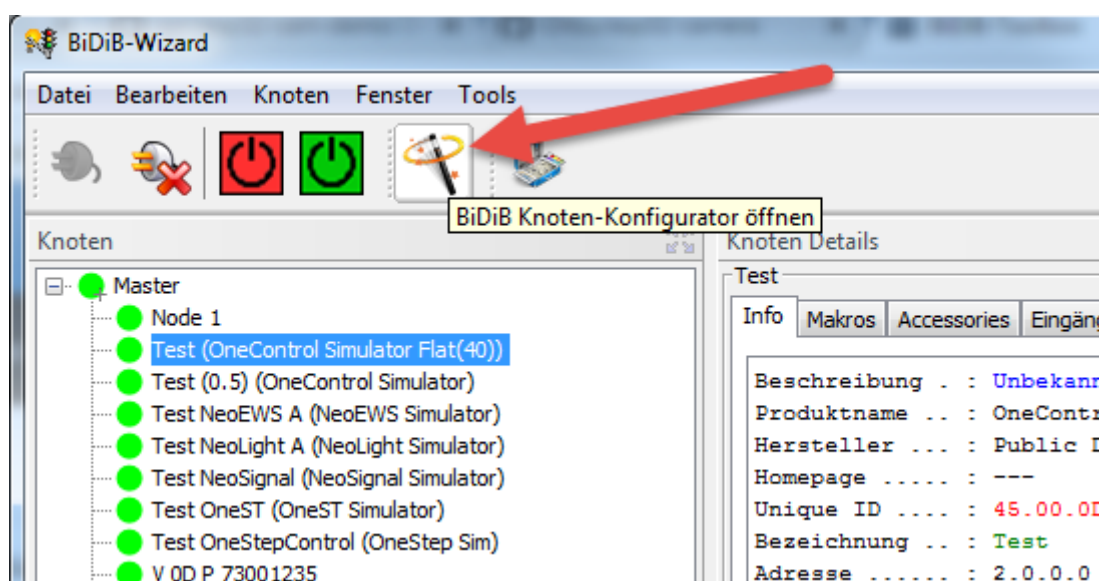


NodeScript Wizard

Der NodeScript Wizard bietet eine strukturierte Übersicht von vorgefertigten Lösungen zum Konfigurieren der Knoten an. Auf dieser Seite hier wird beschrieben, mit welchen Daten dieser NodeScript Wizard arbeitet und wo er diese Daten sucht. Diese Informationen sind wichtig, wenn man eigene Scripte bauen und nutzen will.

NodeScript Wizard anwenden

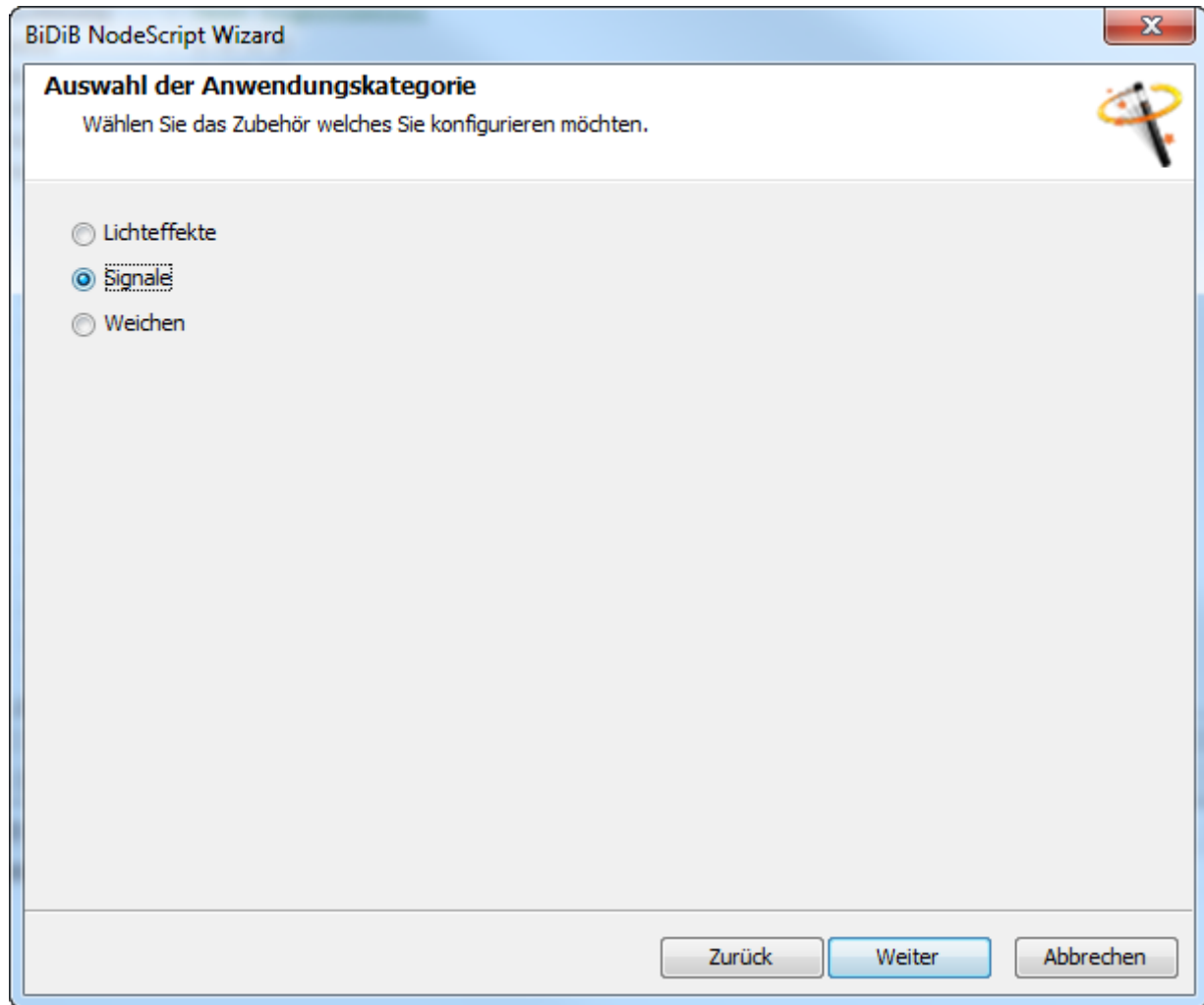
Der NodeScript Wizard kann über die Toolbar gestartet werden, wenn ein Knoten selektiert ist.



Der NodeScript Wizard führt durch die notwendigen Schritte.



Im zweiten Schritt muss die Kategorie ausgewählt werden:



Anschliessend werden alle verfügbaren Applikationen (Skripte) der ausgewählten Kategorie angezeigt:

The screenshot shows a software window titled "BiDiB NodeScript Wizard". It has a standard Windows-style title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area is titled "Auswahl der Anwendung" (Application Selection) and includes the instruction "Wählen Sie die konkrete Anwendung aus, welche Sie konfigurieren möchten." (Select the specific application you want to configure). Below this, there are two tabs: "Benutzer" (User) and "Installation". The "Installation" tab is active. It contains a list box with the following items: "DB H/V Licht-Ausfahrtsignal", "DB H/V Licht-Ausfahrtsignal mit Vorsignal am Mast", "DB H/V Licht-Blocksignal" (which is highlighted in blue), "DB H/V Licht-Einfahrtsignal", "DB H/V Licht-Einfahrtsignal mit Vorsignal am Mast", "DB H/V Licht-Sperrsignal", and "DB H/V Licht-Vorsignal". To the right of the list box is a vertical scrollbar. Below the list box is an "Info" section with the text: "DB H/V Licht-Blocksignal:", "Lightports = rt, ge", and "Macros = Hp0, Hp1". At the bottom of the window, there are three buttons: "Zurück" (Back), "Weiter" (Next), and "Abbrechen" (Cancel). The "Weiter" button is highlighted in blue.

Nach Auswahl der Applikation müssen die Parameter ausgewählt werden:

BiDiB NodeScript Wizard

Eingabewerte auswählen

Wählen Sie die Parameters für das Skript aus.

Name des Accessories: Mein Blocksignal 1

Nummer des zu erzeugenden Accessory 00 :

Nummer des ersten Macros (Hp0) 00 :

Nummer des ersten Lightport (rt LED) 00 :

Keine Namen fuer Accessory, Makros, Ports ersetzen ☐

Zurück Weiter Abbrechen

Für Ports, Makros und Accessories sind Comboboxen mit den verfügbaren Werten vorhanden.

BiDiB NodeScript Wizard

Eingabewerte auswählen

Wählen Sie die Parameters für das Skript aus.

Name des Accessories: Mein Blocksignal 1

Nummer des zu erzeugenden Accessory 00 :

Nummer des ersten Macros (Hp0) 00 :

Nummer des ersten Lightport (rt LED) 00 :

Keine Namen fuer Accessory, Makros, Ports ersetzen ☐

00 :
01 :
02 :
03 :
04 :
05 :
06 :
07 :

Im abschliessenden Schritt wird die gewählte Konfiguration auf den Knoten übertragen:



Benutzerdefinierte Anpassungen

Wie die strukturierte Übersicht aufgebaut ist, das bestimmt eine xml-Datei mit der Konfiguration. Die Konfiguration der NodeScript-Kategorien wird aus der `nodeScriptSources.xml`-Datei gelesen:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<nodeScriptSources xmlns="http://www.bidib.org/schema/nodescript/1.0">
  <nodeScriptSource>
    <category applicationCategory="signal" subDirectory="signals" >
      <description language="en">Signals</description>
      <description language="de">Signale</description>
    </category>
    <category applicationCategory="turnout" subDirectory="turnouts" >
      <description language="en">Turnouts</description>
      <description language="de">Weichen</description>
    </category>
  </nodeScriptSource>
</nodeScriptSources>
```

Nach dieser Datei wird in folgender Reihenfolge gesucht. Dabei gilt der erste Treffer:

1. `<user.home>\.bidib\data\nodescript` (z.B. `C:\Users\admin\.bidib\data\nodescript`)

2. <Installations-Verzeichnis>\data\nodescript (z.B. C:\Program Files\BiDiB-Wizard-1.9-SNAPSHOT\data\nodescript)
3. Interne Suche in Programm-Archiven (defaultmässig deaktiviert, kann im Settingsfile .bidibwizard.rc aktiviert werden)

Folgende Applikations-Kategorien sind definiert, welche im Attribut `applicationCategory` verwendet werden können:

- turnout
- signal
- lighteffect
- homelight
- street
- other

Bei Bedarf können weitere Kategorien erstellt werden.

Das Attribut `subDirectory` gibt das Unterverzeichnis an, in welchem sich die NodeScript-Sammlung dieser Kategorie befindet. In den `description`-Tags werden die Texte für die Darstellung im Wizard angegeben.

Eine NodeScript-Sammlung besteht aus einer oder mehrerer Dateien mit [Befehlen für Knotenscripte](#), welche z.B. typische Problemfälle innerhalb dieser Kategorie lösen. Diese Nodescript-Dateien müssen die Datei-Extension `.nodescript` haben.



Hinweis: Da das Installationsverzeichnis im Normalfall mit Admin-Rechten geschützt ist, sollten vom Anwender angepasste NodeScripts unter dem `<user.home>`-Verzeichnis abgelegt werden. Dazu kann man am einfachsten das `nodeScriptSources.xml` aus dem Installations-Verzeichnis unter `<user.home>\.bidib\data\nodescript` kopiert werden und das entsprechende Unterverzeichnis für die Kategorie erstellt werden.

From:
<https://forum.opendcc.de/wiki/> - BiDiB Wiki

Permanent link:
<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=tools:node-script-wizard&rev=1533559706>

Last update: **2018/08/06 14:48**

