

## Blocksteuerung mit GT-Position

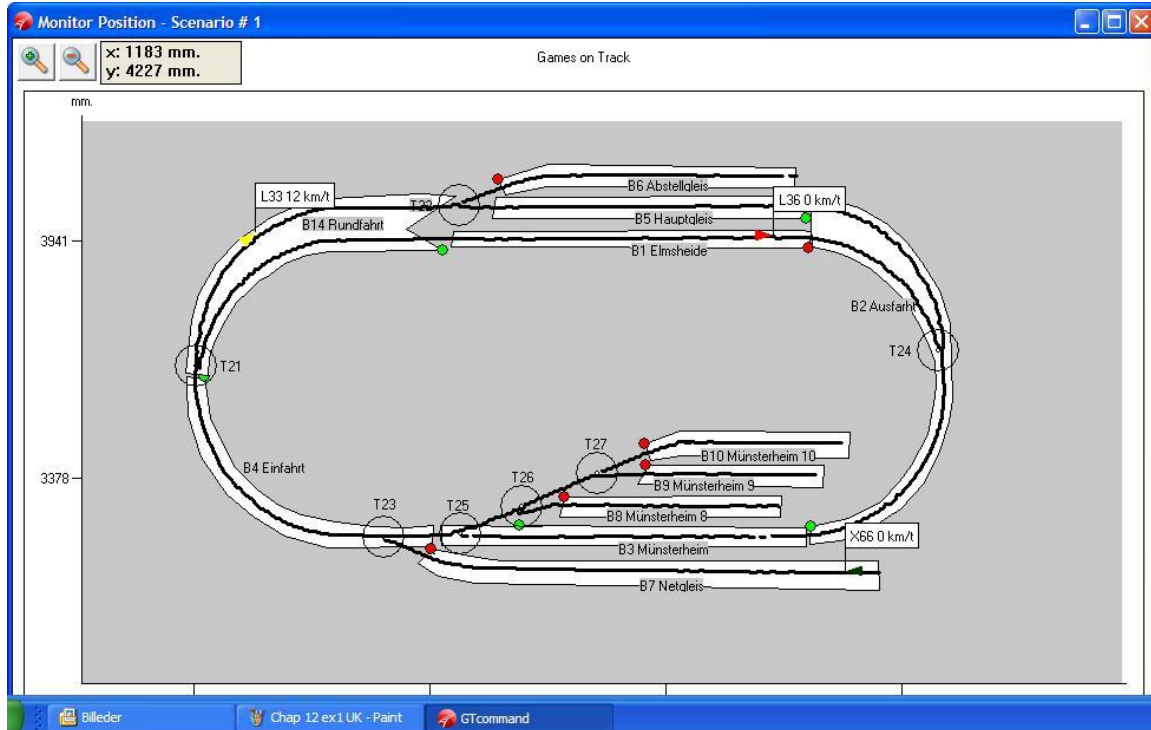


Abbildung mit Gleisplan, virtuellen Blöcken, Weichen, Signalen und Gleisen als Grundlage der Beispiele.

### **Setup einer Blocksteuerung für B1, damit ein Zug in B1 nur ausfahren kann, falls B5 und B2 frei sind:**

**Automation A33**

FBF B1,B5,B2

Pause 1

Wiederhole

FBF überwacht ständig B1 sowohl in Richtung B5 als auch B2. Falls einer besetzt ist, verbleibt das Signal in B1 (V1) rot und der Zug in B1 fährt nicht. Sobald beide frei sind, wird V1 grün, der Zug fährt und nach 1 Sekunde wird die Überwachung von B1 für einen neuen Zug wiederaufgenommen. Die Dauer der Pause kann auch als ein extra Sicherheitsventil verwendet werden, je kürzer je mehr Sicherheit.

Eine Variante besteht darin, FBF nur dann zu aktivieren, wenn ein Zug in B1 einfährt:

**Automation A33**

NLW B1 belegt

FBF B1,B5,B2

Pause 1

Wiederhole

**Setup einer Blocksteuerung für eine Rundstrecke mit 5 Blöcken, die Züge nacheinander fahren und nur fahren, wenn das erste vorliegende Block frei ist: B5, B2, B3, B4, B14**

5 kleine Blockautomatationen werden erstellt, die alle von einer 6. Automation aktiviert werden. Sie werden alle mit F12 wieder abgestellt– Alles stopp.

**Automation A42**

FBF B2,B3

Pause 1

Wiederhole

**Automation A43**

FBF B3,B4

Pause 1

Wiederhole

**Automation A44**

FBF B4,B14

Pause 1

Wiederhole

**Automation A45**

FBF B5,B2

Pause 1

Wiederhole

**Automation A46**

FBF B14,B5

Pause 1

Wiederhole

Startet alle Blocksteuerungen gleichzeitig

**Automation A40**

A42 an

A43 an

A44 an

A45 an

A46 an