

Babylon Software
Zeitplan-Definition

W3Zplan [1] P4

Datei

Sollwerte | Zeitplane

Punktname	Attribut	Zeitplan	Besetzter Wert	Unbesetzter Wert	Flags
AO	CV	0	10,0	0,0	*.....
BO K32	CV	1	4	0

Bitte Suchstrings eingeben und <Enter> drücken.

800 | 2 | 2

**Zeitplan -
Definition**

Stand
Juli 2006
Version 1.0

© AUTEK,
Gesellschaft für
Automationstechnik mbH
Bahnhofstr. 57 - 61 B
55234 Framersheim

Tel.: (+49) (0) 6733/9201 0
Fax: (+49) (0) 6733/9201 91
Email: vk@autec-gmbh.de
Internet: www.autec-gmbh.de

ISO9001:2000 zertifiziert

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
2	Programmversion	3
3	Grundlegende Systemkonfigurationen.....	3
4	Elemente der Zeitplan-Definition.....	4
4.1	Die Icon-Menüleiste des Programms W3Zplan.....	5
4.2	Die Menüleiste des Programms W3Zplan.....	6
4.3	Die Info-Leiste.....	6
4.4	Registerkarte „Sollwerte“	6
4.4.1	Alpha-numerisches Sortieren der Einträge	7
4.4.2	Eingabefelder für Selektionskriterien	7
4.4.3	Neuen Sollwert anlegen.....	8
4.4.3.1	Punktname wählen	9
4.4.4	Sollwert bearbeiten	11
4.5	Registarkarte „Zeitpläne“	11
4.5.1	Zeitpläne definieren und bearbeiten	12

1 Allgemeines

BABYLON ist ein leistungsfähiges, hochparametrierbares Leitsystem für das integrierte Gebäudemanagement.

BABYLON besteht im wesentlichen aus den folgenden Untersystemen:

- **BABYLON-Vesta** Zutrittsmanagement;
- **BABYLON-Cronos** Zeitmanagement;
- **BABYLON-Saturn** Sicherheitsmanagement;
- **BABYLON-Uranus** Gebäudeautomation;

Zur Vereinfachung des Umgangs mit dem **BABYLON**-System gibt es zu jedem Untersystem bzw. jeder Applikation eine eigene, inhaltlich abgeschlossene Dokumentation.

Das vorliegende Dokumentation beschreibt die Handhabung und die Eigenschaften der **BABYLON Zeitplan-Definition**, „**W3Zplan.exe**“.

Das Programm dient der Erstellung von Online-Zeitplänen. Innerhalb definierbarer Zeiteintervalle können beschreibbare Attribute von Datenpunkten mit bestimmten Werten belegt werden. Z.B. kann das CV-Attribut eines BO-Datenpunktes auf einem XMP-K32 innerhalb eines bestimmten Zeitraumes auf „1“ gesetzt werden, um eine Tür für diesen Zeitraum zu öffnen. Da es sich hierbei um Online-Zeitpläne handelt, funktioniert dies allerdings nur bei bestehender Kommunikation zwischen der Automatisierungsstation und dem **Babylon**-System.

2 Programmversion

Die vorliegende Dokumentation bezieht sich auf die folgende Programmversion:

W3ZPlan.exe	Version 1.0	Datum: 30.07.2004
-------------	-------------	-------------------

3 Grundlegende Systemkonfigurationen

Bevor Sie mit der **Zeitplan-Definition** (Programm „**W3ZPlan.exe**“) arbeiten können, müssen einige grundlegende Definitionen durchgeführt werden.

Aktivieren der Datenbanken:

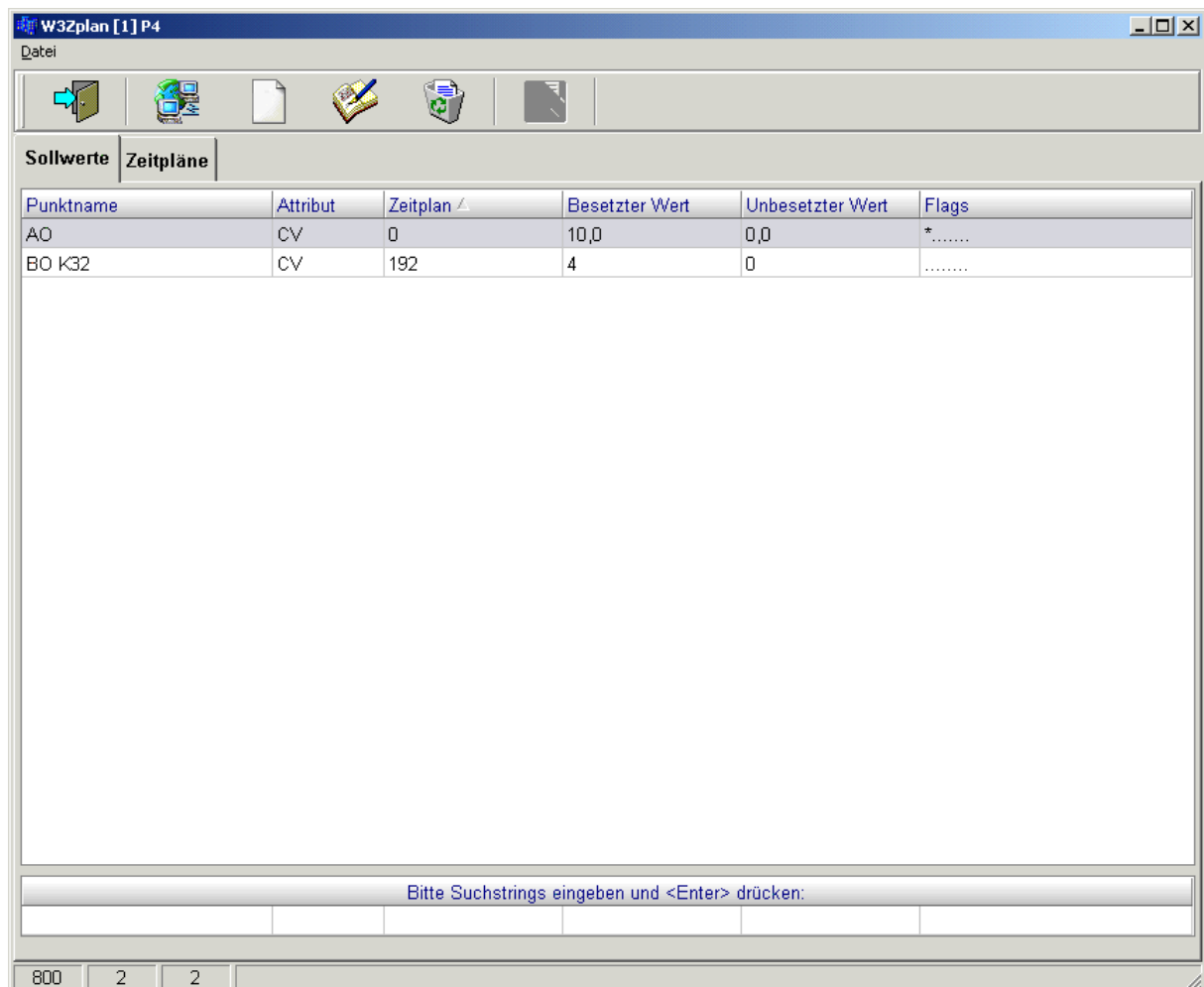
Nach der Installation des Systems ist darauf zu achten, dass folgende Datenbanken mit dem Hilfsprogramm „**U3DBDEF**“ entsprechend eingerichtet und aktiviert werden (siehe "**BABYLON Installations-Handbuch**"):

\$\$ZPLAN.386 (Datenbank Nr. 48)	Muss aktiviert werden, um Zeitpläne anlegen und das Programm „ W3ZPlan.exe “ ausführen
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

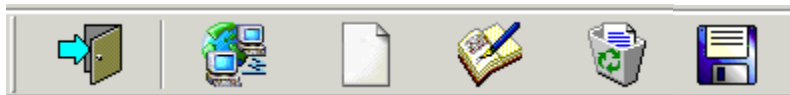
	zu können. Die Datenbankgröße in Records entspricht der Anzahl der definierbaren Zeitpläne.
\$\$\$PLAN.386 (Datenbank Nr. 49)	Muss aktiviert werden, um Sollwerte anlegen und das Programm „ W3ZPlan.exe “ ausführen zu können.







4 Elemente der Zeitplan-Definition

Nach Öffnen des Programms „**W3Zplan.exe**“ erscheint das Programmfenster des Programms mit geöffneter Registerkarte **Sollwerte** und den eventuell bereits angelegten Sollwerten. Nach einer Neuinstallation sind selbstverständlich keine Sollwerte angelegt.



4.1 Die Icon-Menüleiste des Programms W3Zplan

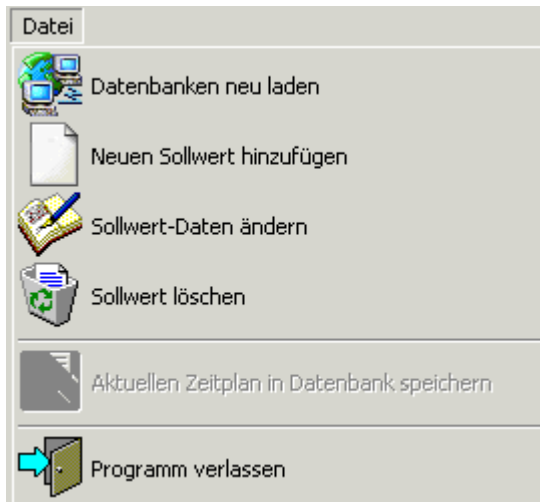


	<p>Programm verlassen: Beenden des Programms.</p>												
	<p>Datenbanken neu laden: Lädt den aktuellen Stand der Datenbanken „\$\$ZPLAN.386“ und „\$\$SPLAN.386“ nach der letzten Speicherung in die Maske.</p>												
	<p>Neuen Sollwert hinzufügen:</p> <p>Anlegen eines neuen Sollwertes in der Registerkarte Sollwerte. Nach dem Drücken des Buttons öffnet sich eine Maske, in der die neuen Daten eingegeben werden können. Näheres siehe Abschnitt 4.4.3</p>												
	<p>Sollwert-Daten ändern: Daten des angewählten Sollwertes ändern. Es öffnet sich eine Maske, in der die Daten des Sollwertes geändert werden können. Näheres siehe Abschnitt 4.4.4</p>												
	<p>Sollwert löschen: Löschen des angewählten Sollwertes. Es öffnet sich eine Maske, in der die Daten des Sollwertes zur Kontrolle noch einmal angezeigt werden. Beispiel:</p> <div data-bbox="359 1146 1273 1556" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Sollwert löschen ✕</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Punktname:</td> <td>BO K32 📁</td> </tr> <tr> <td>Attribut:</td> <td>CV</td> </tr> <tr> <td>Zeitplan:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Besetzter Wert:</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Unbesetzter Wert:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Flags:</td> <td>..... ▼</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> ✔ OK ✘ Abbruch </p> </div> <p>Die Daten können nicht verändert werden. Mit <OK> wird der Sollwert gelöscht, mit <Abbruch> der Vorgang beendet.</p>	Punktname:	BO K32 📁	Attribut:	CV	Zeitplan:	1	Besetzter Wert:	4	Unbesetzter Wert:	0	Flags: ▼
Punktname:	BO K32 📁												
Attribut:	CV												
Zeitplan:	1												
Besetzter Wert:	4												
Unbesetzter Wert:	0												
Flags: ▼												
	<p>Aktuellen Zeitplan in Datenbank speichern:</p> <p>Mit dieser Taste kann ein innerhalb der Registerkarte Zeitpläne angewählter Zeitplan gespeichert werden.</p>												

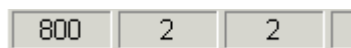
Es sind immer nur die Icons als aktiv gekennzeichnet, die innerhalb der jeweiligen Registerkarte angewendet werden können.

4.2 Die Menüleiste des Programms W3Zplan

Alle Funktionalitäten der Icon Menüleiste sind auch über die Menüleiste des Programms erreichbar.



4.3 Die Info-Leiste



In der Info Leiste am unteren Rand der Programmmaske wird ganz links die auf Grund der aktuellen Datenbankgröße maximal mögliche Anzahl von Sollwerten angegeben (hier 800). Links daneben befindet sich die Anzahl der aktuell angelegten Sollwerte (hier 2). Die rechte Zahl ?????????

4.4 Registerkarte „Sollwerte“

Punktname	Attribut	Zeitplan	Besetzter Wert	Unbesetzter Wert	Flags
AO	CV	0	10,0	0,0	*.....
BO K32	CV	1	4	0

Auf dieser Registerkarte werden die angelegten Sollwerte angezeigt. Es ist möglich neue Sollwerte anzulegen und bestehende zu bearbeiten, oder zu löschen.

Bedeutung der Datenfelder:

Punktname:	Name des Datenpunktes, auf den der Sollwert wirkt.
-------------------	----------------------------------------------------

Attribut:	Attribut des Datenpunktes, das vom Sollwert angesprochen wird.
Zeitplan:	Nummer des Zeitplanes, von dem der Sollwert zeitlich gesteuert wird. Der Zeitplan legt fest, zu welchen Zeiten, z.B. ein digitaler Ausgang gesetzt, oder rückgesetzt wird. Näheres hierzu siehe Abschnitt 4.5.
Besetzter Wert:	Wert, der während des Gültigkeitsintervalls des Zeitplans, als Sollwert in das Attribut des Datenpunktes geschrieben wird.
Unbesetzter Wert:	Wert, der außerhalb des Gültigkeitsintervalls des Zeitplans, als Sollwert in das Attribut des Datenpunktes geschrieben wird.
Flags:	<p>Flag 0: Ist gesetzt, bei Werten mit Dezimalpunkt.</p> <p>Flags 1-7: Momentan ungenutzt.</p>

4.4.1 Alpha-numerisches Sortieren der Einträge

Durch Anklicken der Datenfelderüberschriften mit der linken Maustaste können die Einträge alphanumerisch auf- und absteigend sortiert werden. Im Beispiel unten ist dies bei den Punktnamen geschehen. Die Richtung der Sortierung wird durch den Pfeil neben der Datenfeldüberschrift angezeigt.

Sollwerte	Zeitpläne		
Punktname ▲	Attribut	Zeitp	
AO	CV	0	
BO K32	CV	1	

4.4.2 Eingabefelder für Selektionskriterien

Bitte Suchstrings eingeben und <Enter> drücken:

***K32					
--------	--	--	--	--	--

Über der Info-Leiste befinden sich Eingabefelder für Selektionskriterien, die auf die Inhalte der Datenfelder angewendet werden. Will man z.B. nach Punktnamen selektieren, deren erste drei Zeichen beliebig sein sollen, gefolgt von „K32“, so macht man im entsprechenden Eingabefeld obige Eingabe und betätigt die <ENTER> Taste. Als Ergebnis werden nur die Einträge angezeigt, die die entsprechenden Kriterien erfüllen. In diesem Beispiel ist das der Sollwert mit dem Punktnamen „BO K32“.

Sollwerte		Zeitpläne				
Punktname	Attribut	Zeitplan	Besetzter Wert	Unbesetzter Wert	Flags	
BO K32	CV	1	4	0	


Zum Aufheben der Selektion den Sucheintrag löschen und erneut die Eingabetaste drücken.

4.4.3 Neuen Sollwert anlegen



Nach Betätigen der Schaltfläche öffnet sich ein Dialogfeld zum Eingeben der Daten eines neuen Sollwertes.

Bedeutung der Eingabefelder:

Punktname:	Hier wird der Name des Datenpunktes eingegeben, auf den der Sollwert wirkt. Der Name kann entweder direkt eingegeben werden, oder mit Hilfe eines Auswahlménüs aus der Datenpunktliste ausgewählt werden. Näheres hierzu siehe in Abschnitt 4.4.3.1.
Attribut:	Hier wird das Attribut des Datenpunktes eingegeben, das vom Sollwert angesprochen wird. Z.B. das CV-Attribut.
Zeitplan:	Hier wird die Nummer des Zeitplanes eingegeben, von dem der Sollwert zeitlich gesteuert wird. Der Zeitplan legt fest, zu welchen Zeiten, z.B. ein digitaler Ausgang gesetzt, oder rückgesetzt wird. Näheres hierzu siehe Abschnitt 4.5.
Besetzter Wert:	Hier wird der Wert eingegeben, der während des Gültigkeitsintervalls des Zeitplans, als Sollwert in das Attribut des Datenpunktes geschrieben wird.
Unbesetzter Wert:	Hier wird der Wert eingegeben, der außerhalb des Gültigkeitsintervalls des Zeitplans, als Sollwert in das Attribut des Datenpunktes geschrieben wird.
Flags:	Flag 0: Muss bei Werten mit Dezimalpunkt gesetzt werden. Durch Betätigen der  Schaltfläche öffnet sich ein Pull-Down Menü innerhalb dem diese Option gewählt werden kann.

Flags:

OK


*

- Flag 0 = Values with decimalpoint
- Flag 1 = Reserved
- Flag 2 = Reserved
- Flag 3 = Reserved
- Flag 4 = Reserved
- Flag 5 = Reserved
- Flag 6 = Reserved
- Flag 7 = Reserved

Flags 1-7:
Momentan ungenutzt.

Durch Drücken der <OK> Schaltfläche werden die Eingaben bestätigt, das Fenster schließt sich und der neue Sollwert wird in die Liste der Sollwerte eingetragen. Mit der Schaltfläche <Abbruch> wird der Eingabevorgang abgebrochen.

4.4.3.1 Punktname wählen

Durch Betätigen der Schaltfläche  öffnet sich das Dialogfenster zur Auswahl eines Datenpunktes aus der Datenpunktdatenbank.

Punktname wählen ✕

Punktname	Beschreibung	Typ	Port	Unit	Karte	Kanal
AO		AO	80	0	0	0
AO SY		SY	80	0	2	0
BI K32		BI	80	7	1	0
Sabo		SY	80	7	0	0

Bitte Suchstrings eingeben und <Enter> drücken:

✕ Abbruch

4 / 4 Datenpunkte

Die in der Datenpunkt Datenbank angelegten Datenpunkte werden in dieser Liste, zusammen mit ihrem Beschreibungstext und ihrer technischen Adresse aufgeführt. Durch Anklicken eines Datenpunktes mit der linken Maustaste (z.B. „AO“) wird der

Datenpunkt ausgewählt und in die Maske „Neuen Sollwert hinzufügen“ übernommen.

Durch Betätigen der Schaltfläche <Abbruch> wird das Fenster geschlossen, ohne eine Auswahl zu treffen.

Die Listeneinträge können alphanumerisch auf- und absteigend sortiert werden. Das Prinzip wurde bereits in Abschnitt 4.4.1 erläutert.

Auch in dieser Maske kann mit Hilfe der am unteren Maskenrand befindlichen Selektionskriterien nach bestimmten Listeneinträgen gesucht werden. Das Prinzip wurde bereits in Abschnitt 4.4.2 erläutert.

Unter der Eingabeleiste für die Selektionskriterien befindet sich eine Angabe, wieviele, der insgesamt angelegten Datenpunkt momentan selektiert sind. Im unteren Beispiel sind zwei von insgesamt vier Datenpunkten in der Liste sichtbar.

Punktname	Beschreibung	Typ	Port	Unit	Karte	Kanal
AO		AO	80	0	0	0
AO SY		SY	80	0	2	0

Bitte Suchstrings eingeben und <Enter> drücken:

AO

Abbruch 2 / 4 Datenpunkte

4.4.4 Sollwert bearbeiten



Über die Schaltfläche gelangt man in die Maske „Sollwert-Daten ändern“. Hier können die Daten eines bereits angelegten Sollwertes verändert werden.

Sollwert-Daten ändern [X]

Punktname:	AO	[Folder Icon]
Attribut:	CV	
Zeitplan:	0	
Besetzter Wert:	10,0	
Unbesetzter Wert:	0,0	
Flags:	*.....	[Dropdown Arrow]

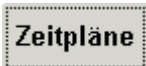
✓ OK
✗ Abbruch



Der betreffende Sollwert muss zuvor innerhalb der Registerkarte **Sollwerte** markiert werden.

Sollwerte		Zeitpläne				
Punktname	Attribut	Zeitplan	Besetzter Wert	Unbesetzter Wert	Flags	
AO	CV	0	10,0	0,0	*.....	
BO K32	CV	1	4	0	

4.5 Registarkarte „Zeitpläne“



Auf der Registarkarte **Zeitpläne** werden alle definierten Online-Zeitpläne aufgelistet.

Sollwerte		Zeitpläne
Nr.	Beschreibung des Zeitplans	
0	Zeitplan 0	
1	Zeitplan 1	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Die „Nr.“ der Zeitpläne in der linken Spalte reicht von „0“ bis zum jeweiligen Maximum der Datenbank. Wie bereits erläutert wird beim Anlegen eines Sollwertes, diesem über diese Nummer ein bestimmter Zeitplan zugewiesen. Mit dem Laufbalken an der rechten Maskenseite und den dazu gehörigen Pfeiltasten kann

man zu einem beliebigen Zeiteintrag gelangen. Die zeitlichen Inhalte eines mit der linken Maustaste angewählten Zeitplans, werden im unteren Teil der Maske dargestellt. Pro Zeitplan können zehn Zeitfenster von 00:00 Uhr bis 24:00 Uhr an sieben Wochentagen und neun Feiertagen definiert sein. Die Feiertage „F1“ bis „F9“ entsprechen denen aus dem „Jahreskalender“ des Programms „W3Holi.exe“. Im Beispiel unten ist die zeitliche Definition des in obiger Abbildung markierten „Zeitplan 1“ ersichtlich. Der Zeitplan gilt an jedem Freitag von 14:34 Uhr bis 14:35 (zwei Minuten lang).

von	bis	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
14:34	14:35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Außerdem können die Zeitpläne in diesem Fenster neu definiert und verändert werden (siehe Abschnitt 4.5.1).

4.5.1 Zeitpläne definieren und bearbeiten

Zunächst muss der gewünschte Zeitplan im oberen Teil der Registerkarte angeklickt werden. Z.B. Zeitplan Nr. 3:

Nr.	Beschreibung des Zeitplans
0	Zeitplan 0
1	Zeitplan 1
2	
3	
4	
5	

In der Spalte „**Beschreibung des Zeitplans**“ kann ein beschreibender Text eingegeben werden:

2	
3	Zeitplan 3
4	

Durch das Anklicken erscheint im unteren Teil der Registerkarte das Definitionsfeld des Zeitplans:

von	bis	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00:00	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wurde der Zeitplan noch nie bearbeitet ist dieses Feld, wie im oberen Beispiel leer. Es könnten aber auch schon Einträge vorhanden sein, die nun abgeändert werden können. Pro Zeitplan können 10 Uhrzeit-Zeitfenster an jeweils sieben Wochentagen (Mo. - Fr.) und neun Feiertagen (F1 - F9) definiert werden. Die Feiertage entsprechen den Feiertagen, wie sie im Programm „**W3Holi.exe**“ definiert sind. Die Zeitfenster werden entweder durch Betätigen der Pfeiltasten oder durch direktes Eingeben von Werten definiert. Die Tage werden durch Anklicken mit der linken Maustaste aktiviert und auch eaktiviert. Dies wird durch einen grünen Haken im entsprechenden Kästchen symbolisiert.

Beispiel:

Der hier abgebildete Zeitplan ist jeweils für Donnerstags und Sonntags zwischen 03:08 Uhr und 16:03 definiert.

von	bis	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
03:08	16:03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AUTEC Gesellschaft für Automationstechnik mbH
Bahnhofstraße 57-61b
55232 Framersheim
Tel.: +49 (0)6733-9201-0
Fax: +49 (0)6733-9201-99
Email: vk@autec-gmbh.de
Internet: www.autec-gmhb.de