

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Betriebsinformationen Systemkalender	Seite: 1 von 9 Version: 1.00 Stand: 26.08.2008
------------------------------------	--	--



Systemerweiterung der Verkehrsrechnerzentrale in Baden-Württemberg

Los C3: Verwaltung

Betriebshandbuch **Anwendungshandbuch** **Diagnosehandbuch**

Segment 11 (Vew), SWE 11.2 Systemkalender

Version	1.0
Stand	12.09.2008
Produktzustand	Vorgelegt
Datei	BetrInf_SWE11.2_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 Betriebsinformationen Systemkalender	Seite: 2 von 9 Version: 1.00 Stand: 26.08.2008
------------------------------------	--	--

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	25.08.2008		Erstellung des 1. Entwurfs	A. Lensing
1.0	12.09.2008		Überarbeitung	T. Pittner

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
0.8 Tabellenverzeichnis	4
1 Zweck des Dokuments	5
2 Betriebshandbuch	6
2.1 Installation der Software	6
2.1.1 Erstinstallation der Software	6
2.1.2 Aktualisieren der Software	6
2.1.3 Deinstallation der Software	6
2.2 Konfiguration und Aufnahme des Betriebs	6
2.3 Überwachen des Betriebs	6
2.4 Vermeiden von Fehlern	6
2.5 Erkennen von Fehlern	6
2.6 Beheben von Fehlern	6
2.7 Unterbrechung oder Beendigung des Betriebs	6
3 Anwendungshandbuch	7
4 Diagnosehandbuch	8
4.1 Benötigte Werkzeuge	8
4.2 Diagnosemöglichkeiten	8
4.2.1 Allgemeine Meldungen	8
4.2.2 Fehlermeldungen	8
5 Anhang	9
5.1 Startscript für Windowssysteme (exemplarisch)	9
5.2 einstellungen.bat für Windowssysteme (exemplarisch)	9
5.3 Startscript für Linux-Systeme (exemplarisch)	9
5.4 einstellungen.sh für Linux-Systeme (exemplarisch)	9

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Betriebsinformationen Systemkalender	Seite: 4 von 9 Version: 1.00 Stand: 26.08.2008
------------------------------------	--	--

0.4 Abkürzungsverzeichnis

Siehe [AbkBLAK].

0.5 Definitionen

Keine

0.6 Referenzierte Dokumente

BetrInf_Gesamtsystem	BetrInf_Gesamt_LosC3_VRZ3_BLAKE_1.0.pdf
TAnf_VeW	SE-02.11.00.00.00-TAnf-2.0 [TAnf VeW].pdf
TAnf_Gesamt	SE-02.00.00.00.00-TAnf-1.0 [Technische Anforderungen].pdf
AbkBLAK	SE-02.0001-Abk-4.0 [Abkürzungsverzeichnis (global)].pdf
Datenkatalog	Aktueller Datenkatalog

0.7 Abbildungsverzeichnis

Keine

0.8 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1-1: Typographie	5
Tabelle 1-2: Konventionen	5
Tabelle 4-1: Fehlermeldungen.....	8

1 Zweck des Dokuments

In diesem Dokument sind die drei Bestandteile der Betriebsinformation zu finden.

- Betriebshandbuch
- Anwendungshandbuch
- Diagnosehandbuch

Die drei Dokumente wurden aus Gründen der Übersichtlichkeit in einem Dokument zusammengefasst.

Hinweise zu Typographie:

<i>kursiv</i>	Datei-, Ordner- und Benutzernamen werden kursiv dargestellt
Maschinenschrift	Befehle und Texte, die Sie eingeben müssen, werden in Maschinenschrift dargestellt
Maschinenschrift fett	Teile von Befehlen und Texten, die ggf. angepasst werden müssen, sind in Maschinenschrift und fett dargestellt

Tabelle 1-1: Typographie

Konventionen

~	Die Tide steht für das Home-Verzeichnis des vrz3-Benutzers
\$VRZ3_HOME	Steht symbolisch für das Verzeichnis, in dem die VRZ3 Software installiert wurde.

Tabelle 1-2: Konventionen

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Betriebsinformationen Systemkalender	Seite: 6 von 9 Version: 1.00 Stand: 26.08.2008
------------------------------------	--	--

2 Betriebshandbuch

2.1 Installation der Software

Die SWE 11.2 ist eine Library die anderen Applikationen Funktionen zur Verfügung stellt. Eine Installation der SWE11.2 entfällt.

2.1.1 Erstinstallation der Software

entfällt

2.1.2 Aktualisieren der Software

entfällt

2.1.3 Deinstallation der Software

entfällt

2.2 Konfiguration und Aufnahme des Betriebs

Für den Betrieb wird benötigt:

1. Kernsystem
2. SWE Systemkalender
3. Systemkalender-Applikation

Als weitere Voraussetzung muss im Datenverteiler eine leere Menge "SystemKalenderEinträge" vorhanden sein.

2.3 Überwachen des Betriebs

entfällt

2.4 Vermeiden von Fehlern

entfällt

2.5 Erkennen von Fehlern

entfällt

2.6 Beheben von Fehlern

entfällt

2.7 Unterbrechung oder Beendigung des Betriebs

entfällt

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Betriebsinformationen Systemkalender	Seite: 7 von 9 Version: 1.00 Stand: 26.08.2008
------------------------------------	--	--

3 **Anwendungshandbuch**

Die SWE 11.2 ist ein Library der keine direkten Anwendungsfunktionen besitzt.

4 Diagnosehandbuch

4.1 Benötigte Werkzeuge

zur Diagnose des Systemkalenders ist ein Rechner mit einem telnet –Client und einer Netzwerkverbindung zum Systemkalender notwendig.

4.2 Diagnosemöglichkeiten

In den Logfiles der Applikation, die den Systemkalender benutzt speichert diese Applikation die Meldungen des Systemkalenders, die während des Betriebs auftreten. Fehlersituationen können u. U. durch Analyse der Logfiles identifiziert werden.

Da die Einträge im Logfile von der Einstellung des Log-Levels abhängen, kann es vorkommen, dass nicht alle relevanten Meldungen gespeichert werden. Es ist im regulären Betrieb auf Grund der erheblichen Performance-Einbußen nicht möglich, alle Meldungen in den Logfiles zu speichern.

4.2.1 Allgemeine Meldungen

keine.

4.2.2 Fehlermeldungen

Nr.	Meldung	Beschreibung
1	Menge ist null	Die Menge SystemKalenderEinträge ist nicht vorhanden.
2	Maximale Rekursionstiefe erreicht -> Abbruch des Parsens!	Der Parse-Vorgang eines SystemKalenderEintrages wurde aufgrund einer ungültigen Definition beendet
3	<Pid> konnte nicht geparkt werden	Ausgabe des Eintrages der nicht geparkt werden konnte.
4	<Pid> nicht in SkeListe	Eintrag ist nicht in der internen Liste. Ausgabe des Eintrags.
5	<Pid> : Fehler: keine Anfangs- bzw. Endezeit	Zeitangabe bei einem Eintrag vom Typ Logische Verknüpfung fehlerhaft. Ausgabe des Eintrags
6	Fehler Split: <Definition>	Trenner bei einem Eintrag vom Typ Logische Verknüpfung fehlerhaft. Ausgabe der Definition
6	<Pid> Fehler kein UND, ODER, NICHT!	Verknüpfung bei einem Eintrag vom Typ Logische Verknüpfung fehlerhaft. Ausgabe des Eintrags.
6	Fehler Rechenzeichen: <Pid>	Rechenzeichen bei einem Eintrag vom Typ Definierter Eintrag fehlerhaft. Ausgabe des Eintrags.

Tabelle 4-1: Fehlermeldungen

Landesstelle für Straßentechnik	VRZ 3 – Los C3 Betriebsinformationen Systemkalender	Seite: 9 von 9 Version: 1.00 Stand: 26.08.2008
------------------------------------	--	--

5 Anhang

5.1 Startscript für Windowssysteme (exemplarisch)

entfällt

5.2 einstellungen.bat für Windowssysteme (exemplarisch)

entfällt

5.3 Startscript für Linux-Systeme (exemplarisch)

entfällt

5.4 einstellungen.sh für Linux-Systeme (exemplarisch)

entfällt