefungSystem (Pid 4636)

Applikation 2.1 wird gestartet

	Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse
+ 2 INITIALISIERT	- Applikation2.1 (Pid 3888)

Applikation 1.2 wird gestartet

	Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse
+ 2 ANGELEGT	- Applikation1.1
+ 3 STARTEN	- Applikation1.2
+ 4 ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5 STARTENWARTEN	- Applikation1.4
+ 6 GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2180)
+ 7 GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3280)
+ 8 GESTARTET	- Konfiguration (Pid 4444)
+ 9 GESTARTET	- Parametrierung (Pid 5880)
+ 10 INITIALISIERT	- UeberpruefungSystem (Pid 4636)

Applikation 1.2 ist gestartet und initialisiert, Applikation 1.4 wartet 30 Sekunden

	Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse
+ 2 ANGELEGT	- Applikation1.1

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 33 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

+ 3	INITIALISIERT	- Applikation1.2 (Pid 5100)
+ 4	ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5	STARTENWARTEN	- Applikation1.4
+ 6	GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2180)
+ 7	GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3280)
+ 8	GESTARTET	- Konfiguration (Pid 4444)
+ 9	GESTARTET	- Parametrierung (Pid 5880)
+ 10	INITIALISIERT	- UeberpruefungSystem (Pid 4636)

Applikation 1.4 ist gestartet und initialisiert

	Bedienung Start/Stop:Uebersicht Prozesse	
+ 2	ANGELEGT	- Applikation1.1
+ 3	INITIALISIERT	- Applikation1.2 (Pid 5100)
+ 4	ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5	INITIALISIERT	- Applikation1.4 (Pid 5812)
+ 6	GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2180)
+ 7	GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3280)
+ 8	GESTARTET	- Konfiguration (Pid 4444)
+ 9	GESTARTET	- Parametrierung (Pid 5880)
+ 10	INITIALISIERT	- UeberpruefungSystem (Pid 4636)

Applikation 1.3 wird um 2:00 Uhr gestartet

Details:	
=====	
Inkarnationsname	: Applikation1.3
Start/StopID	: StartStopp_192.0.1.183_SSB_1_Applikation1.3
StartStoppBlockId	: StartStopp_192.0.1.183_SSB_1
Simulationsvariante	: 0
Applikationsname	: java -cp
Aufrufparameter	: C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstop
p/de.bsvrz.sys.test.startstopp.jar	;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.da
v/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar	;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.kappich.puk.para
m/de.kappich.puk.param-runtime.jar	;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.fu
nclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application.jar	;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspa
ke-	
te/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMess	
age.jar -Xmx200m de.b	

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 34 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

svrz.sys.test.startstopp.TestApp          -datenverteiler=localhost:8083  -
benutzer=Tester -authentifizierung
=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1
-debugLevelStdErrText=INFO -debugLevelFileText=CONFIG
Startart          : intervall
Nachstarten      : Nein
Intervall         : * 2 * * *
Erster Start     : 25.09.2008 02:00:00
Letzter Start    : 25.09.2008 02:00:00
Letzter Stopp    : -
Letzte Initialis. : 25.09.2008 02:00:04
Applikationsstart : 25.09.2008 02:00:00
Naechster Start  : 26.09.2008 02:00:00
Anzahl Neustarts : 2
Zustand          : INITIALISIERT

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.9 **Telegramme bei Beenden des Startvorgang der Applikationen**

Beschreibung:

Nach Beenden des Startvorgangs wird ein Telegramm mit den Informationen über die gestarteten Applikationen versandt.

Ausgabe Onlineprotokollierung in Datei (Rechner 1):

```

24.09.2008 11:51:37,852:+0200: 1. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 1
Datensätzen
24.09.2008 11:29:03,083 1222238357#58#0 Rechner 13:
ProzessInfo:Zustand:0, Online Daten
Prozesse:
0:
ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Betriebsmeldungsverwaltung
Name: Betriebsmeldungsverwaltung
AusfuehrbareDatei: java -cp
Makros:
AufrufParameter:
0:
AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.vew.bmview/de.kappich.vew.bmview-
runtime.jar
1:

```

Datei: PrProt_SWE10.1_LosC3_VRZ3.doc

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 35 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

2: AufrufparameterWert:
de.kappich.vewabfiremaineSimpleMessageMandegerverteiler=localhost:8083 -
benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-
dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1

```

```

3:
    AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=WARNING

```

```

4:
    AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

```

StartArt:

```
OptionStart:                automatisch
```

```
NeuStart:                    Ja
```

Intervall:

StartBedingung:

StoppBedingung:

StandardAusgabe:

```
OptionStandardAusgabe:      gemeinsame
```

```
Datei:                        gem
```

FehlerAusgabe:

```
OptionFehlerAusgabe:        gemeinsame
```

```
Datei:                        gemfehler
```

StartVerhaltenFehler:

```
StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren
```

```
Wiederholrate:                5
```

StoppVerhaltenFehler:

```
StoppVerhaltenFehlerOption:  ignorieren
```

```
Wiederholrate:                5
```

SimulationsVariante:

0

Zustand:

gestartet

StartZeitpunkt:

24.09.2008 08:39:09

StoppZeitpunkt:

-

InitialisierungsZeitpunkt:

-

NächsterStartZeitpunkt:

-

1:

```
ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.2
```

Name:

Applikation1.2

AusfuehrbareDatei:

java -cp

Makros:

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 36 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

0:

AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.startstopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar

1:

AufrufparameterWert: -Xmx200m

2:

AufrufparameterWert: de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp

3:

AufrufparameterWert: -datenverteiler=localhost:8083 -benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1

4:

AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=INFO

5:

AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

StartArt:

OptionStart: automatisch

NeuStart:

Nein

Intervall:

StartBedingung:

0:

Vorgaenger: Applikation2.1

WarteArt: Ende

Rechner: Rechner 12

WarteZeit: 0 Sekunden

StoppBedingung:

0:

Nachfolger: Applikation2.1

Rechner: Rechner 12

WarteZeit: 0 Sekunden

StandardAusgabe:

OptionStandardAusgabe: gemeinsame

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 37 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

FehlerAusgabe:

OptionFehlerAusgabe: gemeinsames
Datei: gemfehler

StartVerhaltenFehler:

StartVerhaltenFehlerOption: Abbruch
Wiederholrate: 1

StoppVerhaltenFehler:

StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren
Wiederholrate: 0

SimulationsVariante: 0

Zustand: initialisiert

StartZeitpunkt: 24.09.2008 11:19:04

StoppZeitpunkt: 24.09.2008 11:17:55

InitialisierungsZeitpunkt: 24.09.2008 11:19:07

NächsterStartZeitpunkt: -

2:

ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.3

Name: Applikation1.3

AusfuehrbareDatei: java -cp

Makros:

AufrufParameter:

0:

AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.startstopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar

1:

AufrufparameterWert: -Xmx200m

2:

AufrufparameterWert: de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp

3:

AufrufparameterWert: -datenverteiler=localhost:8083 -benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1

4:

AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=INFO

5:

AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 38 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

OptionStart:                intervall
NeuStart:                   Nein
Intervall:                   * 2 * * *
StartBedingung:
0:
  Vorgaenger:                Applikation1.2
  WarteArt:                   Ende
  Rechner:
  WarteZeit:                  0 Sekunden
StoppBedingung:
0:
  Nachfolger:                Applikation1.2
  Rechner:
  WarteZeit:                  0 Sekunden
StandardAusgabe:
  OptionStandardAusgabe:     gemeinsame
  Datei:                      gem
FehlerAusgabe:
  OptionFehlerAusgabe:       gemeinsame
  Datei:                      gemfehler
StartVerhaltenFehler:
  StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren
  Wiederholrate:              2
StoppVerhaltenFehler:
  StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren
  Wiederholrate:              5

```

```

SimulationsVariante:        0

```

```

Zustand:                     angelegt
StartZeitpunkt:              -
StoppZeitpunkt:              -
InitialisierungsZeitpunkt:   -
NächsterStartZeitpunkt:      25.09.2008 02:00:00
3:
  ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Parametrierung
  Name:                       Parametrierung
  AusfuehrbareDatei:          java -cp
  Makros:

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 39 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

0:
  AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar
1:
  AufrufparameterWert: de.kappich.puk.param.main.ParamApp
2:
  AufrufparameterWert: -datenverteiler=localhost:8083 -
benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-
dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1
3:
  AufrufparameterWert: -sleep=200
4:
  AufrufparameterWert: -parameterVerzeichnis=C:/kernsoftware-
startstopp-r1/parameter_derby
5:
  AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=WARNING
6:
  AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG
StartArt:
  OptionStart: automatisch
  NeuStart: Ja
  Intervall:
StartBedingung:
StoppBedingung:
StandardAusgabe:
  OptionStandardAusgabe: gemeinsame
  Datei: gem
FehlerAusgabe:
  OptionFehlerAusgabe: gemeinsame
  Datei: gemfehler
StartVerhaltenFehler:

StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren

Wiederholrate: 5
StoppVerhaltenFehler:
  StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren
  Wiederholrate: 5
SimulationsVariante: 0
Zustand: gestartet

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 40 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

StoppZeitpunkt:                24.09.2008 11:29:02
StartZeitpunkt:                24.09.2008 11:29:03
NächsterStartZeitpunkt:       -
4:
ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.1
Name:                          Applikation1.1
AusfuehrbareDatei:             java -cp
Makros:
AufrufParameter:
0:
    AufrufparameterWert:        C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar
1:
    AufrufparameterWert:        -Xmx200m
2:
    AufrufparameterWert:  de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
3:
    AufrufparameterWert:        -datenverteiler=localhost:8083 -
benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-
dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1
4:
    AufrufparameterWert:  -debugLevelStdErrText=INFO
5:
    AufrufparameterWert:  -debugLevelFileText=CONFIG
StartArt:
OptionStart:                    manuell
NeuStart:                       Nein
Intervall:
StartBedingung:
0:
Vorgaenger:                    Applikation1.2
WarteArt:                      Beginn

```


Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 41 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

WarteZeit: 30 Sekunden
Bezeichnung:
0:
Nachfolger: Applikation1.2
Rechner:
WarteZeit: 30 Sekunden
StandardAusgabe:
OptionStandardAusgabe: eigene
Datei: Appl1.1Out
FehlerAusgabe:
OptionFehlerAusgabe: eigene
Datei: Appl1.1Err
StartVerhaltenFehler:
StartVerhaltenFehlerOption: beenden
Wiederholrate: 0
StoppVerhaltenFehler:
StoppVerhaltenFehlerOption: Abbruch
Wiederholrate: 0
SimulationsVariante: 0
Zustand: gestoppt
StartZeitpunkt: 24.09.2008 11:02:31
StoppZeitpunkt: 24.09.2008 11:06:31
InitialisierungsZeitpunkt: 24.09.2008 11:02:32
NächsterStartZeitpunkt: -
5:
ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Konfiguration
Name: Konfiguration
AusfuehrbareDatei: java -cp
Makros:
AufrufParameter:
0:
AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.puk.config/de.bsvrz.puk.config-runtime.jar
1:
AufrufparameterWert: -Xmx300m
2:
AufrufparameterWert:
de.bsvrz.puk.config.main.ConfigurationApp

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 42 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

3:
    AufrufparameterWert:      -datenverteiler=localhost:8083    -
debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1
4:
    AufrufparameterWert:      -benutzer=configuration
5:
    AufrufparameterWert:      -authentifizierung=C:/kernsoftware-
startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd
6:
    AufrufparameterWert:      -verwaltung=C:/kernsoftware-startstopp-
r1/konfiguration/verwaltungsdaten.xml
7:
    AufrufparameterWert:      -benutzerverwaltung=C:/kernsoftware-
startstopp-r1/konfiguration/benutzerverwaltung.xml
8:
    AufrufparameterWert:      -debugLevelStdErrText=INFO
9:
    AufrufparameterWert:      -debugLevelFileText=CONFIG
StartArt:
    OptionStart:                automatisch
    NeuStart:                   Ja
    Intervall:
StartBedingung:
StoppBedingung:
StandardAusgabe:
    OptionStandardAusgabe:      eigene
    Datei:                      konf
FehlerAusgabe:
    OptionFehlerAusgabe:        eigene
    Datei:                      konffehler
StartVerhaltenFehler:
    StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren
    Wiederholrate:              5
StoppVerhaltenFehler:
    StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren
    Wiederholrate:              5
SimulationsVariante:          0
Zustand:                      gestartet
StartZeitpunkt:                24.09.2008 08:38:56
StoppZeitpunkt:                -
InitialisierungsZeitpunkt:     -

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 43 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

6:

NächsterStartZeitpunkt: -

ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Datenverteiler

Name: Datenverteiler

AusfuehrbareDatei: java -cp

Makros:

AufrufParameter:

0:

AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar

1:

AufrufparameterWert: -Xmx200m

2:

AufrufparameterWert: de.bsvrz.dav.dav.main.Transmitter

3:

AufrufparameterWert: -davAppPort=8083 -davDavPort=8082 -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1

4:

AufrufparameterWert: -rechtePruefung=nein

5:

AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=INFO

6:

AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

StartArt:

OptionStart: automatisch

NeuStart: Ja

Intervall:

StartBedingung:

StoppBedingung:

StandardAusgabe:

OptionStandardAusgabe: ignorieren

Datei: dav

FehlerAusgabe:

OptionFehlerAusgabe: ignorieren

Datei: davfehler

StartVerhaltenFehler:

StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren

Wiederholrate: 5

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 44 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren
StoppVerhaltenFehler: 5
SimulationsVariante: 0
Zustand: gestartet
StartZeitpunkt: 24.09.2008 08:38:51

StoppZeitpunkt: -

InitialisierungsZeitpunkt: -
NächsterStartZeitpunkt: -

7:

ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_UeberpruefungSystem

Name: UeberpruefungSystem

AusfuehrbareDatei: java -cp

Makros:

AufrufParameter:

0:

AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.testsys/de.bsvrz.sys.testsys.jar;C:/ker
nsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.f
unclib.operatingMessage.jar

1:

AufrufparameterWert: -Xmx200m

2:

AufrufparameterWert:
de.bsvrz.sys.testsys.testsys.UeberpruefungSystemApp

3:

AufrufparameterWert: -datenverteiler=localhost:8083 -
benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-
dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1

4:

AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=INFO

5:

AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

6:

AufrufparameterWert: -
ueberpruefer=de.bsvrz.sys.testsys.modulUhrzeit.ModulUhrzeit

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 45 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

OptionStart: automatisch
 Start: Nein
 Intervall:
 StartBedingung:
 StoppBedingung:
 StandardAusgabe:
 OptionStandardAusgabe: gemeinsame
 Datei: gem
 FehlerAusgabe:

OptionFehlerAusgabe: gemeinsame

Datei: gemfehler
 StartVerhaltenFehler:
 StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren
 Wiederholrate: 5
 StoppVerhaltenFehler:
 StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren
 Wiederholrate: 5
 SimulationsVariante: 0
 Zustand: initialisiert
 StartZeitpunkt: 24.09.2008 08:39:18
 StoppZeitpunkt: -
 InitialisierungsZeitpunkt: 24.09.2008 08:39:20
 NächsterStartZeitpunkt: -

8:

ProzessID: StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Applikation1.4
 Name: Applikation1.4
 AusfuehrbareDatei: java -cp
 Makros:
 AufrufParameter:

0:

AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-
 r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.start
 stopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
 r1/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
 runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
 r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
 runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-
 r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funcli
 b.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 46 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

r1/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar

1:

AufrufparameterWert: -Xmx200m

2:

AufrufparameterWert: de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp

3:

AufrufparameterWert: -datenverteiler=localhost:8083 -benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r1

4:

AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=INFO

5:

AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

StartArt:

OptionStart: automatisch

NeuStart:

Nein

Intervall:

StartBedingung:

0:

Vorgaenger: Applikation1.2

WarteArt: Beginn

Rechner:

WarteZeit: 30 Sekunden

StoppBedingung:

StandardAusgabe:

OptionStandardAusgabe: gemeinsame

Datei: gem

FehlerAusgabe:

OptionFehlerAusgabe: gemeinsame

Datei: gemfehler

StartVerhaltenFehler:

StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren

Wiederholrate: 5

StoppVerhaltenFehler:

StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren

Wiederholrate: 5

SimulationsVariante:

0

Zustand:

initialisiert

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 47 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

StoppZeitpunkt: -
~~StartZeitpunkt:~~ ~~StartZeitpunkt:~~ 24.09.2008 08:41:39
NächsterStartZeitpunkt: -

Ausgabe Onlineprotokollierung in Datei (Rechner 2):

24.09.2008 11:50:49,182:+0200: 1. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 1 Datensätzen

24.09.2008 11:19:03,693 1222246344#28#0 Rechner 12:

ProzessInfo:Zustand:0, Online Daten

Prozesse:

0:

ProzessID: StartStopp_192.0.1.43_SSB_1_Applikation2.1

Name: Applikation2.1

AusfuehrbareDatei: java -cp

Makros:

AufrufParameter:

0:

AufrufparameterWert: C:/kernsoftware-startstopp-r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.startstopp.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r2/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r2/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-runtime.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz.sys.funclib.application.jar;C:/kernsoftware-startstopp-r2/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar

1:

AufrufparameterWert: -Xmx200m

2:

AufrufparameterWert: de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp

3:

AufrufparameterWert: -datenverteiler=192.0.1.76:8083 -benutzer=Tester -authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r2/skripte-dosshell/passwd -debugFilePath=C:/kernsoftware-startstopp-r2

4:

AufrufparameterWert: -rechtePruefung=nein

5:

AufrufparameterWert: -debugLevelStdErrText=INFO

6:

AufrufparameterWert: -debugLevelFileText=CONFIG

StartArt:

OptionStart: automatisch

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 48 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

NeuStart:	Nein
<div> <div>Intervall:</div> <div>StartBedingung:</div> <div>StoppBedingung:</div> <div>StandardAusgabe:</div> <div>OptionStandardAusgabe: eigene</div> <div>Datei: App2.1Out</div> <div>FehlerAusgabe:</div> <div>OptionFehlerAusgabe: eigene</div> <div>Datei: App2.1Err</div> <div>StartVerhaltenFehler:</div> <div>StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren</div> <div>Wiederholrate: 5</div> <div>StoppVerhaltenFehler:</div> <div>StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren</div> <div>Wiederholrate: 5</div> <div>SimulationsVariante: 0</div> <div>Zustand: initialisiert</div> <div>StartZeitpunkt: 24.09.2008 11:19:00</div> <div>StoppZeitpunkt: 24.09.2008 11:17:55</div> <div>InitialisierungsZeitpunkt: 24.09.2008 11:19:03</div> <div>NächsterStartZeitpunkt: -</div> </div>	

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.10 Stoppvorgang der Applikationen

Beschreibung:

Der Stopvorgang nach Übertragen des entsprechenden Telegramms läuft wie folgt ab:

- Ein Telegramm wird versandt, welches das Stoppen ankündigt.
- Die Applikationen des Nichtkernsystems werden gestoppt.
- Das Kernsystem wird gestoppt.

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☐ Ja

☒ Nein

2.1.11 Startreihenfolge nach Zweiter Neustart

Beschreibung:

Sowohl nach dem ersten als auch nach dem zweiten Neustart ist die Startreihenfolge identisch.

1. Start

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 49 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Datenverteiler Erster Start : 24.09.2008 08:38:51
Konfiguration: Erster Start : 24.09.2008 08:38:56
Parametrierung Erster Start : 24.09.2008 08:39:01
Applikation 1.2 Erster Start : 24.09.2008 08:41:05
Applikation 1.4 Erster Start : 24.09.2008 08:41:37

2. Start

Datenverteiler Erster Start : 24.09.2008 12:54:16
Konfiguration: Erster Start : 24.09.2008 12:54:21
Parametrierung Erster Start : 24.09.2008 12:54:26
Applikation 1.2 Erster Start : 24.09.2008 12:54:51
Applikation 1.4 Erster Start : 24.09.2008 12:55:23

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.12 Manueller Start/Stopp von Applikation1.1, manueller Neustart von Applikation 1.2

Beschreibung:

Applikation 1.1 lässt sich starten und auch wieder stoppen. Telegramme werden versandt, die den Start- bzw. Stopvorgang anzeigen. Auch der Neustart von Applikation 1.2 ist ohne Probleme möglich.

Ausgabe: Applikation 1.1 ist nicht gestartet

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse		
+ 2	ANGELEGT	- Applikation1.1
+ 3	INITIALISIERT	- Applikation1.2 (Pid 5416)
+ 4	ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5	INITIALISIERT	- Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6	GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7	GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3016)
+ 8	GESTARTET	- Konfiguration (Pid 1948)
+ 9	GESTARTET	- Parametrierung (Pid 3600)
+ 10	INITIALISIERT	- UeberpruefungSystem (Pid 5800)

Applikation 1.1 wird manuell gestartet

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse		
+ 2	ANGELEGT	- Applikation1.1
+ 3	INITIALISIERT	- Applikation1.2 (Pid 5416)
+ 4	ANGELEGT	- Applikation1.3
+ 5	INITIALISIERT	- Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6	GESTARTET	- Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7	GESTARTET	- Datenverteiler (Pid 3016)

Datei: PrProt_SWE10.1_LosC3_VRZ3.doc

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 50 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

+ 9  GESTARTET      - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 GESTARTETSIERT--Kontrollpraeifung$Pidem1940(Pid 5800)
  1  Aktualisieren
  0  Aufwaerts
?
2

```

```

_____ Bedienung  Start/Stop:Uebersicht  Prozesse:ANGELEGT
- Applikation1.1
  1  Details
  2  Startbedingungen
  3  Stoppbedingungen
  4  Starten
  5  Stoppen
  6  Neustart
  7  Aendern
  8  Loeschen
  0  Aufwaerts

```

?

```

4

Simulationsvariante ? [0|e]
?
0

```

```

_____ Bedienung  Start/Stop:Uebersicht  Prozesse:ANGELEGT
- Applikation1.1
  1  Details
  2  Startbedingungen
  3  Stoppbedingungen
  4  Starten
  5  Stoppen
  6  Neustart
  7  Aendern
  8  Loeschen

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 51 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

?

0 0 Aufwaerts

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse

- + 2 INITIALISIERT - Applikation1.1 (Pid 4632)
- + 3 INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 5416)
- + 4 ANGELEGT - Applikation1.3
- + 5 INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
- + 6 GESTARTET - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
- + 7 GESTARTET - Datenverteiler (Pid 3016)
- + 8 GESTARTET - Konfiguration (Pid 1948)
- + 9 GESTARTET - Parametrierung (Pid 3600)
- + 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
- 1 Aktualisieren
- 0 Aufwaerts

Stopp der Applikation 1.1:

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse

- + 2 INITIALISIERT - Applikation1.1 (Pid 4632)

- + 3 INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 5416)

- + 4 ANGELEGT - Applikation1.3
- + 5 INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
- + 6 GESTARTET - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
- + 7 GESTARTET - Datenverteiler (Pid 3016)
- + 8 GESTARTET - Konfiguration (Pid 1948)
- + 9 GESTARTET - Parametrierung (Pid 3600)
- + 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
- 1 Aktualisieren
- 0 Aufwaerts

?

2

```

1 Details
se:INITIALISIERT - Applikation1.1 (Pid 4632)
2 Startbedingungen
3 Stoppbedingungen
4 Starten
5 Stoppen
6 Neustart
7 Aendern
8 Loeschen
0 Aufwaerts

```

?
5

Soll der Prozess gestoppt werden? [j|n]
?
j

```

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozes-
se:INITIALISIERT - Applikation1.1 (Pid 4632)
1 Details
2 Startbedingungen
3 Stoppbedingungen
4 Starten
5 Stoppen
6 Neustart
7 Aendern

```

8 Loeschen

0 Aufwaerts
?
0

```

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse
+ 2 STOPPENWARTEN - Applikation1.1 (Pid 4632)
+ 3 INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 5416)
+ 4 ANGELEGT - Applikation1.3

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 53 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

+ 6  GESTARTET      - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 5  GNSTARTETSIERT - Applikation1.1 (Pid 3016)
+ 8  GESTARTET      - Konfiguration (Pid 1948)
+ 9  GESTARTET      - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
    1  Aktualisieren
    0  Aufwaerts

```

Applikation 1.1 wird gestoppt, wenn die Abhängigkeiten erfüllt sind. (Applikation 1.2 muss gestoppt sein)

```

_____ Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse
+ 2  GESTOPPT      - Applikation1.1 (Pid 5712)
+ 3  GESTOPPT      - Applikation1.2 (Pid 5884)
+ 4  ANGELEGT      - Applikation1.3
+ 5  INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6  GESTARTET      - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7  GESTARTET      - Datenverteiler (Pid 3016)
+ 8  GESTARTET      - Konfiguration (Pid 1948)
+ 9  GESTARTET      - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
    1  Aktualisieren
    0  Aufwaerts

```

Neustart Applikation 1.2 (Stopp und Start in Abhängigkeit von der Applikation 2.1)

```

_____ Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse

+ 2  GESTOPPT      - Applikation1.1 (Pid 5712)

+ 3  INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 3128)
+ 4  ANGELEGT      - Applikation1.3
+ 5  INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6  GESTARTET      - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7  GESTARTET      - Datenverteiler (Pid 3016)

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 54 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

+ 9  GESTARTET      - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 INITIALISIERT - Konfiguration (Pid 5800)
1  Aktualisieren
0  Aufwaerts
?
3

```

```

_____ Bedienung      Start/Stopp:Uebersicht      Prozes-
se:INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 3128)

```

```

1  Details
2  Startbedingungen
3  Stoppbedingungen
4  Starten
5  Stoppen
6  Neustart
7  Aendern
8  Loeschen
0  Aufwaerts
?
6

```

Soll der Prozess neugestartet werden? [j|n]

```

?
j

```

Simulationsvariante ? [0|e]

```

?
0

```

```

_____ Bedienung      Start/Stopp:Uebersicht      Prozes-
se:INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 3128)

```

```

1  Details
2  Startbedingungen

```

```

3  Stoppbedingungen

```

```

4  Starten

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 55 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

6 Neustart
5 ~~Stoppen~~
8 Loeschen
0 Aufwaerts
?
0

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse

+ 2 GESTOPPT - Applikation1.1 (Pid 5712)
+ 3 STOPPENWARTEN - Applikation1.2 (Pid 3128)
+ 4 ANGELEGT - Applikation1.3
+ 5 INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6 GESTARTET - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7 GESTARTET - Datenverteiler (Pid 3016)
+ 8 GESTARTET - Konfiguration (Pid 1948)
+ 9 GESTARTET - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
1 Aktualisieren
0 Aufwaerts
?
1

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse

+ 2 GESTOPPT - Applikation1.1 (Pid 5712)
+ 3 STARTENWARTEN - Applikation1.2 (Pid 3128)
+ 4 ANGELEGT - Applikation1.3
+ 5 INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6 GESTARTET - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7 GESTARTET - Datenverteiler (Pid 3016)
+ 8 GESTARTET - Konfiguration (Pid 1948)
+ 9 GESTARTET - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
1 Aktualisieren
0 Aufwaerts
?
1

Bedienung Start/Stopp:Uebersicht Prozesse

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 56 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

+ 2  GESTOPPT      - Applikation1.1 (Pid 5712)
+ 3  INITIALISIERT - Applikation1.2 (Pid 5952)
+ 4  ANGELEGT      - Applikation1.3
+ 5  INITIALISIERT - Applikation1.4 (Pid 3936)
+ 6  GESTARTET     - Betriebsmeldungsverwaltung (Pid 2184)
+ 7  GESTARTET     - Datenverteiler (Pid 3016)
+ 8  GESTARTET     - Konfiguration (Pid 1948)
+ 9  GESTARTET     - Parametrierung (Pid 3600)
+ 10 INITIALISIERT - UeberpruefungSystem (Pid 5800)
    1 Aktualisieren
    0 Aufwaerts
?
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.1.13 Meldungen

Beschreibung:

Die Regeln für die dynamisch erzeugten Meldungen werden ausgelöst, und dynamisch erzeugte Meldungen werden generiert.

Ergebnis:

Dynamisch erzeugte Regeln werden von der Betriebsmeldungsverwaltung erzeugt und dort geprüft.

2.1.14 Automatischer Neustart Parametrierung

Beschreibung:

Die Parametrierung wird nach händischer Beendigung automatisch wieder neugestartet.

Ausgabe: Anfangszustand

```

Details:
=====

Inkarnationsname      : Parametrierung
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Parametrierung
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante   : 0
Applikationsname      : java -cp
```


Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 57 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

Aufrufparameter          : C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar de.kappich.puk.param.m
ain.ParamApp             -datenverteiler=localhost:8083         -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath=
C:/kernsoftware-startstopp-r1                -sleep=200         -
parameterVerzeichnis=C:/kernsoftware-startstopp-r1/parameter_derby -
debugLevelStdErrText=WARNING -debugL
evelFileText=CONFIG
Startart                  : automatisch
Nachstarten              : Ja
Intervall                 :
Erster Start              : 24.09.2008 08:39:01
Letzter Start             : 24.09.2008 08:39:01
Letzter Stopp            : -
Letzte Initialis.        : -
Applikationsstart        : 24.09.2008 08:39:01
Naechster Start          : -
Anzahl Neustarts         : 1
Zustand                   : GESTARTET

```

manueller Abbruch der Parametrierung

```

C:\Programme\Java\jdk1.6.0_02\bin>jps -l
4080 sun.tools.jps.Jps
5812 de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
5100 de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
3280 de.bsvrz.dav.dav.main.Transmitter
4984 de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp
4636 de.bsvrz.sys.testsys.testsys.UeberpruefungSystemApp
4444 de.bsvrz.puk.config.main.ConfigurationApp
5880 de.kappich.puk.param.main.ParamApp
3788
2180 de.kappich.vew.bmvew.main.SimpleMessageManager

C:\Programme\Java\jdk1.6.0_02\bin>jps -l
2184 de.kappich.vew.bmvew.main.SimpleMessageManager
5176 de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp
3016 de.bsvrz.dav.dav.main.Transmitter
3000 sun.tools.jps.Jps
3936 de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp
1948 de.bsvrz.puk.config.main.ConfigurationApp
5952 de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 58 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

3788
5800 de.bsvrz.sys.testsys.testsys.UeberpruefungSystemApp
4732 de.kappich.puk.param.main.ParamApp

C:\Programme\Java\jdk1.6.0_02\bin>pskill 4732

PsKill v1.12 - Terminates processes on local or remote systems
Copyright (C) 1999-2005 Mark Russinovich
Sysinternals - www.sysinternals.com

Process 4732 killed.
```

Nachstarten der Parametrierung

```

Details:
=====

Inkarnationsname      : Parametrierung
Start/StoppID         : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1_Parametrierung
StartStoppBlockId     : StartStopp_192.0.1.76_SSB_1
Simulationsvariante  : 0
Applikationsname      : java -cp
Aufrufparameter       : C:/kernsoftware-startstopp-
r1/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param-
runtime.jar de.kappich.puk.param.
ain.ParamApp          -datenverteiler=localhost:8083      -benutzer=Tester -
authentifizierung=C:/kernsoftware-startstopp-r1/skripte-dosshell/passwd -
debugFilePath
C:/kernsoftware-startstopp-r1                -sleep=200      -
parameterVerzeichnis=C:/kernsoftware-startstopp-r1/parameter_derby -
debugLevelStdErrText=WARNING -debug
evelFileText=CONFIG
Startart              : automatisch
Nachstarten           : Ja
Intervall              :
Erster Start          : 24.09.2008 08:39:01
Letzter Start         : 24.09.2008 11:29:03
Letzter Stopp         : 24.09.2008 11:29:02
Letzte Initialis.     : -
Applikationsstart     : 24.09.2008 11:29:03
Naechster Start       : -
Anzahl Neustarts      : 2
Zustand               : GESTARTET
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 59 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

2.1.15 Meldung bei Beendigung von Start/Stopp

Beschreibung:

Die Beendigung des Start/Stop-Prozesses führt zu einer entsprechenden Meldung an die Meldungsverwaltung.

Beenden von StartStopp über die Konsole:

```

C:\Eingabeaufforderung
_____ Bedienung Start/Stopp
+ 1 Uebersicht StartStopp Bloecke
+ 2 Uebersicht Prozesse
+ 3 Uebersicht Prozesse Remoterechner
+ 4 Versionieren
  5 Eigenschaften von startStopp.xml
  6 StartStopp beenden
  7 Verbindung trennen
?
6

Mit diesem Befehl beenden sie die StartStopp Applikation
und alle von ihr gestarteten Prozesse.
Sind Sie sicher ? [J(a)|N(ein)]:
?
J

StartStopp Applikation wird heruntergefahren !
Verbindung zu Host verloren.

C:\Dokumente und Einstellungen\Lensing>

```

Ergebnis:

- Meldung:

```

06.10.2008 11:02:25,221:+0200: 2. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 2 Datensätzen
06.10.2008 11:02:25,359 1223141196#2429#0 InformationsKanal:
  BetriebsMeldung:Information:0, Online Daten
    ApplikationsID:                1466766103639706967
    LaufendeNummer:                14
    ApplikationsTyp:                typ.applikation                pid (Name: Applikation)
    ApplikationsKennung:            rechner.Rechner13
    ID:                            1466766103639706967
    MeldungsTyp:                   Fach
    MeldungsTypZusatz:              Zustand
    MeldungsKlasse:                Information
    Referenz:
    Status:                        Änderungsmeldung
    Urlasser:
      BenutzerReferenz:             0                id (null)
      Ursache:
      Veranlasser:
    MeldungsText: StartStopp Applikation wird durch Benutzer beendet

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 60 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 61 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

2.2 Prüffall 2 Start/Stopp-Fehlerfälle

2.2.1 Fehlende xml-Datei

Beschreibung:

Eine Versionierung mit einer nicht existenden Datei wird mit einer Fehlermeldung abgebrochen.

```
C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.
Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenst
er einstellen
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp
-versionieren = C:\kernsoftware-startstopp-
r1\StartStopp\nichtExistendeDatei.xml
-port = 6500
-reset = true
Gravierender Systemfehler:
Versionierungsdatei "C:\kernsoftware-startstopp-
r1\StartStopp\nichtExistendeDatei.xml" nicht gefunde
n !
--> Programmabbruch
StartStopp beendet
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

:

2.2.2 Fehlendes xml-Verzeichnis

Beschreibung:

Eine Versionierung mit einem nicht existenden Verzeichnis wird mit einer Fehlermeldung abgebrochen.

```
C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 62 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lucida Console im Konsolfenster einstellen

er einstellen

Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)

Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP

Freier Speicher: nicht ermittelbar

-inkarnationsName = StartStopp

-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp

-versionieren = C:\nichtExistendesVerzeichnis\nichtExistendeDatei.xml

-port = 6500

-reset = true

Gravierender Systemfehler:

Versionierungsdatei "C:\nichtExistendesVerzeichnis\nichtExistendeDatei.xml" nicht gefunden !

--> Programmabbruch

StartStopp beendet

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.3 Aufruf Start/Stop-Block

Beschreibung

Ein im durch den Aufrufparameter -startStopKonfiguration spezifizierten Verzeichnis liegender Start-/Stop-Block wird über Start/Stop aufgerufen.

Der Start-/Stop-Block wird nicht ausgeführt. Eine entsprechende Fehlermeldung auf die Standardfehlerausgabe ausgegeben.

```

_____ Bedienung Start/Stop:Uebersicht StartStopp Bloecke
+ 2 gestartet - StartStopp_192.0.1.183_SSB_1
  1 Aktualisieren
  0 Aufwaerts
?
2

_____ Bedienung Start/Stop:Uebersicht StartStopp Bloec-
cke:gestartet - StartStopp_19
2.0.1.183_SSB_1
  1 Details
  2 Starten
  3 Stoppen

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 63 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

4  Neustart
5  Loeschen
0  Aufwaerts

```

```

?
2

```

[Starten] StartStopp Block ist bereits gestartet !

_____ Bedienung Start/Stop:Uebersicht StartStopp Bloe-
cke:gestartet - StartStopp_19

2.0.1.183_SSB_1

```

1  Details
2  Starten
3  Stoppen
4  Neustart
5  Loeschen
0  Aufwaerts

```

```

?
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.4 Zyklen in Startreihenfolge

Beschreibung:

Zirkelschluss zwischen 2 Applikationen (Applikation 1.1 und Applikation 1.2) führt zum Abbruch von Start/Stop.

Zirkelschluss bei Startbedingung:

```

<inkarnation name="Applikation 1.1">
  <applikation name="java -cp" />
  <aufrufparameter                                wert="
%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.s
tartstopp.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param
-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz
.sys.funclib.application.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funcli
b.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar" />
  <aufrufparameter wert=" -Xmx200m" />
  <aufrufparameter wert=" de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp" />
  <aufrufparameter wert=" %dav1%" />
  <aufrufparameter wert=" -debugLevelStdErrText=INFO" />
  <aufrufparameter wert=" -debugLevelFileText=CONFIG" />
  <startart option="manuell" neustart="nein" intervall="" />
  <startbedingung vorgaenger="Applikation 1.2" wartart="Beginn"
rechner="" wartezeit="30" />

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 64 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

    <stoppbedingung  nachfolger="Applikation  1.2"  rechner=""  warte-
zeit="30" />
    <standardAusgabe option="eigene" dateiname="App1.1Out" />
    <standardFehlerAusgabe option="eigene" dateiname="App1.1Err" />
    <startFehlerverhalten option="beenden" wiederholungen="0" />
    <stoppFehlerverhalten option="Abbruch" wiederholungen="0" />
</inkarnation>
<inkarnation name="Applikation 1.2">
    <applikation name="java -cp" />
    <aufrufparameter                                     wert="
%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.s
tartstopp.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param
-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz
.sys.funclib.application.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funcli
b.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar" />
    <aufrufparameter wert=" -Xmx200m" />
    <aufrufparameter wert=" de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestApp" />
    <aufrufparameter wert=" %dav1%" />
    <aufrufparameter wert=" -debugLevelStdErrText=INFO" />
    <aufrufparameter wert=" -debugLevelFileText=CONFIG" />
    <startart option="automatisch" neustart="nein" intervall="" />
    <startbedingung  vorgaenger="Applikation  1.1"  warteart="Beginn"
rechner="" wartezeit="" />
    <stoppbedingung  nachfolger="Applikation  1.1"  rechner=""  warte-
zeit="" />
    <standardAusgabe option="gemeinsame" dateiname="gem" />
    <standardFehlerAusgabe option="gemeinsame" dateiname="gemfehler" />
    <startFehlerverhalten option="Abbruch" wiederholungen="1" />
    <stoppFehlerverhalten option="ignorieren" wiederholungen="0" />
</inkarnation>

```

Ausgabe:

```

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.
Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenst
er einstellen
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

```


Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 65 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp\test
-versionieren = null
-port = 6500
-reset = true
Höchste Version = 2
Hashwert stimmt überein
C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp\test/startStopp.xml
Fehler Zirkelschluss bei den Startbedingungen von Inkarnation Applikati-
on1.1
Gravierender Systemfehler:
Plausibilitätsfehler          in          "C:\kernsoftware-startstopp-
r1\StartStopp\test/startStopp.xml"
--> Programmabbruch
StartStopp Applikation beendet

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.5 Geänderte Versionsnummer

Beschreibung:

Die Versionsnummer der versionierten Start-/Stop-Konfiguration wird geändert (von 7 auf 8) und Start/Stop damit aufgerufen. Der Startvorgang wird nicht durchgeführt, es erfolgt eine Fehlerausgabe.

```

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.
Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenst
er einstellen
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp
-versionieren = null
-port = 6500

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 66 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```
-reset = true
Höchste Version = 7
Gravierender Systemfehler:
Hashwert stimmt nicht überein ! Bitte Versionierung durchführen !
--> Programmabbruch
StartStopp beendet
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.6 Prüfsumme stimmt nicht mit versionierter Version überein

Beschreibung

Die versionierten Start-/Stop-Konfiguration wird mit einem Texteditor modifiziert, so dass die Prüfsumme nicht mehr mit der versionierten Version übereinstimmt und Start/Stop damit aufgerufen.

Der Startvorgang wird nicht durchgeführt und eine entsprechende Fehlermeldung wird auf die Standardfehlerausgabe ausgegeben.

```
C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.
Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lucida Console im Konsolfenster einstellen
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp
-versionieren = null
-port = 6500
-reset = true
Höchste Version = 8
Gravierender Systemfehler:
Hashwert stimmt nicht überein ! Bitte Versionierung durchführen !
--> Programmabbruch
StartStopp beendet
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.7 Start/Stop wird über Start/Stop aufgerufen

Beschreibung:

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 67 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

In einem Start-/Stop-Block ist die Start/Stop-Applikation aufgeführt, und Start/Stop wird da-mit aufgerufen.

```

<inkarnation name="StartStopp">
  <applikation name="java -cp" />
  <aufrufparameter                                wert="
%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.testsys/de.bsvrz.sys.testsys.jar;%r
oot%/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
run-
time.jar;%root%/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.par
am-
run-
time.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsv
rz.sys.funclib.application.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.func
lib.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar" />
  <aufrufparameter wert=" -Xmx200m" />
  <aufrufparameter                                wert="
de.bsvrz.sys.startstopp.skriptview.StartStoppApp" />
  <aufrufparameter wert=" %dav1%" />
  <aufrufparameter wert=" -debugLevelStdErrText=INFO" />
  <aufrufparameter wert=" -debugLevelFileText=CONFIG" />
  <aufrufparameter wert=" -startStoppKonfiguration=C:\kernsoftware-
startstopp-r1\StartStopp" />
  <aufrufparameter wert=" -reset=false" />
  <aufrufparameter wert=" -port=6500" />
  <startart option="automatisch" neustart="nein" intervall="" />
  <standardAusgabe option="gemeinsame" dateiname="gem" />
  <standardFehlerAusgabe option="gemeinsame" dateiname="gemfehler" />
  <startFehlerverhalten option="ignorieren" wiederholungen="5" />
  <stoppFehlerverhalten option="ignorieren" wiederholungen="5" />
</inkarnation>

```

Start/Stop verweigert die Ausführung einer zweiten Inkarnation seiner selbst, und eine entsprechende Fehlermeldung wird auf die Standardfehlerausgabe ausgegeben.

```

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.

Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenst
er einstellen

Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 68 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp
-versionieren = null
-port = 6500
-reset = false
Höchste Version = 10
Hashwert stimmt überein
C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp/startStopp.xml
StartStopp - Plausibilitätsfehler Aufruf - Es wird versucht die StartStopp
Applikation aus dem Start
Stopp Block heraus zu starten
Gravierender Systemfehler:
Plausibilitätsfehler          in          "C:\kernsoftware-startstopp-
r1\StartStopp/startStopp.xml"
--> Programmabbruch
StartStopp Applikation beendet

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.8 Start/Stop wird zweimal gestartet

Beschreibung:

Start/Stop wird auf einem System gestartet, auf dem bereits eine Inkarnation läuft.

Start/Stop verweigert die Ausführung einer zweiten Inkarnation seiner selbst, und eine entsprechende Fehlermeldung wird auf die Standardfehlerausgabe ausgegeben.

```

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>rem @echo off

C:\kernsoftware-startstopp-r1\skripte-dosshell>call einstellungen.bat
Aktive Codepage: 1252.
Bitte zur korrekten Darstellung von Umlauten (öäüßÖÄÜ) den Zeichensatz Lu-
cida Console im Konsolfenst
er einstellen
Drücken Sie eine beliebige Taste . . . java version "1.6.0_03"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_03-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.6.0_03-b05, mixed mode)

Windows XP
Freier Speicher: nicht ermittelbar
-inkarnationsName = StartStopp
-startStoppKonfiguration = C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp
-versionieren = null
-port = 6500
-reset = false
StartStopp Applikation läuft bereits !

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 69 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Sollte die StartStopp Applikation nicht aktiv sein, so muss die Applikation mit dem Aufrufparameter

"-reset=true" gestartet werden.

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.9 **Angeforderte Speicherplatz ist größer als verfügbarer Speicher**

Beschreibung:

Es wird eine entsprechende Fehlermeldung generiert.

Starte Inkarnation "Applikation2.1"

Applikation2.1 benötigter Speicher: 3072000 KB freier Speicher: 2077404 KB

Applikation2.1 Nicht genügend Speicher zum Starten der Inkarnation frei !
Benötigter Speicher: 3072000 KB, freier Speicher: 2077404 KB

Applikation2.1 gestartet (Pid -1).

Applikation2.1 Fehler: Could not create the Java virtual machine.

Prozess "Applikation2.1" lief nur 0 Sekunden --> StartVerhaltenFehler

Fehler beim Starten der Inkarnation: Applikation2.1 Startversuch = 1 Anzahl
Versuche = 5

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.10 **Start einer nicht existierenden Anwendung**

Beschreibung

Beim Start einer nicht existierenden Anwendung wird eine entsprechende Fehlermeldung generiert.

```

<inkarnation name="Applikation 1.2">
  <applikation name="java -cp" />
  <aufrufparameter                                wert="
%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.test.startstopp/de.bsvrz.sys.test.s
tartstopp.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.dav.dav/de.bsvrz.dav.dav-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.kappich.puk.param/de.kappich.puk.param
-
runti-
me.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funclib.application/de.bsvrz
.sys.funclib.application.jar;%root%/distributionspakete/de.bsvrz.sys.funcli
b.operatingMessage/de.bsvrz.sys.funclib.operatingMessage.jar" />
  <aufrufparameter wert=" -Xmx200m" />
  <aufrufparameter                                wert="
de.bsvrz.sys.test.startstopp.TestAppFehlend" />
  <aufrufparameter wert=" %dav1%" />
  <aufrufparameter wert=" -debugLevelStdErrText=INFO" />
  <aufrufparameter wert=" -debugLevelFileText=CONFIG" />
  <startart option="automatisch" neustart="nein" intervall="" />
  <startbedingung vorgaenger="Applikation 2.1" wartearart="Ende" rech-
ner="Rechner 12" wartezeit="" />

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 70 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```

<stoppbedingung nachfolger="Applikation 2.1" rechner="Rechner 12"
wartezeit="" />
<standardAusgabe option="gemeinsame" dateiname="gem" />
<standardFehlerAusgabe option="gemeinsame" dateiname="gemfehler" />
<startFehlerverhalten option="Abbruch" wiederholungen="1" />
<stoppFehlerverhalten option="ignorieren" wiederholungen="0" />
</inkarnation>

```

Ausgabe:

```

Applikation1.2 gestartet (Pid 5844 ).
Prozess "Applikation1.2" lief nur 0 Sekunden --> StartVerhaltenFehler
Fehler beim Starten der Inkarnation: Applikation1.2 Startversuch = 1 Anzahl
Versuche = 1

```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

2.2.11 Stopp einer nicht existierenden Anwendung

Beschreibung:

Der Versuch eine nicht vorhandene Applikation zu Stoppen erzeugt eine entsprechende Fehlermeldung

```

25.09.2008 10:05:11,746:+0200: 1. Aktualisierung: 1 von bisher insgesamt 1
Datensätzen
    25.09.2008 10:05:11,731 1222329193#12#0 Rechner 11:
        StartStoppAnfrage:Anfrage:0, Online Daten
            absenderId: 1466766103639706834 id
(Name: GenericTestMonitor)
            absenderZeichen: Test
V1:
    0:
        Aktion: stoppen
        ProzessID: nichtvorhandeneApplikation
        Name: nichtvorhandeneApplikation
        AusfuehrbareDatei:
        Makros:
        AufrufParameter:
        StartArt:
            OptionStart: automatisch
            NeuStart: Nein
            Intervall:
        StartBedingung:
        StoppBedingung:
        StandardAusgabe:
            OptionStandardAusgabe: ignorieren

```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 71 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

Datei: FehlerAusgabe: OptionFehlerAusgabe: ignorieren Datei: StartVerhaltenFehler: StartVerhaltenFehlerOption: ignorieren Wiederholrate: 0 StoppVerhaltenFehler: StoppVerhaltenFehlerOption: ignorieren Wiederholrate: 0 V2: V3: V4:
--

Ausgabe:

```
Schalte über DaV: Variante 1 - Aktion = stoppen PrID = nichtvorhandeneApplikation Name = nichtvorhandeneApplikation
Falsche Prozess ID: nichtvorhandeneApplikation
sendeStartStoppAntwort: absenderId = 1466766103639706834 absenderZeichen =
Test Id = Zustand = FEHLER fehler = Fehler Prozess ID
```

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 72 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

2.3 Prüffall 3 Start/Stop-GUI

Beschreibung:

Die Anforderungen der GUI-Anforderung TSys-16 wurde umgesetzt.

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☒ Ja

☐ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 73 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

2.4 Prüffall 4 Start/Stop-Block referenzieren

Beschreibung:

In diesem Prüffall wird ein Start-/Stop-Block über die Telegrammschnittstelle ausgewählt. Dazu ist ein Start-/Stop-Block anzulegen. Alle dort eingetragenen Applikationen werden mit dem Aufrufparameter -simulationsvariante=3 versehen. Danach wird dieser Start-/Stop-Block über die Telegrammschnittstelle zum Starten der Applikationen mit der Simulationsvariante 2 ausgewählt.

Die Applikationen des Start-/Stop-Blocks werden mit der Simulationsvariante drei gestartet.

Das Ergebnis entspricht der Beschreibung

☐ Ja

☒ Nein

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 74 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

3 Auswertung

3.1 Ergebnisauswertung und –beurteilung

Mit Hilfe des GTM und der Betriebsfunktion konnte nachgewiesen werden, dass die SW-Einheit die erwartete Funktionalität fast erfüllt.

Die SW-Einheit erfüllt somit fast alle Anforderungen der Prüfspezifikation [PrSpezSysBLAK].

3.2 Entwicklungstrends bezüglich Auftreten von Fehlern

nicht belegt

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 75 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

4 Anhang

4.1 startstoppVersionieren_R1.bat

```
rem @echo off
call einstellungen.bat

title StartStopp

rem Um einzelne Programme in eigenen Console-Fenstern zu starten, kann man
rem einfach das "/b" hinter dem jeweiligen "start" Befehl entfernen

rem StartStopp im Hintergrund starten:
start /b %java% ^
    de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp ^
    %dav1% ^
    -debugLevelStdErrText=CONFIG ^
    -debugLevelFileText=CONFIG ^
    -startStoppKonfiguration=C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp ^
    -versionieren=C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp\startStopp1V2.xml ^
    -reset=true ^
    -port=6500

rem Fenster nicht wieder schließen, damit eventuelle Fehler noch lesbar
sind.
pause
```

4.2 startstoppVersionieren_R2.bat

```
rem @echo off
call einstellungen.bat

title StartStopp

rem Um einzelne Programme in eigenen Console-Fenstern zu starten, kann man
rem einfach das "/b" hinter dem jeweiligen "start" Befehl entfernen

rem StartStopp im Hintergrund starten:
start /b %java% ^
    de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp ^
    %dav1% ^
```

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 76 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

```
-debugLevelStdErrText=CONFIG ^
-debugLevelFileText=CONFIG ^
-startStoppKonfiguration=C:\kernsoftware-startstopp-r2\StartStopp ^
-versionieren=C:\kernsoftware-startstopp-r2\StartStopp\startStopp2V2.xml ^
-reset=true ^
-port=6500
```

rem Fenster nicht wieder schließen, damit eventuelle Fehler noch lesbar sind.

pause

4.3 startstopp_R1.bat

```
rem @echo off
```

```
call einstellungen.bat
```

```
title StartStopp
```

rem Um einzelne Programme in eigenen Console-Fenstern zu starten, kann man

rem einfach das "/b" hinter dem jeweiligen "start" Befehl entfernen

rem StartStopp im Hintergrund starten:

```
start /b %java% ^
```

```
de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp ^
```

```
%dav1% ^
```

```
-debugLevelStdErrText=CONFIG ^
```

```
-debugLevelFileText=CONFIG ^
```

```
-startStoppKonfiguration=C:\kernsoftware-startstopp-r1\StartStopp ^
```

```
-reset=true ^
```

```
-port=6500
```

rem Fenster nicht wieder schließen, damit eventuelle Fehler noch lesbar sind.

pause

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprotokoll Segment 10 (Sys), SWE 10.1 Start- Stopp	Seite: 77 von 77 Version: 1.0 Stand: 23.09.2008
------------------------------------	---	---

4.4 startstopp_R2.bat

```

rem @echo off

call einstellungen.bat


title StartStopp

rem Um einzelne Programme in eigenen Console-Fenstern zu starten, kann man
rem einfach das "/b" hinter dem jeweiligen "start" Befehl entfernen


rem StartStopp im Hintergrund starten:
start /b %java% ^

    de.bsvrz.sys.startstopp.skriptvew.StartStoppApp ^

    %dav1% ^

    -debugLevelStdErrText=CONFIG ^

    -debugLevelFileText=CONFIG ^

    -startStoppKonfiguration=C:\kernsoftware-startstopp-r2\StartStopp ^

    -reset=true ^

    -port=6500


rem Fenster nicht wieder schließen, damit eventuelle Fehler noch lesbar
sind.
pause

```