

		
Dipl.- Ing. W.Schapals An den Linden 2 Tel. 08261/7399650 www.softlok.de	Fax: 08261/7399651	Software-Entwicklung 87719 Mindelheim Mobil: 0171/3605648 eMail: <a href="mailto:schapals@softlok.de">schapals@softlok.de</a>

### Hinweise zur Programmierung des Märklin Drehscheiben-Decoders 7686 (oder kompatibler Systeme)

Die Programmierung bzw. die Ansteuerung der Drehscheibe erfolgt mit „normalen“ Stellbefehlen. In **SOFTLOK** geben Sie dazu bitte zusätzlich zu den bereits auf der Anlage vorhandenen Weichen noch zusätzliche Weichen ein. Das sind dann so genannte *Pseudo-Weichen*.

Angenommen: Sie haben bereits 100 Weichen in Ihre Anlage eingebaut, dann benötigen Sie folgende zusätzliche Weichen für den Drehscheiben-Decoder:

- W101 ... W104** für die **Basis-Funktionen** des Decoders
- W105 ...** für die **Anwahl** von jeweils 2 vorhandenen **Gleis-Anschlüssen**

Jeweils 1 weitere Weiche benötigt man für 2 vorhandene Gleisanschlüsse. Bei 12 Gleisanschlüssen also zusätzlich zu den 4 Weichen für die Basis-Funktionen noch 6 weitere Weichen, also W105 ... W110. Für diese zusätzlichen Pseudo-Weichen geben Sie die in der Tabelle gezeigten Digital-Adressen bzw. Ausgangs-Nummern ein.

**Stellzeit** für alle Drehscheiben-Weichen: „02“  
**Einschaltwert** für alle Drehscheiben-Weichen: „0“

Weichen-Nr.	Digital-Adresse	Ausgangs-Nummer	Funktion bei „rot“-stellen	Funktion bei „grün“-stellen	
101	57	1	End	Input	
102	57	2	Clear	Turn	
103	57	3	Step >	Step <	
104	57	4	Drehrichtung >	Drehrichtung <	
105	58	1	Anwahl Gleis 1	Anwahl Gleis 2	
106	58	2	Anwahl Gleis 3	Anwahl Gleis 4	
107	58	3	Anwahl Gleis 5	Anwahl Gleis 6	
108	58	4	Anwahl Gleis 7	Anwahl Gleis 8	
109	59	1	Anwahl Gleis 9	Anwahl Gleis 10	
110	59	2	Anwahl Gleis 11	Anwahl Gleis 12	

Hinweis zur Gleis-Anwahl: Vor dem Stellbefehl für die gewünschte Gleis-Nummer sollte grundsätzlich der Stellbefehl für die gewünschte Drehrichtung ausgegeben werden.

#### Beispiele zur Gleis-Anwahl:

Für „rechts-drehend“ nach Gleis-6 geben Sie aus:

- W104R** (Drehrichtung >)
- W107G** (Anwahl Gleis-6)

Für „links-drehend“ nach Gleis-3 geben Sie aus:

- W104G** (Drehrichtung <)
- W106R** (Anwahl Gleis-3)

Weitere Hinweise zur Drehscheiben-Programmierung finden Sie im **SOFTLOK** Handbuch, Kapitel-5, Seiten 31-36