

# Anwendungen

Hier finden Sie Anwendungsbeispiele die mit der Firmware Neo\_Signal o. Neo\_Light auf dem NeoControl-Knoten realisiert wurden.

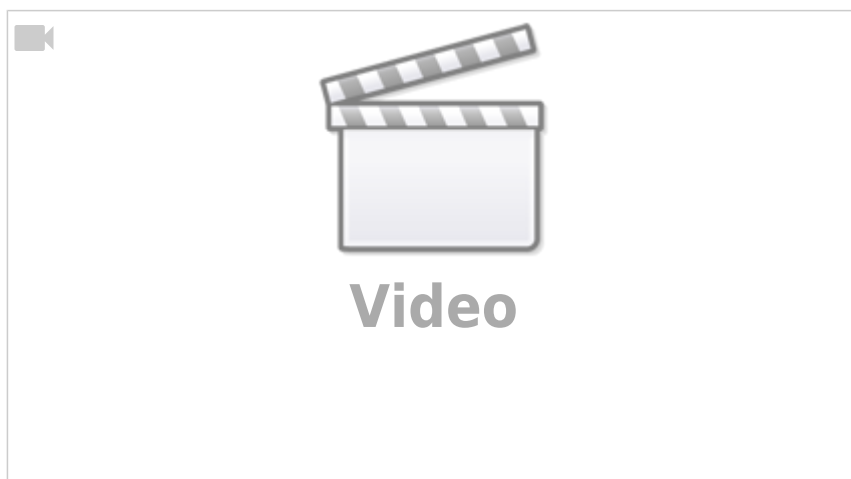
Die beschriebenen Scripte nutzen *Macros*, *Accessories* und *Lightports*, wie sie auch auf anderen BiDiB-Knoten verwendet werden (LightControl, MobaList, LED\_IO\_24, ...).

Daher laufen diese Beispiele auch auf diesen Knoten. Voraussetzung ist, dass die Anzahl der benötigten LightPorts, Makrosteps und Makros auf dem Knoten vorhanden sind.

Auf diesem Demomodul (anklicken für grössere Darstellung) kommen einige der Scripte zum Einsatz. Die beiden abgebildeten NeoControl können (Signal) 108 und (Light) 120, also insgesamt 228 Lightports ansteuern. Auf diesem Demomodul werden davon „nur“ 55 Lightports genutzt.



Und hier ein Video vom Demomodul:



## Lichteffekte

## Blitzlicht (Fotograf, Radarfalle, ...)

Diese Beschreibung wurde auf diese [Wikiseite](#) verlegt.

---

## Radarfalle

Diese Beschreibung wurde auf diese [Wikiseite](#) verlegt.

---

## Strassenlampen (Neon)

Diese Beschreibung wurde auf diese [Wikiseite](#) verlegt.

---

## Blinkanlage Andreaskreuz

Angesteuert werden die LED's von vier (optional zwei) Andreaskreuzen (z.B. Viessmann 5058). Die Kathode (-) jeder LED wird an einen Lightport-Anschluss angeschlossen, die Anode (+) an die gemeinsame 5V-Versorgungsspannung.

Ohne Änderung der Eingaben, blinken alle vier LED's synchron.

Mit dem Script können folgende Optionen ausgewählt werden:

- *Asynchrones Blinken* : Wenn diese Option angeklickt wird, blinken die LED, zeitlich leicht versetzt.
- *Nur zwei Andreaskreuze*: Wenn am Bahnübergang nur zwei der Andreaskreuze, nach „vorne“ sichtbar sind, kann man hier anklicken, das nur zwei Lightports angesteuert werden.

Mit diesem Script

andreaskreuz.zip

werden die Ports konfiguriert und die Macros und Accessories angelegt.

Dieses Script kann auch auf anderen BiDiB-Knoten (Lightcontrol, LED\_IO\_24, usw.) mit Lightports verwendet werden.

Wie man ein Script im Wizard ausführt, wird [hier](#) beschrieben.

In diesem Beispiel werden die Lightports 3 bis 6 am Kanal A der NeoControl verwendet.



Nr. des WS	Lightport	Kreuz Nr.
1	3	1
1	4	2
1	5	3
2	6	4

Die Lightports werden per CV, im Wizard oder per Script auf folgende Werte eingestellt:

Helligkeit aus	0
Helligkeit ein	180
Vorglühen	10
Nachleuchten	10

## ÖBB-Lichtanlage Bahnübergang

Angesteuert werden die LED's von vier (optional zwei) Lichtzeichenanlagen an einem Bahnübergang der ÖBB (z.B. Krois-Modell EK2, Eisenbahnkreuzung mit Lichtzeichenanlage der ÖBB). Die Kathode (-) jeder LED wird an einen Lightport-Anschluss angeschlossen, die Anode (+) an die gemeinsame 5V-Versorgungsspannung.

Mit dem Script können folgende Optionen ausgewählt werden:

- *Dauer der Gelbphase:* Mit dem Defaultwert von 175 leuchten die gelben LED ca. 3 Sekunden.
- *Nur zwei Lichtzeichen:* Wenn am Bahnübergang nur zwei der Lichtzeichen, nach „vorne“ sichtbar

sind, kann man hier anklicken, das nur vier Lightports angesteuert werden.

Mit diesem Script

oebb-lichtzeichen-bahnuebergang.zip

werden die Ports konfiguriert, die Makros und das Accessory angelegt.

Das erste Makro schaltet alle Lightports aus.

Das zweite schaltet zuerst die gelben LED's ein und nach ca. 3 sec. werden die gelben LED's aus- und die roten LED's eingeschaltet.

Dieses Script kann auch auf anderen BiDiB-Knoten (Lightcontrol, LED\_IO\_24, usw.) mit Lightports verwendet werden.

Wie man ein Script im Wizard ausführt, wird [hier](#) beschrieben.

In diesem Beispiel werden die Lightports 0 bis 7 am Kanal A der NeoControl verwendet.




Nr. des WS	Lightport	Lichtzeichen
1	0	gelb 1
1	1	rot 1
1	2	gelb 2
2	3	rot 2
2	4	gelb 3
2	5	rot 3
3	6	gelb 4
3	7	rot 4

Die Lightports werden per CV, im Wizard oder per Script auf folgende Werte eingestellt:

Helligkeit aus	0
Helligkeit ein	180
Vorglühen	10
Nachleuchten	10

# Warntafel an Strassenbaustelle

 gesteuert werden die fünf LED's einer Warntafel, wie dieser.  
Jede der LED's wird an einen Ausgang eines WS2811-IC angeschlossen.

In diesem Beispiel sind das die Lightports 2 bis 6 am Kanal A der NeoControl.

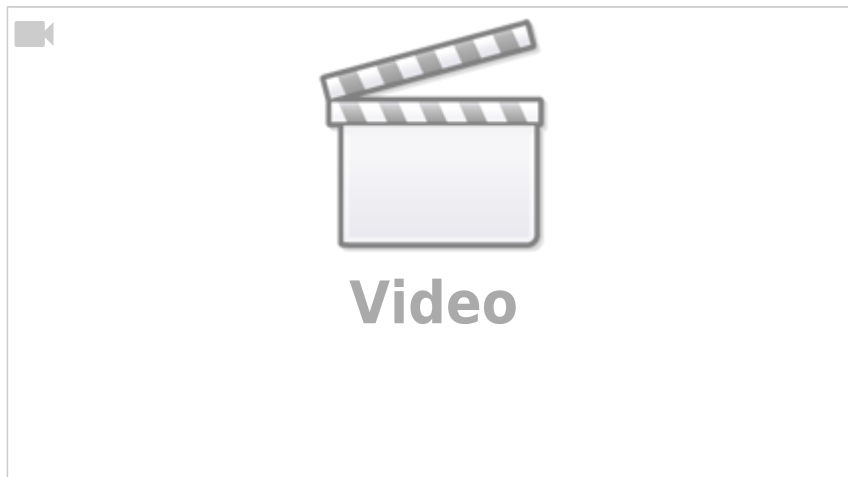


Nr. des WS	Lightport	Warntafel-LED
0	2 (Grün)	unten Links
1	3 (Blau)	oben Links
1	4 (Orange)	oben Mitte
1	5 (Lila)	oben Rechts
2	6 (Türkis)	unten Rechts

Die Lightports werden per CV oder im Wizard auf folgende Werte eingestellt:

Helligkeit aus	0
Helligkeit ein	120
Vorglühen	120
Nachleuchten	120

In diesem kleinen Video sind die, hier beschriebenen Macros, in Aktion zu sehen.



## Macro: Warntafel ausschalten

RunLight0\_off

RunLight0\_on

Blocksignal2\_Hp0

Blocksignal2\_Hp1

Vorsignal3\_Vr0

Vorsignal3\_Vr1

Vorsignal3\_Vr2

Makro\_7

Makro\_8

Makro\_9

Baustellen\_Warntafel1\_off

Baustellen\_Warntafel1\_Wechsel

Baustellen\_Warntafel1\_Blinker

Ausfahrsignal4\_Hp0

Ausfahrsignal4\_Hp1

Ausfahrsignal4\_Hp2

Ausfahrsignal4\_Hp0Sh1

Makro\_17

Baustellen\_Warntafel1\_off:

Startbedingung:

☐ Uhrzeit: 18:59

Wiederholung:  
keine Wiederholung  
jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

2551

Durchläufe:

1

Schritt	Verzögerung	Port Typ	Aktion	Port	Extra
1. Schritt		Makro	anhalten	Baustellen_Warntafel1_Wechsel	
2. Schritt		Makro	anhalten	Baustellen_Warntafel1_Blinker	
3. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_2	
4. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_3	
5. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_4	
6. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_5	
7. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_6	

Macro: Warntafel LED's blinken im Wechsel

Dieses Macro steht auf Durchläufe = Unendlich.

RunLight0\_off

RunLight0\_on

Blocksignal2\_Hp0

Blocksignal2\_Hp1

Vorsignal3\_Vr0

Vorsignal3\_Vr1

Vorsignal3\_Vr2

Makro\_7

Makro\_8

Makro\_9

Baustellen\_Warntafel1\_off

Baustellen\_Warntafel1\_Wechsel

Baustellen\_Warntafel1\_Blinker

Ausfahrsignal4\_Hp0

Ausfahrsignal4\_Hp1

Ausfahrsignal4\_Hp2

Ausfahrsignal4\_Hp0Sh1

Makro\_17

Makro\_18

Makro\_19

Makro\_20

Makro\_21

Makro\_22

Baustellen\_Warntafel1\_Wechsel:

Startbedingung:

☐ Uhrzeit: 18:59

Wiederholung:  
keine Wiederholung  
jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

2551

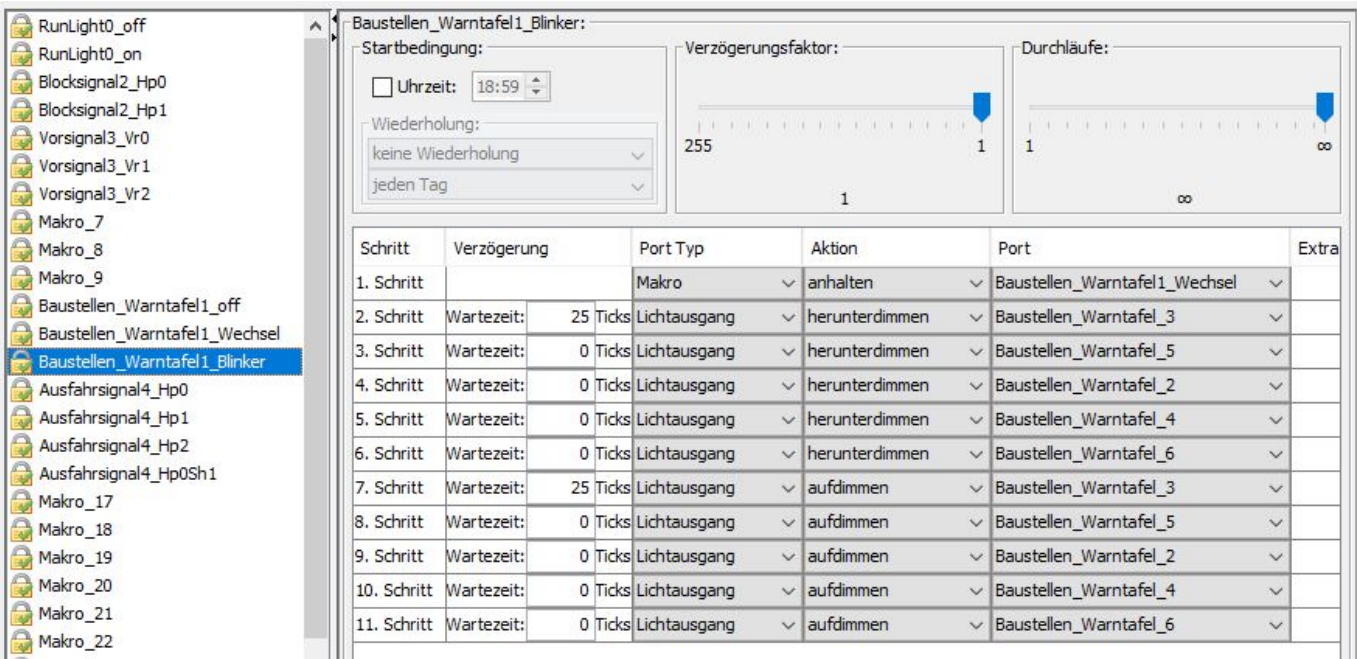
Durchläufe:

1

Schritt	Verzögerung	Port Typ	Aktion	Port	Extra
1. Schritt		Makro	anhalten	Baustellen_Warntafel1_Blinker	
2. Schritt	Wartezeit: 25 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_3	
3. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_5	
4. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Baustellen_Warntafel_2	
5. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Baustellen_Warntafel_4	
6. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Baustellen_Warntafel_6	
7. Schritt	Wartezeit: 25 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Baustellen_Warntafel_3	
8. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Baustellen_Warntafel_5	
9. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_2	
10. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_4	
11. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	herunterdimmen	Baustellen_Warntafel_6	

Macro: Warntafel LED's blinken gleichzeitig



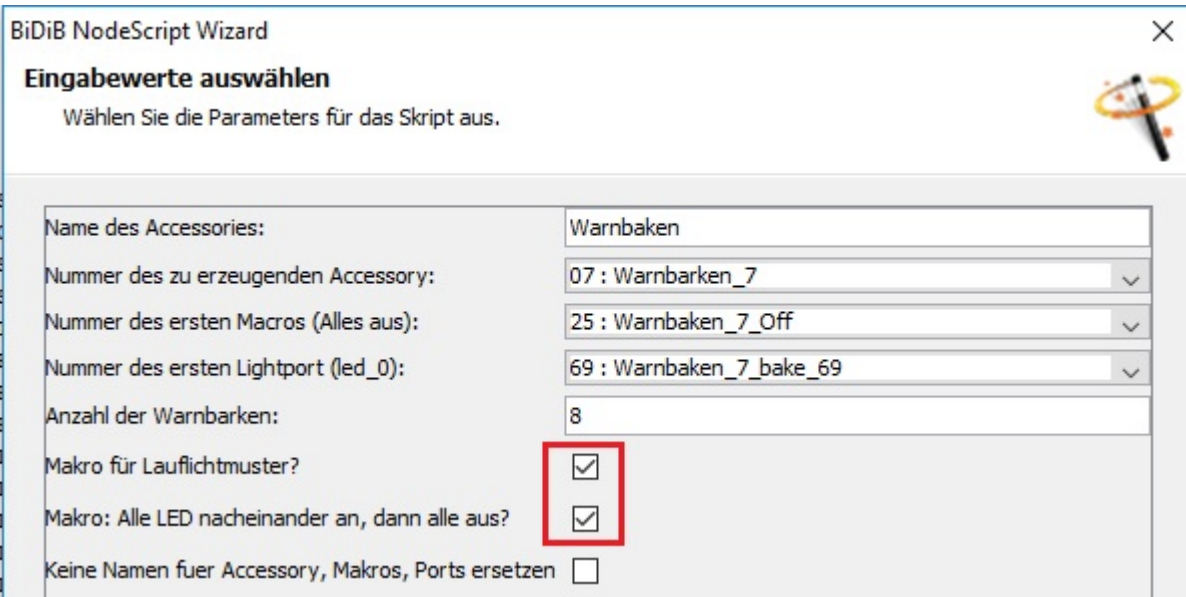


## Baustellenbaken

Angesteuert werden die LED's einer Reihe von Baustellen-Warntaken. Die Kathode (-) jeder LED wird an einen Lightport-Anschluss angeschlossen, die Anode (+) an die gemeinsame 5V-Versorgungsspannung.

Mit dem Script können zwei *Blinkmuster* angelegt und per Macro gestartet werden. Welche(s) der Muster angelegt wird, kann durch anhaken (roter Rahmen) ausgewählt werden. Wenn nur eines der Muster benötigt wird, spart das ein Macro.

- 1. *Lauflicht*: Eine „angehende“ LED „läuft“ durch die Reihe der Baken
- 2. *Einzeln an, dann alle aus*: Die LED's werden nacheinander eingeschaltet. Dann alle gleichzeitig ausgeschaltet.



Mit diesem Script

### warnbaken.zip

werden die Ports konfiguriert und die Macros und Accessories angelegt.

Die Anzahl der LED ist flexible und kann über die Maske eingegeben werden.

Allerdings hängt die max. Anzahl der LED's von der Anzahl der möglichen Macroschritte des Knoten ab.

Hat der Knoten z.B. 32 Macroschritte je Macro, können max. 14 LED's als Warnbaken angesteuert werden.

Dieses Script kann auch auf anderen BiDiB-Knoten (Lightcontrol, LED\_IO\_24, usw.) mit Lightports verwendet werden.

Wie man ein Script im Wizard ausführt, wird [hier](#) beschrieben.

In diesem Beispiel werden die Lightports 0 bis 7 am Kanal A der NeoControl verwendet.



Nr. des WS	Lightport	Warnbake Nr.
0	0	0
0	1	1
0	2	2
1	3	3
1	4	4
1	5	5
2	6	6
3	7	7

Die Lightports werden per CV, im Wizard oder per Script auf folgende Werte eingestellt:

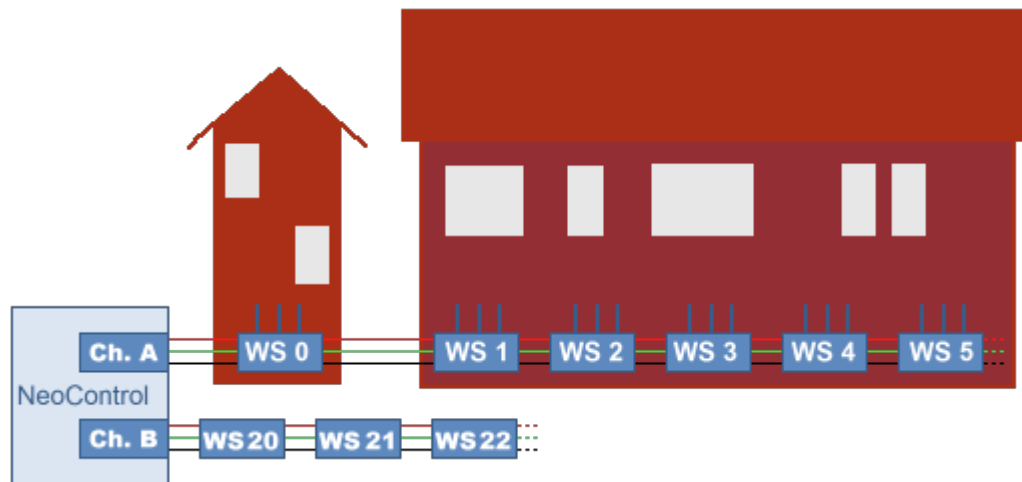
Helligkeit aus	0
Helligkeit ein	180
Vorglühen	100
Nachleuchten	3

## Schweisslicht

## Hausbeleuchtung

Der NeoControl-Knoten ist auch sehr gut für Gebäudebeleuchtungen geeignet. Der große Vorteil ist, das immer nur drei Kabel (+5V, Data und GND) von einem Gebäude zum anderen geführt werden



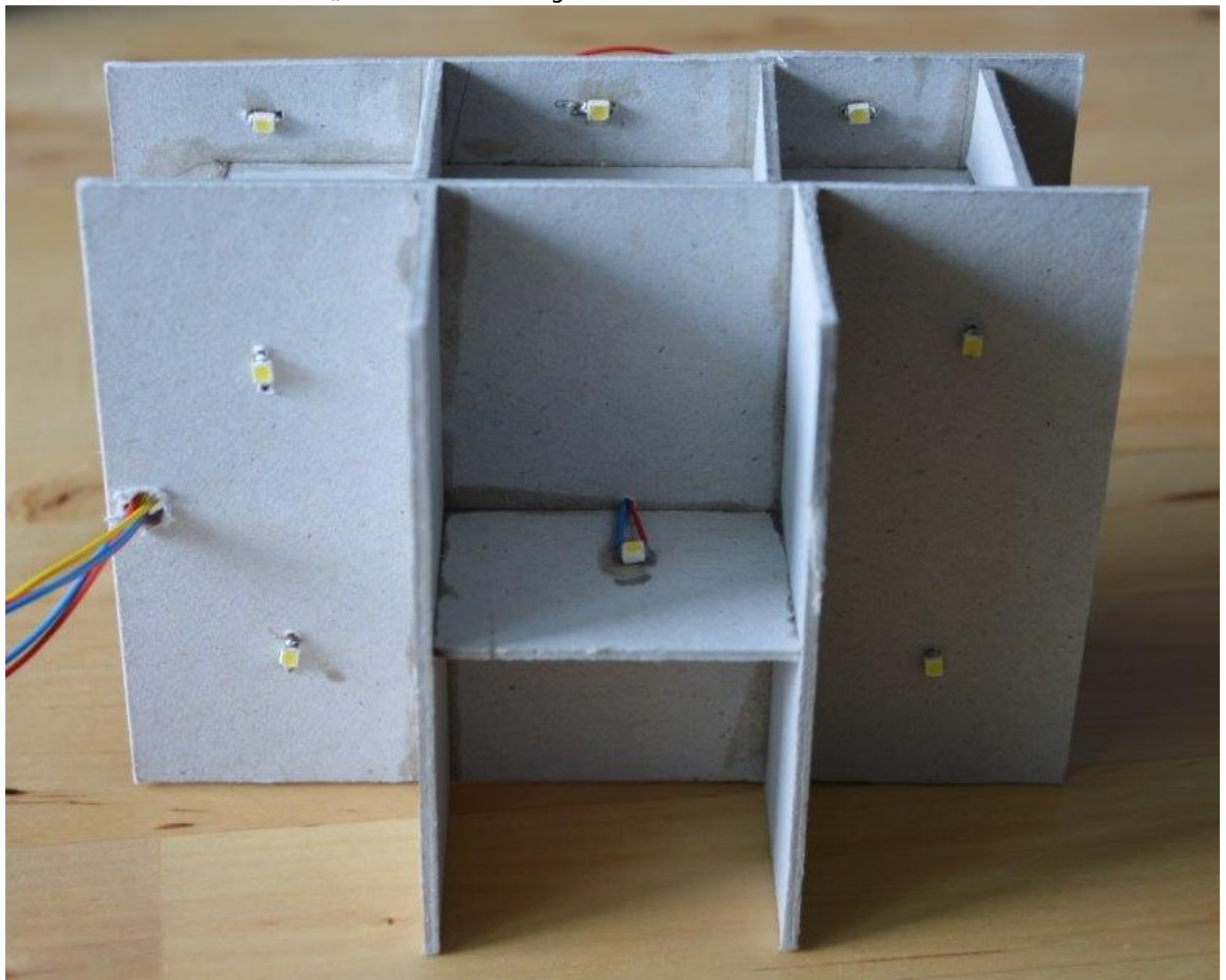


müssen.

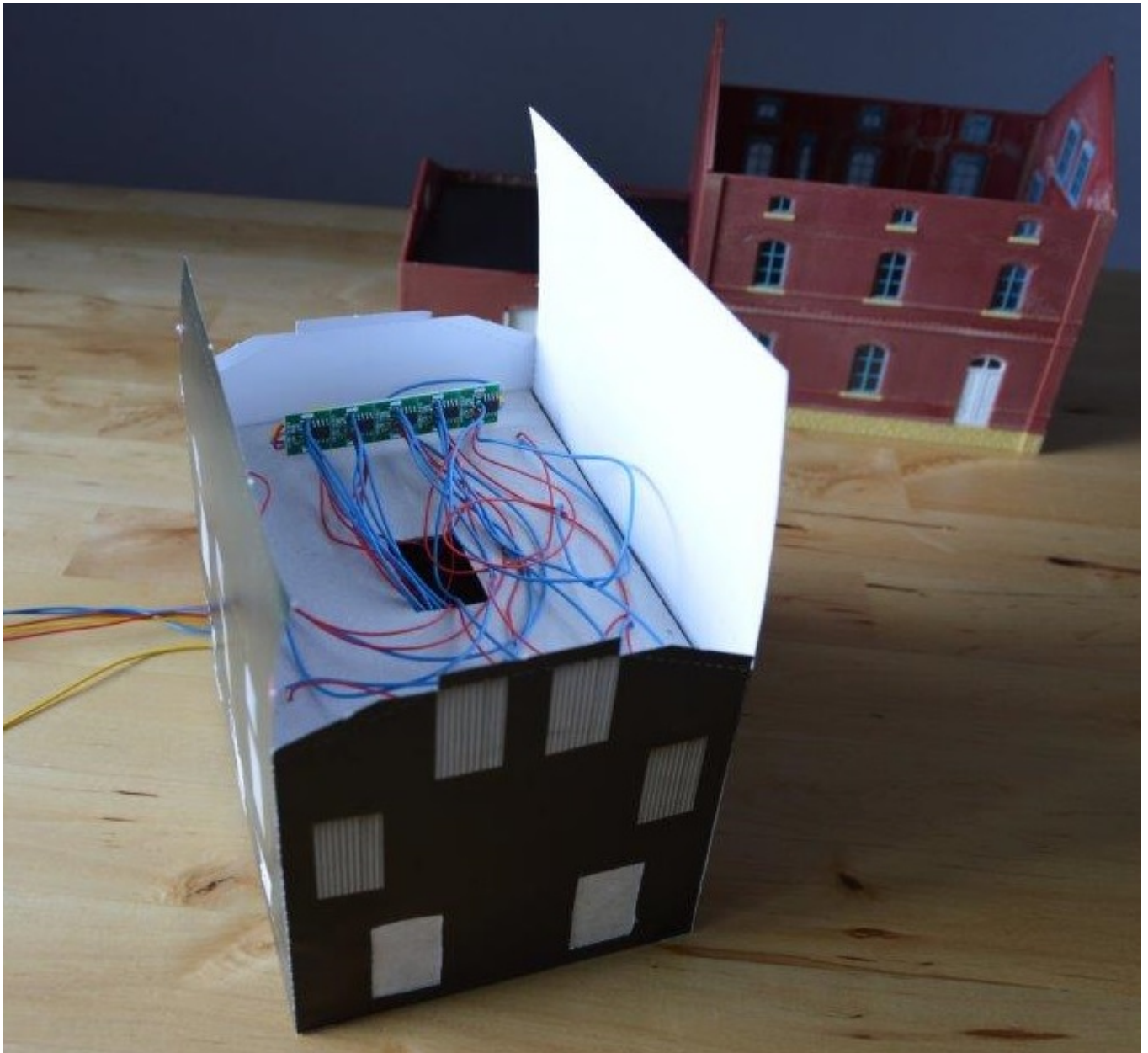
In diesem Beispiel ist zu sehen, wie das Bahnhofsgebäude und das kleine Stellwerk für die BiDiB-Messeanlage (zuletzt zu sehen auf der Messe Dortmund 2017) beleuchtet wird.

Mit Dank an Ralph, für die Bilder und die Arbeit.

### 1. Die LED's werden in den „Zimmern“ befestigt:



2. Die LED's werden an die WS2811-Platinchen angeschlossen. Im Hauptgebäude werden fünf WS2811 verwendet. Damit können 15 (!) LED's angesteuert werden.



3. Im Stellwerk werden drei LED's an einem WS2811 angeschlossen.





4. Die Gebäude mit fertiger Beleuchtung.



Von Haus zu Haus geht nur eine 3-polige Leitung, trotzdem ist jede Leuchtstelle einzeln und getrennt ansteuer- und dimmbar.

## Lagerfeuer

Das bekannte Viessmann Lagerfeuer (5022) wurde mit einer kleinen Platine, auf vier LED's umgebaut. Dazu wurde aus einer Lochraster-Platine ein Stück von 3 x 3 Lötunkte geschnitten und die LED's, wie im Bild aufgelötet. Mittig dann eine Bohrung, durch die die Kabel geführt werden. Die Ecken der Platine müssen ein wenig abgerundet werden, damit sie in die runde Aussparung des Sockels passt. Die gemeinsame Anode der LED's wird an +5V angeschlossen. Zur Sicherheit kann man noch 1K

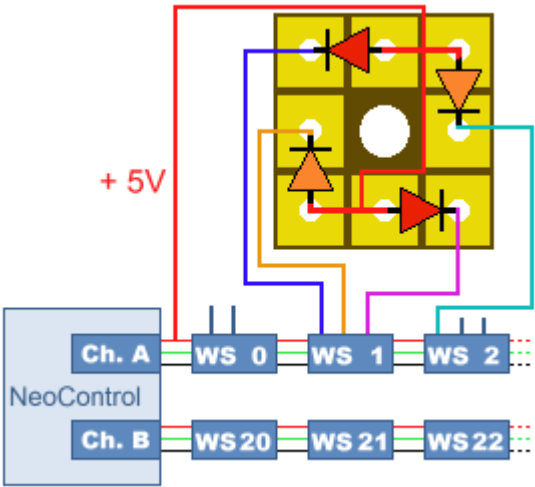
Widerstände in die Leitungen der Kathoden löten.

Mit diesem Script

campfire.zip

werden die Ports konfiguriert und die Macros und Accessories angelegt.  
*Das Script nutzt Kommandos der Scriptsprache, die erst ab Wizard 1.9.2768, vom 20.03.17, zur Verfügung stehen.*  
Dieses Script kann auch auf anderen BiDiB-Knoten (Lightcontrol, LED\_IO\_24, usw.) mit Lightports verwendet werden.  
Wie man ein Script im Wizard ausführt, wird [hier](#) beschrieben.

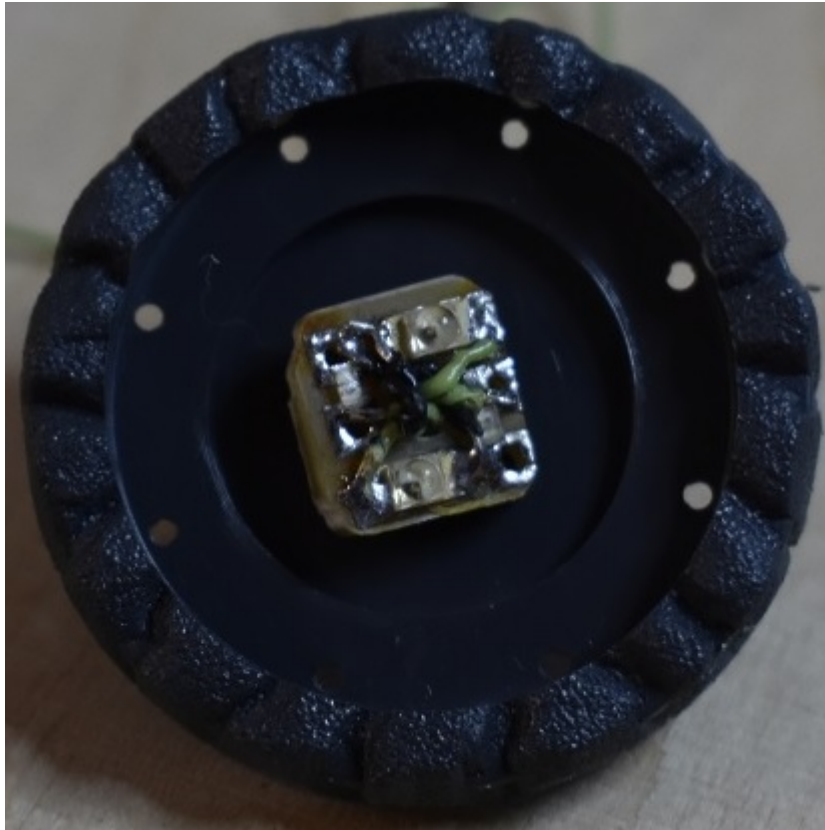
In diesem Beispiel werden die Lightports 3 bis 6 am Kanal A der NeoControl verwendet.



Nr. des WS	Lightport	Feuer-LED
1	3 (Blau)	1
1	4 (Orange)	2
1	5 (Lila)	3
2	6 (Türkis)	4

Die Lightports werden per CV, im Wizard oder per Script auf folgende Werte eingestellt:

Helligkeit aus	0
Helligkeit ein	160
Vorglühen	20
Nachleuchten	im Wechsel 18 / 35



So sieht es dann aus:



Alle LED'a an :

Und in Aktion : 

---

## Signale

---

# Lichtausfahrsignal H/V

## Marcos

Als Beispiel, wird hier ein Ausfahrsignal angesteuert.  
Es sollen die vier Signalbilder Hp0, HP1, Hp2 und Hp0Sh1 dargestellt werden:



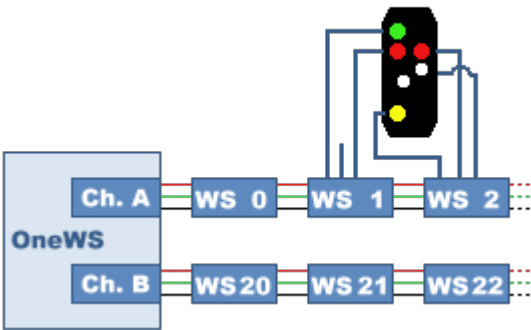
Die Macros 0 - 3, für die Signalbilder des Lichtausfahrsignals sind so angelegt, das sie die LED's an folgenden Lightports voraussetzten.

Lightport ↔ Signal-LED		Macro ↔ Signalbild	
0	grün	0	Hp0
1	rot (links)	1	Hp1
2	rot (rechts)	2	Hp2
3	gelb	3	Hp0Sh1
4	weiss (beide)		

Wenn die LED's des Signals an anderen Lightports angeschlossen werden, müssen die Macros entsprechend geändert werden.

## Lightports

In diesem Beispiel, sind die LED an folgenden Lightports angeschlossen.



Nr. des WS	Lightport	Signal-LED
1	3	grün
1	5	rot (links)
2	6	gelb
2	7	rot (rechts)
2	8	weiss (beide)



Die Lightports werden per CV oder im Wizard auf folgende Werte eingestellt:

Helligkeit aus	0
Helligkeit ein	230
Vorglühen	40
Nachleuchten	70

Diese Werte sind für ein Viessmann-HO-Licht-Ausfahrtsignal. Der Anschluss erfolgte incl. der, in den Anschlusskabeln enthaltenen Widerstände.  
Für andere Signale, bzw. ohne die Vorwiderstände, können hier andere Einstellungen besser wirken.

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Ausgang	Helligkeit aus	Helligkeit ein	Vorglühen	Nachleuchten
Licht_0	0	230	40	70
Licht_1	0	230	40	70
Licht_2	0	230	40	70
Licht_3	0	230	40	70
Licht_4	0	230	40	70
Licht_5	0	230	40	70
Licht_6	0	230	40	70
Licht_7	0	230	40	70
Licht_8	0	230	40	70

Macro für Signalbild Hp0

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Makro\_0

Makro\_1

Makro\_2

Makro\_3

Makro\_4

hp0

hp1

hp2

hp0sh1

Makro\_9

Makro\_10

Makro\_11

Makro\_12

Makro\_13

Makro\_14

Makro\_15

Makro\_16

Makro\_17

hp0:

Startbedingung:

☒ Uhrzeit: 07:00

Wiederholung:

keine Wiederholung

jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

255

1

Durchläufe:

1

1

Schritt	Verzögerung	Port Typ	Aktion	Port
1. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_3
2. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_5
3. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_7
4. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_6
5. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_8
6. Schritt	Wartezeit: 30 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_5
7. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_7

Macro für Signalbild Hp1

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Makro\_0

Makro\_1

Makro\_2

Makro\_3

Makro\_4

hp0

hp1

hp2

hp0sh1

Makro\_9

Makro\_10

Makro\_11

Makro\_12

Makro\_13

Makro\_14

Makro\_15

Makro\_16

hp1:

Startbedingung:

☒ Uhrzeit: 07:00

Wiederholung:

keine Wiederholung

jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

2551

Durchläufe:

11

Schritt	Verzögerung	Port Typ	Aktion	Port
1. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_3
2. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_5
3. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_7
4. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_6
5. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_8
6. Schritt	Wartezeit: 30 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_3

Macro für Signalbild Hp2

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Makro\_0

Makro\_1

Makro\_2

Makro\_3

Makro\_4

hp0

hp1

hp2

hp0sh1

Makro\_9

Makro\_10

Makro\_11

Makro\_12

Makro\_13

Makro\_14

Makro\_15

Makro\_16

Makro\_17

hp2:

Startbedingung:

☒ Uhrzeit: 07:00

Wiederholung:

keine Wiederholung

jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

2551

Durchläufe:

11

Schritt	Verzögerung	Port Typ	Aktion	Port
1. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_3
2. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_5
3. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_7
4. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_6
5. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_8
6. Schritt	Wartezeit: 30 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_3
7. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_6

Macro für Signalbild Hp0Sh1

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Makro\_0

Makro\_1

Makro\_2

Makro\_3

Makro\_4

hp0

hp1

hp2

hp0sh1

Makro\_9

Makro\_10

Makro\_11

Makro\_12

Makro\_13

Makro\_14

Makro\_15

Makro\_16

Makro\_17

hp0sh1:

Startbedingung:

☒ Uhrzeit: 07:00

Wiederholung:

keine Wiederholung

jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

2551

Durchläufe:

11

Schritt	Verzögerung	Port Typ	Aktion	Port
1. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_3
2. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_5
3. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_7
4. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_6
5. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	ausschalten	Licht_8
6. Schritt	Wartezeit: 30 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_5
7. Schritt	Wartezeit: 0 Ticks	Lichtausgang	aufdimmen	Licht_8

Accessory

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Accessory\_0

Accessory\_1

Accessory\_2

Accessory\_3

Accessory\_4

Accessory\_5

Accessory\_6

Accessory\_7

Ausfahrsignal - Hbf - Gl. 1 links

Accessory\_9

Accessory\_10

Ausfahrsignal - Hbf - Gl. 1 links:

Initialer Status: Wiederherstellen

Execution state:

Begriff	Makro	Testen
hp0	hp0	Start
hp1	hp1	Start
hp2	hp2	Start
hp0sh1	hp0sh1	Start

Anwendung in iTrain

Durch Auswahl des BiDiB-Knoten, des Accessories (hier Port genannt) und dem Zuweisen der Aspekte, wird das Signal in iTrain definiert.

Eigenschaften des Signals

Name

Ausfahrtsignal Hbf Gleis 1 links

Beschreibung

Ausfahrtsignal Hbf Gleis 1 links

Typ

DB : Ausfahrtsignal

Grundstellung

Hp00

Schnittstelle

1 : BiDirectional Bus (BiDiB)

Ausgabegerät

Accessory (Bus)

Knoten

NeoControl → Serial=#ECEC

Port

8

Zustandsabbildung

Optionen

Kommentar

Aktiviert	Zustand	Ausgang	Ausgang
<input checked="" type="checkbox"/>	Hp00	1 = Aspect 0	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Hp1	2 = Aspect 1	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Hp2	3 = Aspect 2	-
<input checked="" type="checkbox"/>	Hp0/Sh1	4 = Aspect 3	-

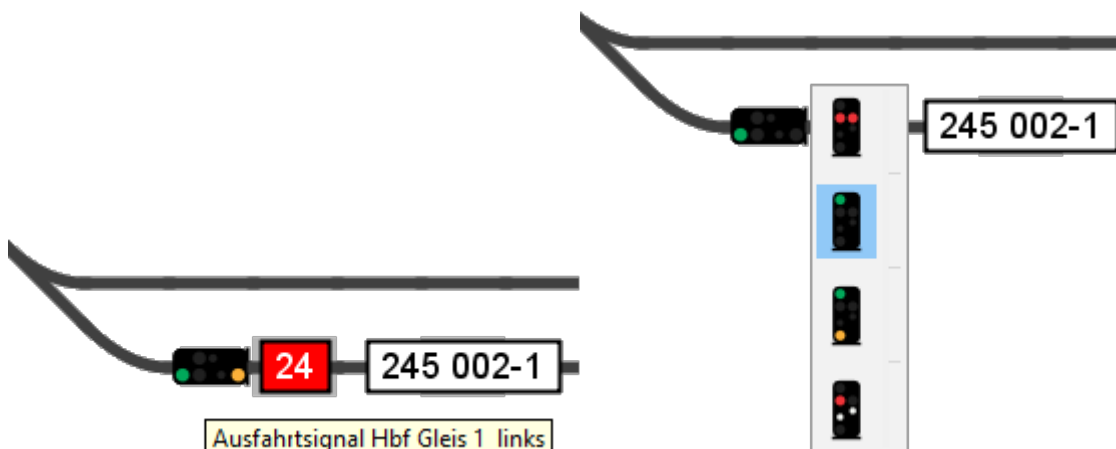
OK

Abbrechen

Aspects

Accessory

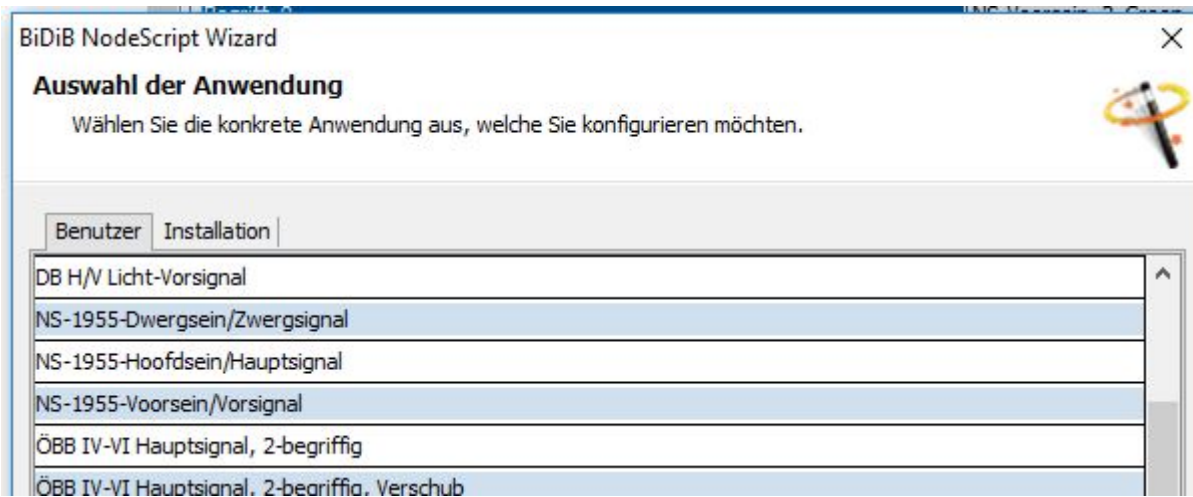
Im Gleisplan sieht es dann so aus:



## Nederlandse Spoorwegen (NS) 1955'er Signale

Angesteuert werden die LED's von Signalen der Nederlandse Spoorwegen (NS) ab 1955. Die Kathode (-) jeder LED wird an einen Lightport-Anschluss angeschlossen, die Anode (+) an die gemeinsame 5V-Versorgungsspannung. Mit den Scripten können Hauptsignale (Hoofdsein), Vorsignale (Voorsein) und Zwergsignale (Dwergsein) konfiguriert werden.





Wenn die Blinksignale beim Haupt- und Zwergsignal nicht benötigt werden, können sie, durch entfernen der „Haken“, abgeschaltet werden. Das spart dann entsprechend Makros.

Mit diesen Scripten

nederlandse\_spoorwegen\_1955\_signale.zip

werden die Ports konfiguriert und die Macros und Accessories angelegt.

Dieses Script kann auch auf anderen BiDiB-Knoten (Lightcontrol, LED\_IO\_24, usw.) mit Lightports verwendet werden.

Wie man ein Script im Wizard ausführt, wird [hier](#) beschrieben.

## Hauptsignale (Hoofdsein)



In diesem Beispiel werden die Lightports 0 bis 2 am Kanal A der NeoControl verwendet.



Nr. des WS	Lightport	Lampe Nr.
0	0	Rot (Rood)
0	1	Gelb (Geel)
0	2	Grün (Groen)

## Vorsignale (Voorsein)



In diesem Beispiel werden die Lightports 4 und 5 am Kanal A der NeoControl verwendet.



Nr. des WS	Lightport	Lampe Nr.
1	3	-
1	4	Gelb (Geel)
1	5	Grün (Groen)

## Zwergsignale (Dwergsein)



In diesem Beispiel werden die Lightports 6 bis 8 am Kanal A der NeoControl verwendet.



Nr. des WS	Lightport	Lampe Nr.
2	6	Gelb (Geel)
2	7	Rot (Rood)
2	8	Grün (Groen)

From:

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

Permanent link:

[https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:examples\\_neo\\_signallight&rev=1518973123](https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:examples_neo_signallight&rev=1518973123)

Last update: 2018/02/18 17:58

