## JHM Modellbau

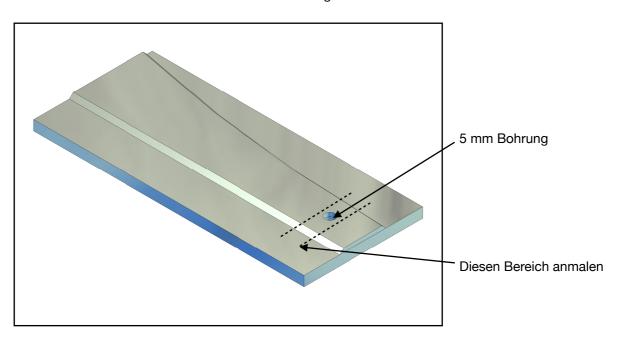
### **Anleitung Weichen**

#### 1. Sicherheitshinweise:

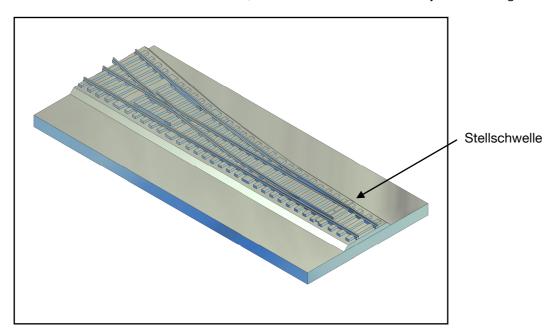
- 1.1. Alle Artikel von Juergen Haubrich sind Modellbauartikel für Erwachsene und kein Spielzeug! Sie sind daher für Personen unter 18 Jahren nicht geeignet und unbedingt von Kindern und insbesondere von Kleinkindern fernzuhalten.
- 1.2. Die Gleise haben spitze und scharfe Ecken und Kanten. Sie sind daher mit Vorsicht zu verwenden, um Verletzungen vorzubeugen.
- 1.3. Aufgrund der maßstäblichen Ausführung der Gleise sind sie sehr klein und daher mit Vorsicht zu behandeln, um sie nicht zu beschädigen.
- 1.4. Das Verlegen der Gleise erfordert den Umgang mit Werkzeug, von welchem Gesundheitsgefahren ausgehen können. Bitte halten Sie sich an die Anleitung, um Gefahren zu minimieren und arbeiten Sie nicht an den Gleisen, wenn Sie körperlich oder geistig eingeschränkt sind.

#### 2. Einbau der Weiche:

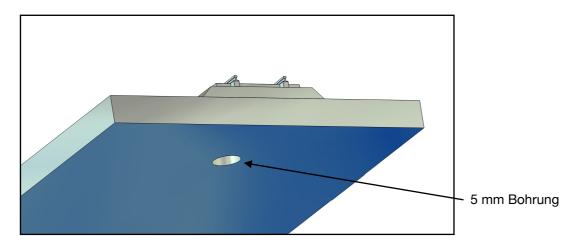
2.1. Zuerst wird das Gleisbett analog zu den normalen Gleisen vorbereitet. Danach muss dort, wo das mittlere Loch der Stellschwelle zu liegen kommt, ein Loch mit einem Durchmesser von 5 mm senkrecht durch Gleisbett und Trasse gebohrt werden. Zusätzlich ist eine kleine Bohrung unter dem Herzstück für das Kabel der Herzstückpolarisierung erforderlich ( nicht im Bild ). im Bereich der Stellschwelle darf nicht geschottert werden. Daher wird nun der Bereich unter der Stellschwelle und den zwei angrenzenden Schwellen in einer dem Schotter ähnlichen Farbe angemalt.



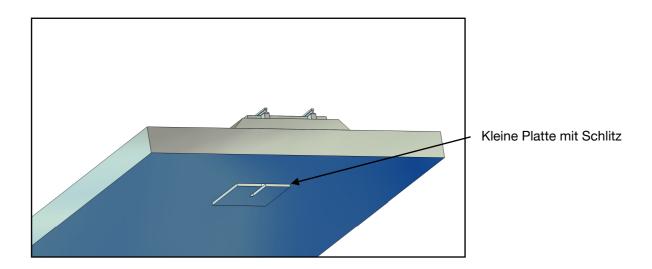
2.2. Danach ist die Weiche aufzukleben, die Stellschwelle muss dabei jedoch beweglich bleiben:



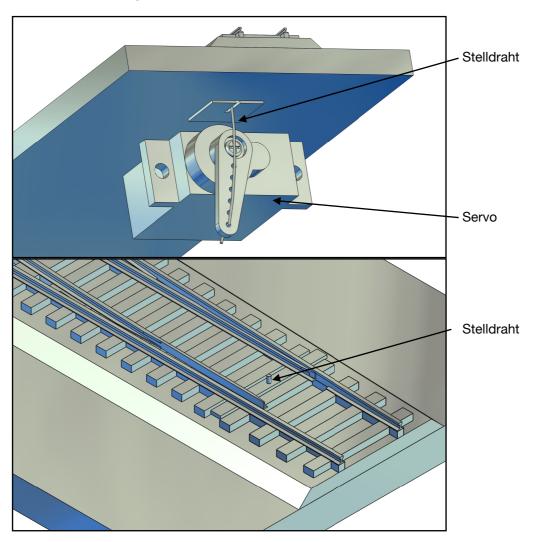
2.3. Die Verstellung der Weiche erfolgt mit einem 0,5 mm Stahldraht, welcher durch einen motorischen Weichenantrieb, ein Servo oder eine Handmechanik bewegt wird. Bei Verwendung eines motorischen Weichenantriebes richten Sie sich nach dessen Anleitung. Handverstellbare Mechaniken sind bis jetzt nicht käuflich zu erwerben und müssen selbst gebaut werden. Einige Bauvorschläge lassen sich im Internet und der Modellbahnliteratur finden. Die Verwendung eines Servos kann nach dem folgenden Zeichnungen erfolgen. Zuerst wird eine kleine Platte mit etwa 1 mm Stärke und der Abmessung 20 x 20 mm angefertigt. Diese bekommt einen Einschnitt von ca. 1 mm Breite und wird gemäß der Abbildung unter die 5 mm Bohrung geklebt. Der Schlitz muss dabei mittig zur Bohrung und längs zur Weiche positioniert werden.



# JHM Modellbau



2.4 Danach wird das Servo mit einem Stelldraht aus 0,5 mm Stahl der Abbildung entsrechend unter die Trasse montiert. Die Montage kann wahlweise mit doppelseitigem Klebeband oder einer Servohalterung und Schrauben erfolgen



JUERGEN HAUBRICH MODELLBAU Zum Bellerhammer 42 50226 Frechen Tel.: +49 223422936 Mo. - Fr. 10.00 - 18.00 Uhr E-MAIL: mail@juergenhaubrich.de BANK
Deutsche Bank
IBAN: DE51 370

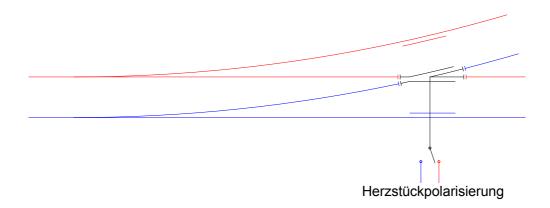
IBAN: DE51 3707 0024 0286 3751 00

BIC: DEUTDEDBKOE

## JHM Modellbau

#### 2.5 Verdrahtung der Weichen:

Der Stromfluss der Weichen entspricht dem folgenden Diagramm:



Die Herzstückpolarisierung muss über einen Umschalter entsprechend der Fahrtrichtung umgeschaltet werden. Wird als Weichenantrieb ein Servo verwendet, so sollte dies über einen Decoder gesteuert werden, der über entsprechende Anschlüsse verfügt. Motorische Weichenantriebe haben häufig entsprechende Umschaltkontakte eingebaut.

Tel.: +49 223422936 Mo. - Fr. 10.00 - 18.00 Uhr E-MAIL: mail@juergenhaubrich.de BANK Deutsche Bank

IBAN: DE51 3707 0024 0286 3751 00

BIC: DEUTDEDBKOE