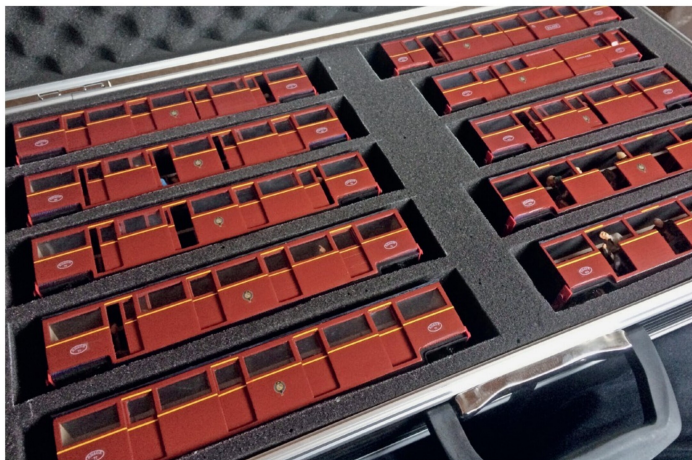




Der Erbauer mit einem der ersten Modelle.



Die zehn Wagen des roten Wagenzuges. Von jeder Farbe werden gleich viele Wagen gebaut.

zu einem Modellwagen zusammenbauen. Nach dem gut geglückten Versuch entstand die Idee, weiteres Rollmaterial nachzubauen und auch einen Teil der Strecke als Modellbahn zu realisieren. Da 3-D-Drucker mittlerweile sehr erschwinglich sind und jedem die Möglichkeit offensteht, diese neue Technologie zu nutzen, will ich hier zeigen, was mit diesen Druckern alles möglich ist.

Die Spurweite

Bisher hatte ich nur mit der Spur H0e zu tun, also der 9-mm-Spurweite. Für die RH&DR im Modell durfte es aber gerne etwas Neues sein. Klar war, dass ein neuer Nennmassstab entwickelt werden musste,

da es bisher keinen Nennmassstab gibt, der einen Massstab für 15-Zoll-Fahrzeuge definiert. Die Nutzung der Spurweite Z würde einen Massstab der Fahrzeuge von 1:64 ergeben. Die Wagen wären dann schon recht klein, und für den Bau von Lokomotiven stünde keine grosse Auswahl an Fahrzeugen zur Verfügung, vor allem nicht auf dem englischen Modellbahnmarkt. Die 9-mm-Spur würde einen Modellmassstab von 1:42 ergeben. Der Massstab liegt sehr nahe am Massstab 1:45, welcher der Nennspurweite der Spur 0 entspricht. Würden die Fahrzeuge auf der Spur H0 ihre neue Heimat finden, so wäre der Massstab 1:23. Dieser Massstab würde bei zehn Wagen eine Zuglänge von etwa dreieinhalb Metern

ergeben und ist daher ungeeignet für eine private Indoormodellbahn.

Die Wahl fällt deshalb wieder auf die 9-mm-Spur. Alle Fahrzeuge werden im Massstab 1:42 konstruiert und gebaut. Es kann damit sowohl für die Fahrzeuge als auch für die Anlage Zubehör der Spur 0 genutzt werden.

Fahrzeuge

Die RH&DR verfügt über einen grossen Wagenpark von aktuell 63 Personenwagen für den täglichen Betrieb und einigen historischen Fahrzeugen, welche an Sonderanlässen zum Einsatz kommen. Die Personenwagen tragen die Farben Grün, Blau, Rot und Braun. Es sollen jeweils zehn Wagen von



Die Diesellokomotive Nr. 14 Captain Howey in Blau-Silber (Baujahr: 1989) mit dem roten Wagenzug kurz vor dem Bahnhof in Dungeness.