

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 1 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---



Systemerweiterung der Verkehrsrechnerzentrale in Baden-Württemberg

Los C3: System, Verwaltung

Prüfprozedur

Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender

Version	1.0
Stand	15.02.2008
Produktzustand	Vorgelegt
Datei	PrProz_SWE11.3_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 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 2 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

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	15.02.2008		Erstellung des 1. Entwurfs	T. Pittner

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 3 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

0.3 Inhaltsverzeichnis

0 Allgemeines	2
0.1 Verteiler 2	
0.2 Änderungsübersicht	2
0.3 Inhaltsverzeichnis	3
0.4 Abkürzungsverzeichnis	4
0.5 Definitionen	4
0.6 Referenzierte Dokumente	4
0.7 Abbildungsverzeichnis	4
1 Identifikation von Prüfgegenstand und Prüffall	5
2 Arbeitsanleitung	6
2.1 Vorbereitung	6
2.1.1 Voraussetzung	6
2.1.2 Konfiguration	6
2.2 Durchführung	7
2.2.1 Schritt 1	7
2.2.2 Schritt 2	7
2.2.3 Schritt 3	7
2.3 Nachbereitung	8
2.3.1 Ergebnissicherung	8
2.3.2 Ergebnisauswertung	8

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 4 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

0.4 Abkürzungsverzeichnis

Siehe [AbkBLAK].

0.5 Definitionen

Keine

0.6 Referenzierte Dokumente

PrSpezVewBLAK	Prüfspezifikation zum VRZ-Basissystem gemäß BLAK-VRZ, aktueller Stand QS-02.10.00.00.00-PrSpez-
AbkBLAK	Abkürzungsverzeichnis zum VRZ-Basissystem gemäß BLAK-VRZ, aktueller Stand SE-02.0001-Abk [Abkürzungsverzeichnis(global)]

0.7 Abbildungsverzeichnis

Tabelle 1-2: Allgemeine Informationen zur SWE <i>Ereigniskalender</i>	5
---	---

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 5 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

1 Identifikation von Prüfgegenstand und Prüffall

Die folgende Tabelle gibt Auskunft über allgemeine Informationen der zu prüfenden Software-Einheit

Name der SWE	Ereigniskalender
Nummer der SWE	11.3
Segment	11 Verwaltung
Modul	Ereigniskalender
Typ	Applikation
Version	1.0

Tabelle 1-1: Allgemeine Informationen zur SWE *Ereigniskalender*

Die Prüfprozedur bezieht sich auf die in [PrSpezVewBLAK] beschriebenen Prüffälle für die SWE.

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 6 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

2 Arbeitsanleitung

2.1 Vorbereitung

2.1.1 Voraussetzung

Die Softwareeinheit Ereigniskalender dient zur Verwaltung von Ereignissen und beantwortet Anfragen von anderen Applikationen an den Ereigniskalender. Der Ereigniskalender überwacht zu allen Ereignissen deren Gültigkeit und publiziert bei Änderungen jeweils den aktuellen Zustand.

Als Startparameter sind der SWE Ereigniskalender folgende Parameter zu übergeben. (Die Parameterwerte sind ggf. anzupassen):

```
-datenverteiler=192.0.1.97:8085
-debugLevelStdErrText=config
-debugLevelFileText=config
-benutzer=Tester
-authentifizierung=d:\VRZ\kernsoftware-system-3.4\skripte-dosshell\passwd
-kalender=kv.aoe.dambach.test1
```

Für die Durchführung der Prüfung wird benötigt:

1. Kernsystem
2. Applikation SWE Ereigniskalender
3. Bibliothek SWE Systemkalender
4. Bibliothek SWE Funktionsbibliothek
5. GTM (zum Stellen der Anfragen und Anzeige der Antworten der SWE Ereigniskalender)

Als weitere Voraussetzung müssen im Datenverteiler die leeren Mengen `SystemKalenderEinträge` und `Ereignisse` vorhanden sein. Zusätzlich muss dem Ereigniskalender dem Startparameter `-kalender` ein vom `typ.kalender` abgeleitetes Konfigurationsobjekt übergeben werden.

2.1.2 Konfiguration

In der Konfiguration müssen das Teilmodell `kb.tmEreignisKalenderGlobal` in der Version 9 sowie das Teilmodell `kb.tmSystemKalenderGlobal` in der Version 5 vorliegen.

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 7 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

2.2 Durchführung

2.2.1 Schritt 1

Starten des Kernsystems und des GTM

2.2.2 Schritt 2

Zum Stellen der Anfrage im GTM meldet man sich auf das als Startparameter übergebene Konfigurationsobjekt vom Objekttyp `typ.kalender` auf die Attributgruppe `atg.ereignisKalender-Anfrage` mit dem Aspekt `asp.zustand` und der Simulationsvariante 0 als Sender an.

Zusätzlich meldet man sich zur Anzeige der Antworten auf das entsprechende Applikationsobjekt des GTM vom Objekttyp `typ.applikation` auf die Attributgruppe `atg.ereignisKalenderAntwort` mit dem Aspekt `asp.antwort` und der Simulationsvariante 0 als Senke an.

Zur Anzeige der vom Ereigniskalender publizierten Ereigniszustände meldet man sich auf das entsprechende Ereignisobjekt vom Objekttyp `typ.ereignis` auf die Attributgruppe `atg.ereignis` mit dem Aspekt `asp.zustand` und der Simulationsvariante 0 als Empfänger an.

2.2.3 Schritt 3

Mitschreiben der empfangenen Daten im GTM und Vergleichen mit den erwarteten Ergebnissen laut Prüfspezifikation [PrSpezVewBLAK].

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Prüfprozedur Segment 11 (Vew), SWE 11.3 Ereigniskalender	Seite: 8 von 8 Version: 1.0 Stand: 15.02.2008
------------------------------------	--	---

2.3 Nachbereitung

2.3.1 Ergebnissicherung

Die Ergebnisse im GTM können mit Hilfe des im GTM enthaltenen Onlineprotokollierer archiviert werden.

2.3.2 Ergebnisauswertung

Die Ergebnisauswertung erfolgt, indem die Daten im GTM mit den erwarteten Daten der Prüfspezifikation [PrSpezVewBLAK] verglichen werden.