

## 8.0 ZEITSCHALTUHREN

Nach dem ersten Start der VisuControl Software öffnen Sie das Menü **Help** und wählen Sie den Menüpunkt **Change Language**. Wählen Sie als Sprache **Deutsch** aus und schließen Sie den Dialog **Change Language** durch Betätigen der **OK** Schaltfläche.

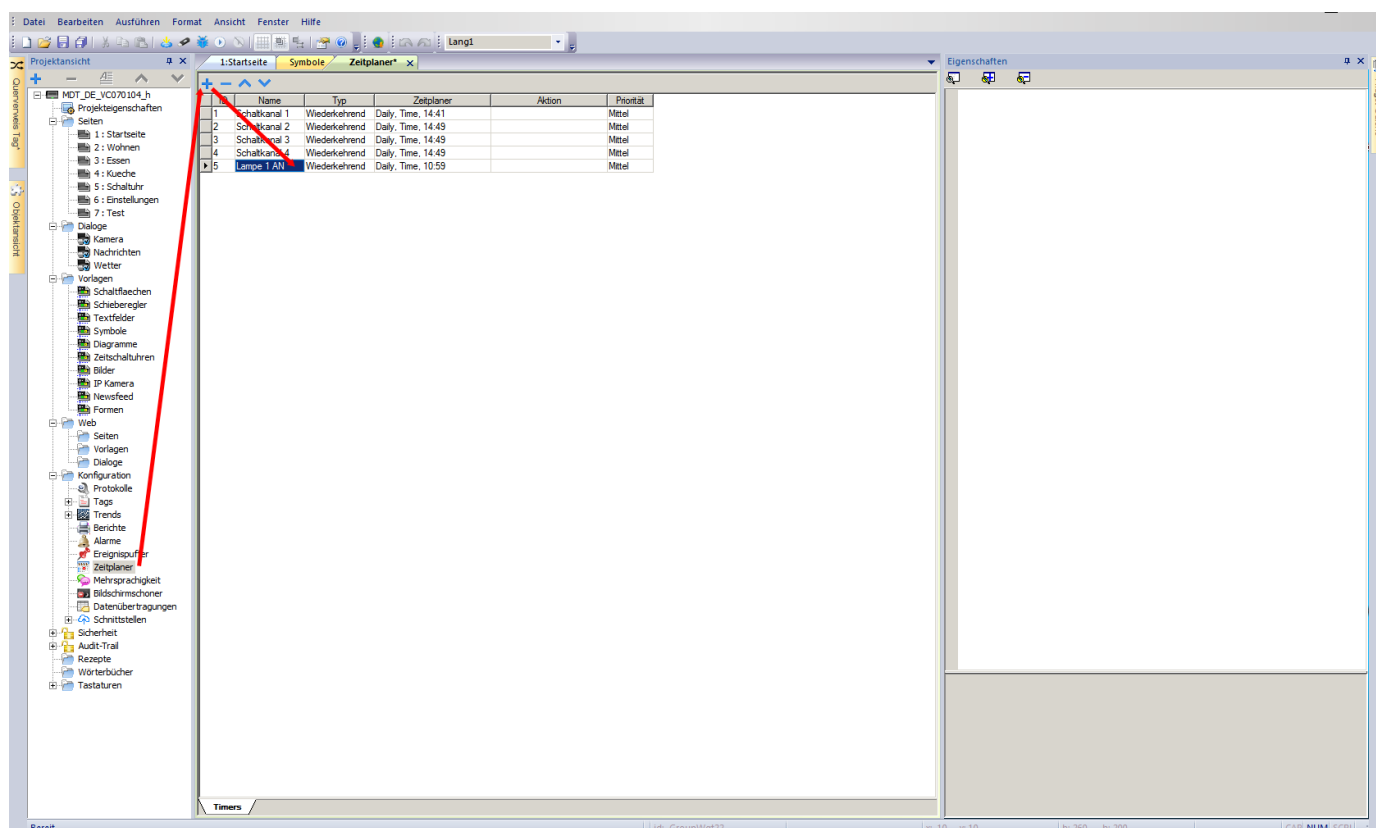
Laden Sie folgendes Projekt von unserer Homepage und speichern Sie es auf Ihrer Festplatte:  
[http://www.mdt.de/download/Musterprojekt\\_VC07\\_v2.zip](http://www.mdt.de/download/Musterprojekt_VC07_v2.zip) (**VC0701.04 Touchpanel**)  
[http://www.mdt.de/download/Musterprojekt\\_VC10\\_v2.zip](http://www.mdt.de/download/Musterprojekt_VC10_v2.zip) (**VC1001.04 Touchpanel**)

Entpacken Sie das Projekt und öffnen es mit der VisuControl Software über das Menü **Datei**. Wählen Sie den Menüpunkt **Öffnen** und navigieren zu dem Projektverzeichnis.

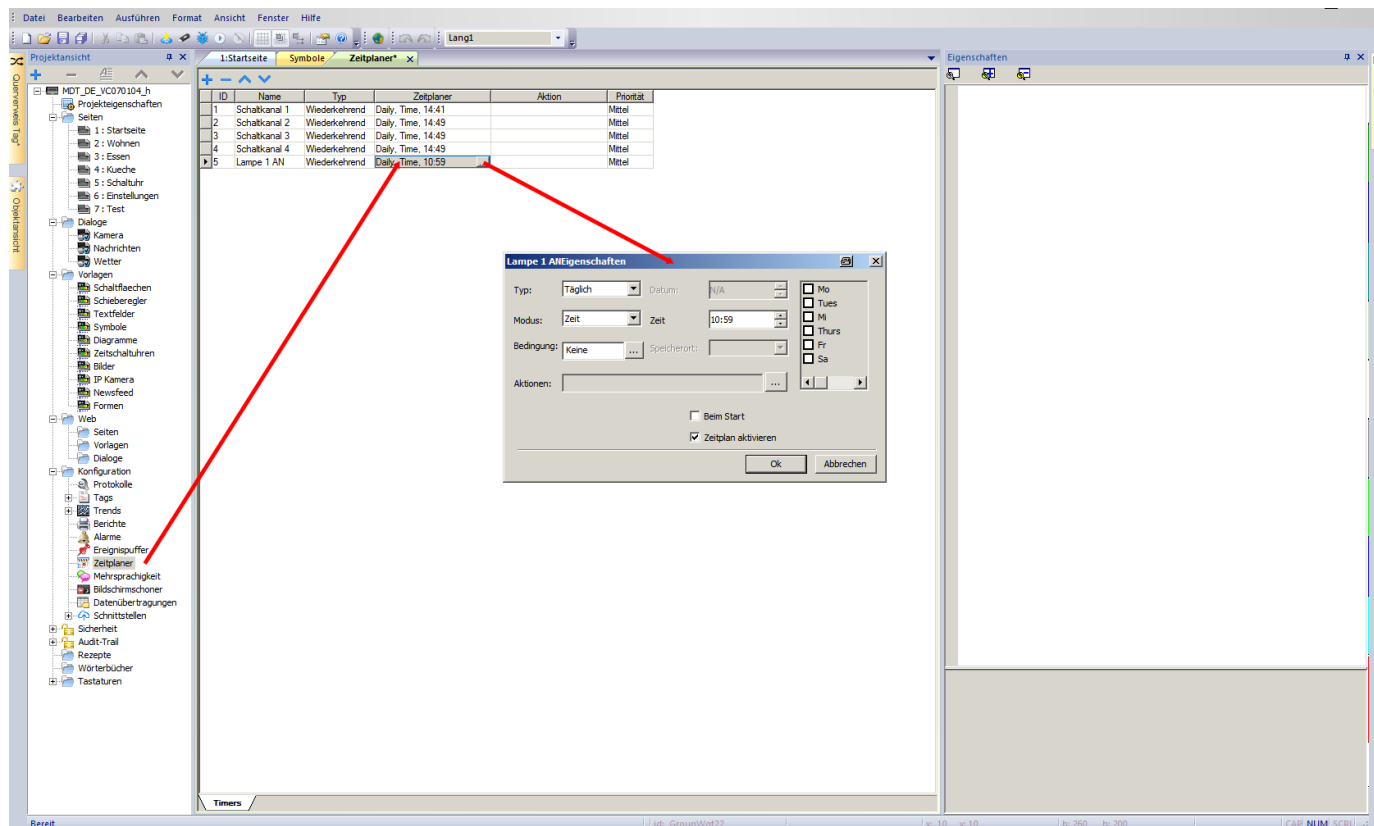
Wählen Sie die Projektdatei **musterprojekt\_vcXX\_v2.jpr** aus und betätigen die **Öffnen** Schaltfläche, um das Projekt zu öffnen.

Öffnen Sie den Arbeitsbereich **Konfiguration/Zeitplaner** in der **Projektansicht**. Betätigen Sie die **+** Schaltfläche, um einen Schaltkanal zu erzeugen.

Vergeben Sie einen Namen für den neuen Schaltkanal.



Klicken Sie nun unter der Spalte **Zeitplaner** in das Feld des neuen Schaltkanals und betätigen Sie die  Schaltfläche, um den **Eigenschaften** Dialog zu öffnen.



Im Feld **Typ** stellen Sie die Betriebsart der Schaltuhr ein:

<b>By Date</b>	:	Ausführung zu einem bestimmten Datum
<b>Daily</b>	:	Tagesschaltuhr
<b>Every</b>	:	Ausführung in einem bestimmten Zeitraum
<b>Hourly</b>	:	Stundenschaltuhr
<b>Monthly</b>	:	Wochenschaltuhr
<b>Weekly</b>	:	Monatsschaltuhr
<b>Yearly</b>	:	Jahresschaltuhr

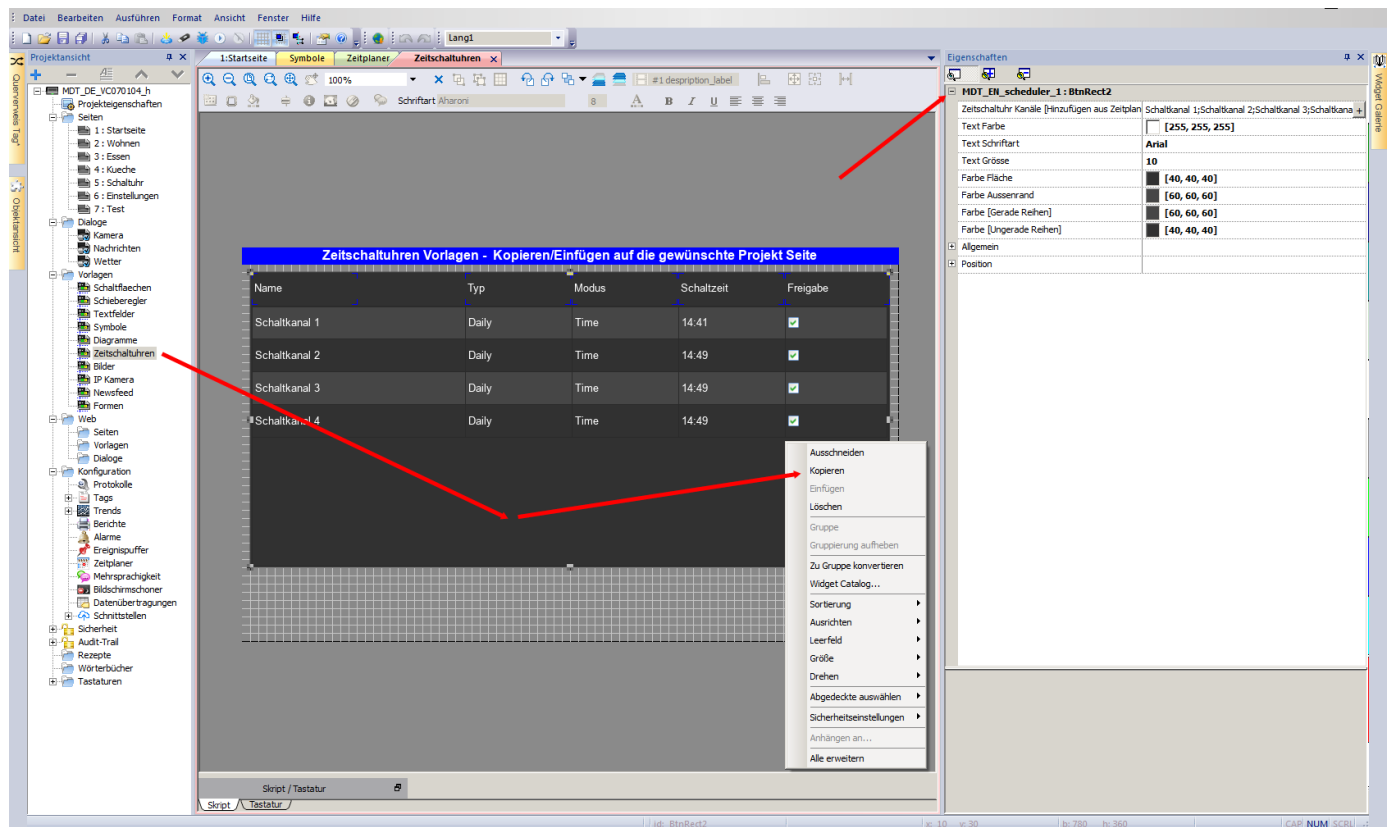
Im Feld **Mode** stellen Sie die Betriebsweise der Schaltuhr ein:

<b>Random10</b>	:	Die eingestellte Schaltzeit wird zufällig um 10 Minuten variiert
<b>Random20</b>	:	Die eingestellte Schaltzeit wird zufällig um 20 Minuten variiert
<b>Sunrise-</b>	:	Die berechnete Zeit für den Sonnenaufgang wird um den im Feld <b>Offset</b> eingestellten Wert verringert
<b>Sunrise+</b>	:	Die berechnete Zeit für den Sonnenaufgang wird um den im Feld <b>Offset</b> eingestellten Wert erhöht
<b>Sunset-</b>	:	Die berechnete Zeit für den Sonnenuntergang wird um den im Feld <b>Offset</b> eingestellten Wert verringert
<b>Sunset+</b>	:	Die berechnete Zeit für den Sonnenuntergang wird um den im Feld <b>Offset</b> eingestellten Wert erhöht
<b>Time</b>	:	Schalten um die im Feld <b>Time</b> eingestellte Schaltzeit

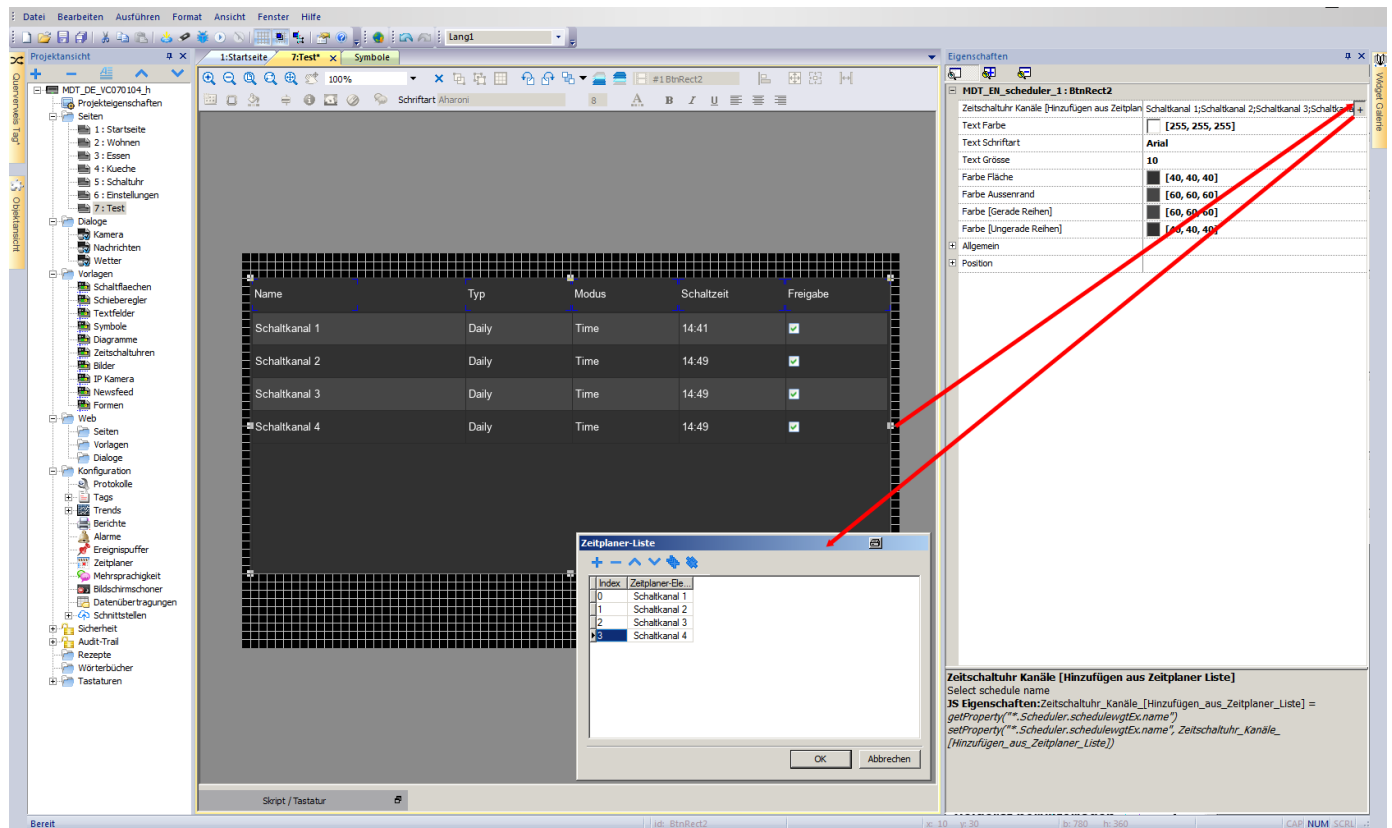
Im Feld **Bedingung** kann eine Gruppenadresse ausgewählt werden. Hat die Gruppenadresse den Wert **1** ist der Schaltkanal aktiv, ist der Wert **0** wird der Schaltkanal deaktiviert.

Im Feld **Zeit** stellen Sie die gewünschte Schaltzeit ein und schließen Sie den **Eigenschaften** Dialog durch betätigen der **OK** Schaltfläche.

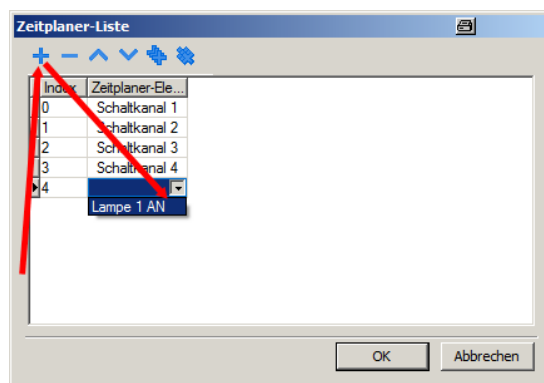
Öffnen Sie den Arbeitsbereich **Konfiguration/Vorlagen/Zeitschaltuhren** in der **Projektansicht**. Kopieren Sie die Zeitschaltuhr (**MDT\_EN\_scheduler\_x**) per rechtem Mausklick auf die gewünschte Projektseite und platzieren diese an der gewünschten Stelle.



Markieren Sie die eingefügte Zeitschaltuhr und betätigen Sie die **+** Schaltfläche, um den **Zeitplaner Liste** Dialog zu öffnen.



Betätigen Sie die **+** Schaltfläche im **Zeitplaner Liste** Dialog und wählen den zuvor parametrisierten Schaltkanal aus.



Schließen Sie den Dialog durch betätigen der **OK** Schaltfläche.

## 8.1 PROJEKT AUF DAS TOUCHPANEL LADEN

Öffnen Sie das Menü **Ausführen** und wählen Sie den Menüpunkt **Auf Zielgerät herunterladen**.

Im Dialog **Herunterladen nach** tragen Sie nun die IP-Adresse des Touchpanels blockweise in das Eingabefeld ein oder betätigen die **▼** Schaltfläche, um das Touchpanel automatisch auszuwählen.

Betätigen Sie die Schaltfläche **Herunterladen** und warten Sie bis der Downloadprozess abgeschlossen ist. Jetzt können Sie die Funktion am Touchpanel überprüfen.