

# 7 Segment X51

## Hilfe Datei

Version 2.0



**Dies Programm ist Freeware und daher ist die Benutzung immer auf eigener Gefahr, es wird keine Haftung übernommen.**

## Inhaltsverzeichnis

Lizenz:.....	3
Systemvoraussetzungen:.....	4
Übersicht.....	5
Display.....	6
Bit place.....	6
Data / format.....	7
Sign.....	7
Make data table.....	7

Sollten Sie Probleme oder Fragen haben helfen wir Ihnen gern weiter.

Eine kurze Email an [info@stefpro.de](mailto:info@stefpro.de).

Für Updates schauen Sie bei [www.stefpro.de](http://www.stefpro.de) vorbei.

## Lizenz:

Autor des Programms: Stefan Nannen, StefPro™ - Softwareentwicklung für Prozessoren  
Produktname: 7 Segment X51

### 1. Lizenz

-----

Dieses Produkt wurde vom Autor für ausschließlich kostenlose Verbreitung erstellt und veröffentlicht. Es darf ohne Einschränkungen an jeden weitergegeben werden und auf Homepages zum Download zur Verfügung gestellt werden. Es besteht keinerlei Gewährleistung jeglicher Art für das Produkt.

### 2. Haftung

-----

Der Autor dieses Produkts übernimmt KEINERLEI Haftung für Schäden jeglicher Art, die durch das Produkt, durch die Nutzung oder des Produkts, durch die Nichtnutzung des Produkts oder durch hier nicht aufgezählte Schadensmöglichkeiten entstehen.

In keinem Fall kann der Autor dieses Produktes für Schäden jeglicher Art verantwortlich gemacht werden.

Das Produkt wird "so wie es ist" zur Verfügung gestellt. Das Produkt wurde mit großer Sorgfalt geschrieben, jedoch könnte jegliche Beschriebene Funktion des Produkts durch Fehler versagen. Hierfür übernimmt der Autor ebenfalls keine Haftung.

### 3. Gewährleistung:

-----

Eine Gewährleistung für eine fehlerfreie Funktionalität des Produkts wird von dem Autor nicht übernommen.

Der Autor übernimmt keine Haftung für die Fehlerfreiheit des Produkts, insbesondere nicht dafür, dass das Produkt den Anforderungen und Zwecken des Erwerbers genügt oder mit anderen von ihm ausgewählten Programmen zusammenarbeitet.

### 4. Copyright

-----

Das Programm steht unter dem rechtlichen Schutz der Urheber- und Handelsgesetze des Landes, in dem es veröffentlicht, vervielfältigt bzw. genutzt wird.

Die Decompilierung, Disassemblierung oder Änderung der Software oder der Dokumentation ist strengstens untersagt. Der Code bzw. Codeabschnitte des Produkts dürfen nur mit Hinweis auf dieses Produkt und den Autor verwendet werden.

Dieser Hinweis muss gut sichtbar sein, auch für den Nutzer, der den Quellcode nicht einsieht.

### 5. Verbreitung des Produktes

-----

Die Software darf nur in der Form weitergegeben werden, in der sie der Autor freigegeben hat. Andernfalls muss der Autor eine ausdrückliche Zustimmung erteilen und es muss ein Hinweis auf den Ursprungszustand des Produktes gegeben werden.

Alle Rechte an diesem Produkt bleiben dem Autor ohne Einschränkungen vorbehalten.

Das Produkt darf nicht ohne ausdrückliche Zustimmung des Autors verkauft werden. Genauso wenig ist es erlaubt, das Produkt über Dailersoftware zu verbreiten.

### 6. Abänderungen des Programms

-----

Sofern der Quellcode dem Programm beiliegt, so gilt folgende Bedingung:

Der Ursprung des Original-Quellcodes muss vermerkt werden. Dieser Vermerk muss auch in der für den Benutzer des Programms, der den Quellcode nicht einsehen, gut sichtbar sein.

### 7. Sonstiges

-----

Sollte eine der Bestimmungen, dieser Lizenzbestimmungen, unwirksam sein, so wird davon die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Anstelle der unwirksamen Bestimmungen gelten solche wirksamen Bestimmungen als vereinbart, die in ihrem Sinn der Absicht der unwirksamen Bestimmungen zugunsten des Autors am nächsten kommen.

DIE NUTZUNG DIESER PROGRAMME FÜR MILITÄRISCHE, ATOMTECHNISCHE, POLITISCH RADIKALE UND/ODER AUSLÄNDERFEINDLICHE ZWECKE IST AUSDRÜCKLICH VERBOTEN.

DIE VERBREITUNG DES PROGRAMMS DURCH EINEN KOSTENPFLICHTIGEN DIALER ODER EINER KOSTENPFLICHTIGEN WEBSEITE IST STRENGSTENS UNTERSAGT

Bei der Weitergabe müssen alle Dateien vorhanden sein:

- 7 Segment X51.exe
- 7 Segment X51-config.inf
- 7 Segment X51-hilfe.pdf
- 7 Segment X51-linenz.txt (darf nicht verändert werden!)

Links können ohne Nachfrage auf das Programm geschehen, eine Benachrichtigung wäre aber nett.

Das Programm darf nicht unter eigenem Namen vertrieben/verkauft werden, dies bedarf eine Genehmigung durch den Copyrightinhaber.

Der Copyrightinhaber behält sich alle Rechte vor:

StefPro™ - Softwareentwicklung für Prozessoren  
Stefan Nannen  
26345 Bockhorn  
Germany

Telefon:            +49-4452-709175  
e-mail:            [info@stefpro.de](mailto:info@stefpro.de)  
web:                <http://www.stefpro.de/>

## **Systemvoraussetzungen:**

- Framework .NET 1.0
- Windows Vista
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows 2000 Professional
- Windows NT 4.0
- Windows Millennium Edition ( Me )
- Windows 98
- Mindestanforderungen Prozessor: 90 MHz (Laut Framework Voraussetzungen)
- Mindestanforderungen Speicher (RAM): 32 MByte
- Bildschirmauflösung: 800 x 600 256 Farben

## Übersicht

The screenshot shows the '7 Segment X51 2.0' software window. It features a 7-segment display in the center with segments labeled A through G. To the right of the display is a 'Bit place' section with dropdown menus for each segment (A: Px.4, B: Px.1, C: Px.2, D: Px.3, E: Px.6, F: Px.5, G: Px.7). Below this is a 'Data format' section with radio buttons for Bin, Hex (selected), and Dec. A checkbox for 'Invert Output' is also present. At the bottom, there are input fields for 'Data' (showing '0h'), 'Pre - Post Bin', 'Pre - Post Hex', and 'Pre - Post Dec'. A 'Comment sign' field is also visible. A 'Make data table' button is at the bottom left. Callout boxes provide detailed explanations for these features.

**Close**  
(Zum schließen des Programms)

**Help**  
(Diese Hilfe)  
**Info**  
(StefPro)

**Control**  
(Bits auf doppelzuweisung Überprüfen)

**Bit Place**  
(Einzelne Bits zuteilen)

**Data format**  
(Auswahl des Zahlenformates)

**Invert Output**  
Hat ein Fehler bitte nicht benutzen!  
In der Version 3 ist dieser korrigiert!

**Data**  
(Die einzelnen Ausgabedaten, direkt vom Display)

**Pre – Post xxx**  
(Die Vor.- bzw. Nachzeichen, zum Kenntlich machen des Zahlenformates)

**Comment Sign**  
(Kommentar Vorzeichen)

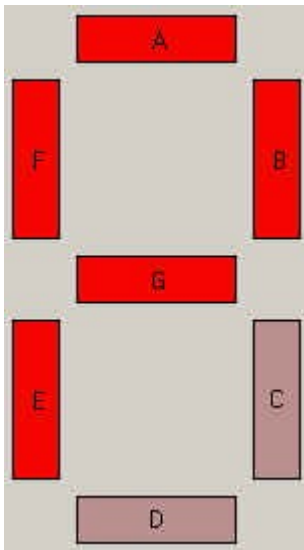
**Display**  
(Einzelne Bits oder Anzeigen Anklickbar)

**Sign**  
(Darzustellene Zeichen im Display)

**Zeichen der im Assembler oder C-Code angibt das danach Konstanten kommen**

**Make data table.**  
(Ausgabefeld für die 7- Segment-Tabelle, alle Zeichen aus der Sign Liste)

## Display



Diese Gruppe stellt das Display dar, wo jede LED ein und ausgeschaltet werden kann. Die Daten für LED aus werden mit 0 und für LED ein werden mit 1, in das Ausgabe Kästchen geschrieben.



## Bit place

Bit place	Control
A	Px.0
B	Px.1
C	Px.2
D	Px.3
E	Px.4
F	Px.5
G	Px.6

In dieser Gruppe können die Display und Bit stellen zusammen geführt werden. Da bei der Direkten Port Verdrahtung nicht immer alle Port gleich zur Verfügung stehen.

Bei diesem Beispiel muss G auf Px.7 gestellt werden.

Mit dem Button Control kann überprüft werden ob ein Bit doppelt vergeben wurde.

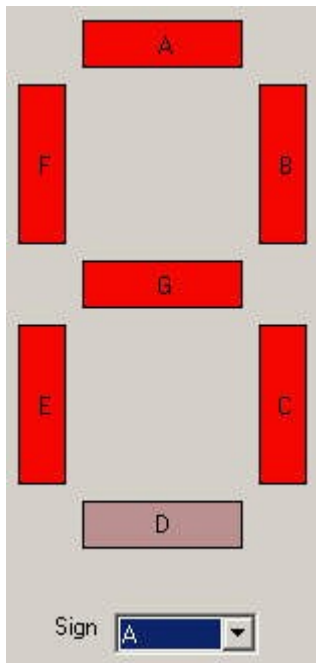
F	Px.5
G	Px.6
<div> Px.0  Px.1  Px.2  Px.3  Px.4  Px.5  Px.6  Px.7 </div>	

## Data / format



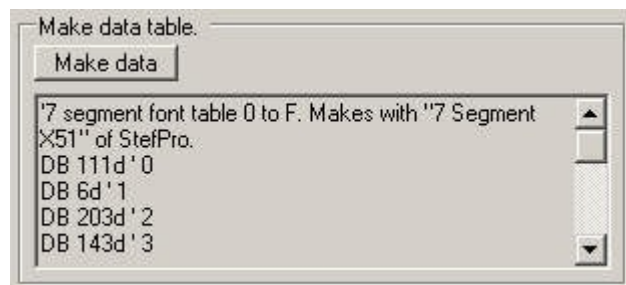
Im Data Textfeld stehen die Ausgabedaten vom Display.  
Mit diesem Element kann das Format der Daten festgelegt werden.

## Sign



Mit Sign kann ein vor definiertes Zeichen geladen werden 0 bis 9, A,B,C,D,E,F.

## Make data table



Hiermit kann eine Tabelle für die Zeichen 0 bis 9, A,B,C,D,E,F erstellt werden.

© StefPro 2006