Betriebsstelle Ausfahrt

Allgemeines

Ausfahrten können verwendet werden, um das Ausfahren von Zügen aus bestimmten Bereichen der Anlage nach Ihren eigenen Wünschen zu gestalten. Typische Beispiele sind die Ausfahrten aus Bahnhöfen, aus denen Personenzüge bevorzugt vor Güterzügen abfahren sollen.

Ausfahrten werden eingerichtet, indem ihnen Blöckeplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein zugewiesen werden. Weichenstraßen können ebenfalls hinzugefügt werden, haben aber keine Bedeutung. Diese Zuweisung erfolgt ähnlich wie die Zuweisung von Blöcken und Weichenstraßen zu Zugfahrtenplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr….

Jeder Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein in einer Ausfahrt wird durch die Angabe einer Richtung (z.B. gültig nach rechts) gekennzeichnet. Jeder Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein kann nur maximal einer Ausfahrt in der gleichen Richtung zugeordnet werden. Es ist nicht möglich, zwei oder mehr Ausfahrten gleichzeitig einen Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert,

angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein mit gleicher Richtung zuzuordnen.

Ausfahrten sind nur bei Zügen unter Kontrolle von Zugfahrtenplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

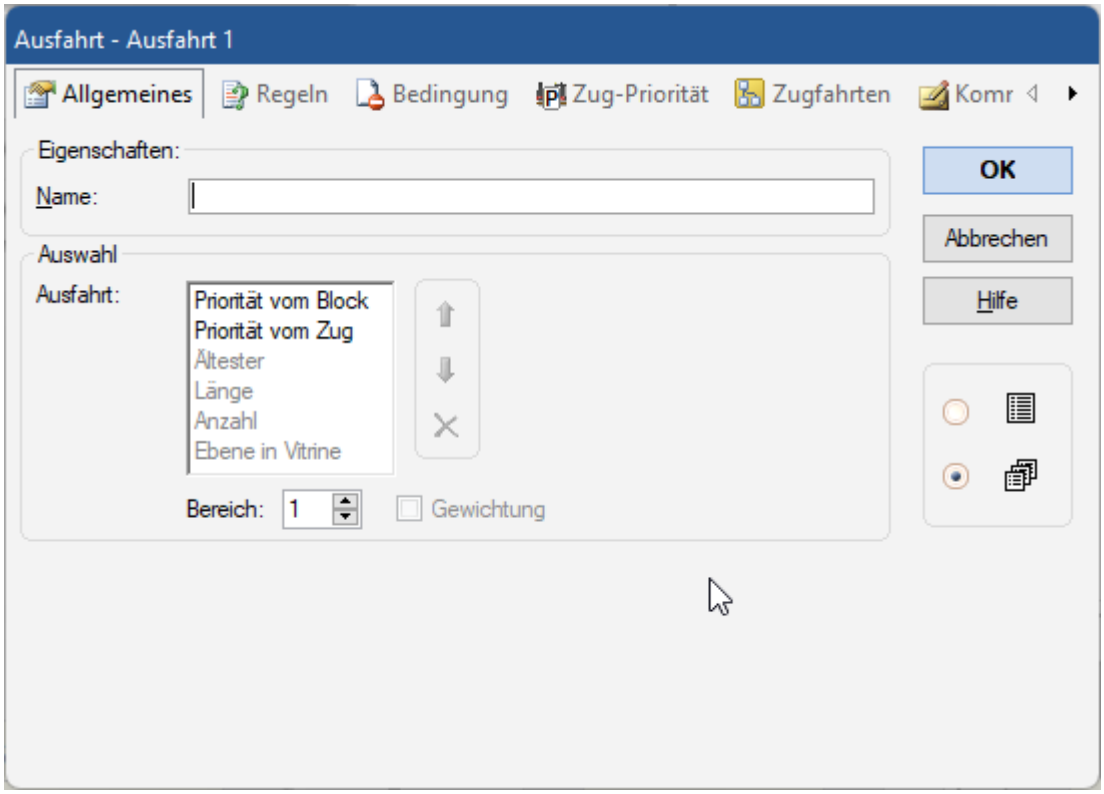
* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… (einschließlich AutoTrain oder Spontanfahrt) wirksam. Ausfahrten funktionieren auf zwei Arten. Zu Beginn einer Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… mit mehreren Startblöcken können Ausfahrten die Auswahl des Zuges beeinflussen, mit dem die Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… durchgeführt wird. Während einer laufenden Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… kann der gesteuerte Zug vorübergehend angehalten werden, um anderen Zügen die Weiterfahrt zu ermöglichen.

Festlegung von Ausfahrtsprioritäten



Festlegung von Ausfahrtsprioritäten

Bereich: Wird hier eine Zahl angegeben, die **größer als 1 ist**, so werden genauso viele Züge, wie hier angegeben, nach den obigen Kriterien in die engere Auswahl gezogen. Von diesen Zügen wird dann einer per Zufall ausgewählt. Erfolgt die Auswahl zum Beispiel nach dem **Kriterium Ältester** und wird als **Bereich der Wert 3** angegeben, so wird von den drei Zügen, die am längsten in der Ausfahrt stehen, einer zufällig ausgewählt. Durch Angabe eines passenden Wertes größer als 1 kann hier ein gutes Gleichgewicht zwischen Zufall und Vorhersagbarkeit erzielt werden. Die Option Ältester verhindert sowohl, dass sich innerhalb kurzer Zeit derselbe Zug wiederholt, als auch, dass andere Züge in der Ausfahrt gar nicht an die Reihe kommen. Die Angabe eines Bereiches größer als 1 verhindert, dass die Züge in einer festgelegten, vorhersehbaren und damit auf Dauer langweiligen Reihenfolge ausfahren. **Diese Option wirkt nur bei der Auswahl von Zügen bei Beginn einer Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten**

*** Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr…**; sie wirkt nicht während einer Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… bei der Entscheidung, ob andere Züge Vorrang haben oder nicht.

Priorität vom Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein: Der Zug in dem Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein mit der höchsten Priorität wird bevorzugt ausgewählt. Für dieses Kriterium kann für jeden Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein einer Ausfahrt eine Nummer als Priorität eingetragen werden. Optional ist es möglich, die Priorität mit einer **Gewichtung** für die Auswahl zu verwenden. Die Wahrscheinlichkeit, mit der ein Zug ausgewählt wird, ergibt sich aus dem Verhältnis der Prioritäten der Blöckeplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

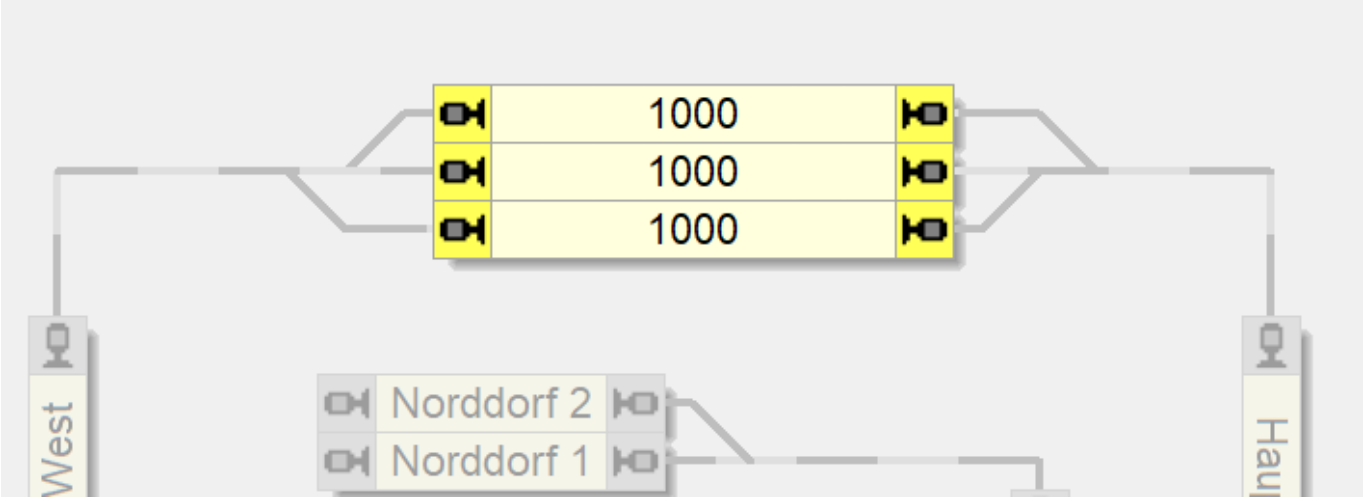
Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein in der Ausfahrt. Hat beispielsweise ein Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein die Priorität 3000 und ein anderer die Priorität 1000, wird der erste Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein mit einer Wahrscheinlichkeit von 3 zu 1 ausgewählt.



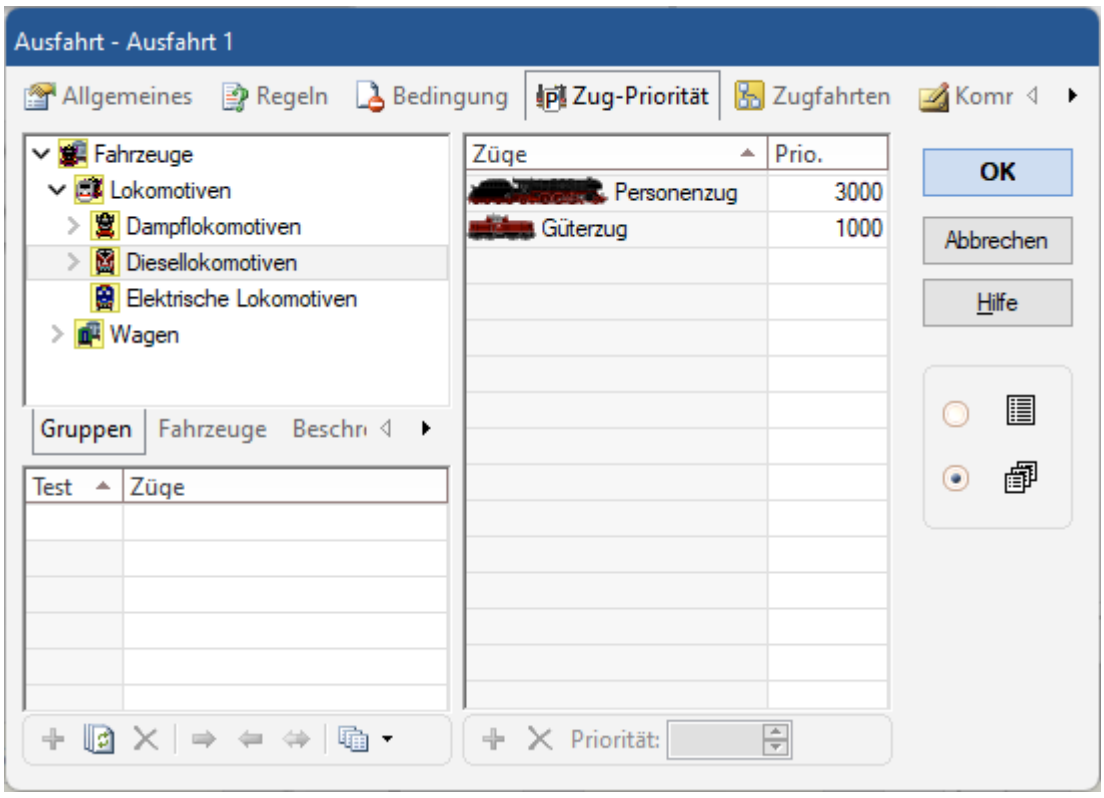
Priorität vom Blockplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigBlöcke im TrainController

Blöcke (Fahrdienstleiter)

Der Fahrdienstleiter steuert den Zugverkehr auf der Basis eines Blocksystems. Zu diesem Zweck wird die Modellbahnanlage gedanklich in Blöcke aufgeteilt. Überall dort, wo Loks oder Züge kontrolliert, angehalten, abgestellt oder überwacht werden sollen, wird ein

---

Priorität vom Zug: Der Zug mit der höchsten effektiven Priorität wird bevorzugt. **Optional** ist es möglich, die Priorität mit einer **Gewichtung** für die Auswahl zu verwenden. Die Wahrscheinlichkeit ergibt sich aus dem Verhältnis der Prioritäten der Züge. Hat beispielsweise ein Zug die Priorität 3000 und ein anderer die Priorität 1000, wird der erste Zug mit einer Wahrscheinlichkeit von 3 zu 1 ausgewählt.



Priorität vom Zug

Ältester: Bevorzugt wird der Zug, der am längsten nicht von einer Zugfahrtplugin-autotooltip__default plugin-autotooltip_bigZugfahrten

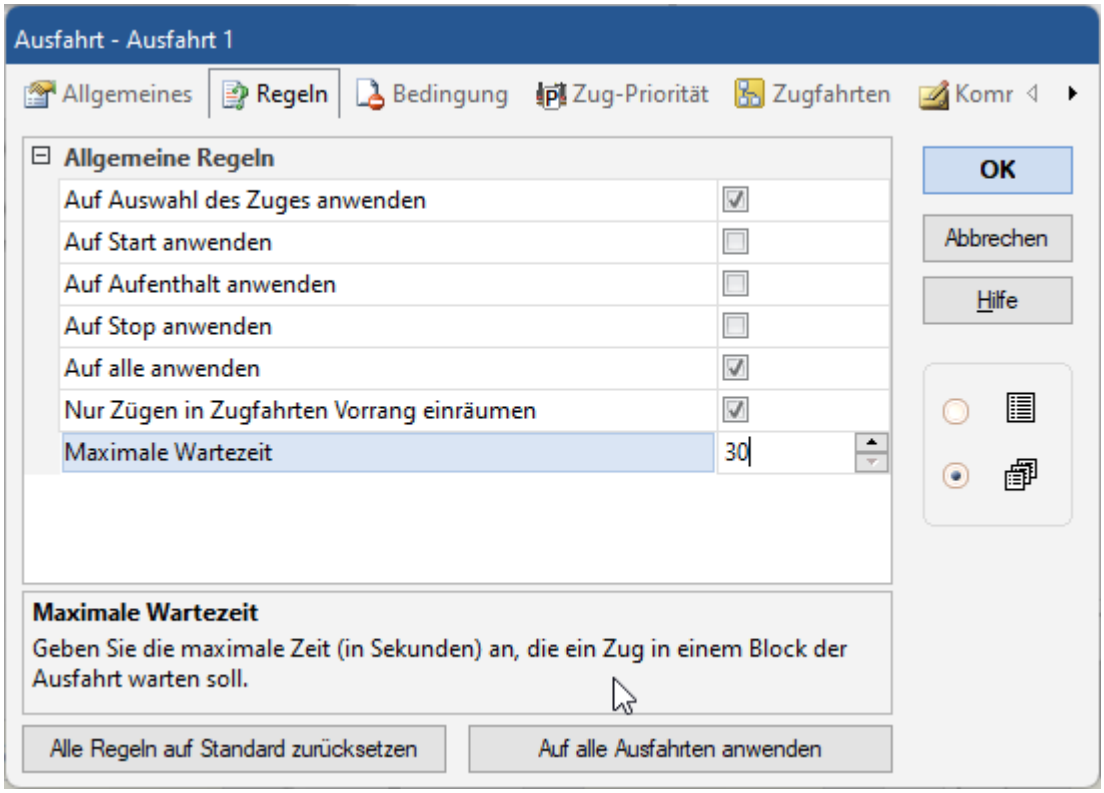
* Anpassung an das Anfahrverhalten * Aufenthalt, Startverzögerungen und Beschleunigung * Beschreibung der Zugfahrt Regeln * Zugfahrt bwegt mit Kuppeln * Zugoperationen im TrainController * Die Mindest-Beschleunigungszeit in Zugfahrtregel * induphil-01-rundfahrt * induphil * Zugfahrten: Nachfolger * Operationen bei Start und Stop * Zugfahrt Pendelfahrt * Sind alle Blöcke und Strecken für die Zugfahrt markiert? * Unterbrechen des Betriebs – Beenden von Zugfahr… gesteuert wurde.

Länge: Der längste Zug wird bevorzugt.

Anzahl: Es wird der Zug bevorzugt, der die höhere Anzahl von Blöcken reserviert.

Ebene in Vitrine: Bei Ausfahrt aus einer Vitrine wird der Zug bevorzugt, der sich in einer Ebene befindet, die der aktuellen Position der Vitrine am nächsten liegt.

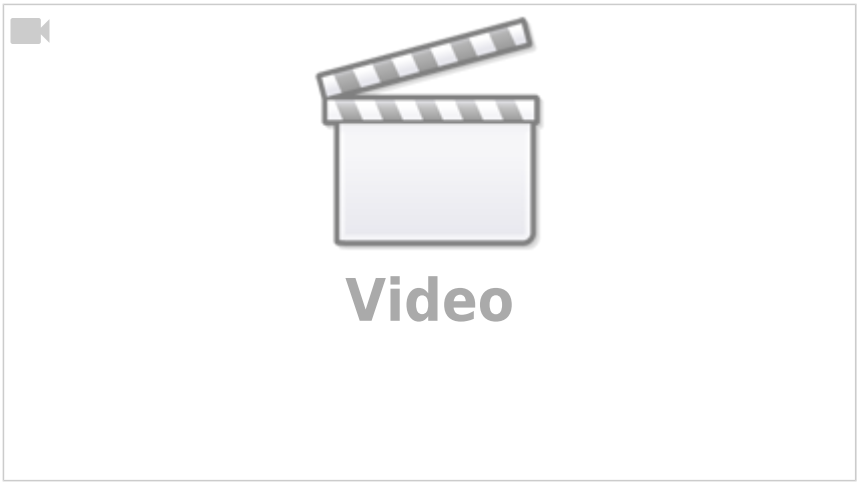
Regeln für die Betriebsstelle Ausfahrt



Regeln für die Betriebsstelle Ausfahrt

Nützlich ist hier die „Maximale Wartezeit“ - so kommt es zu keinem „Blockieren“ der Strecke.

Video



Weitere Seiten zum Thema Betriebsstellen

- Betriebsstelle Ablaufberg
- Betriebsstelle Abstellbereich
- Betriebsstelle Ausfahrt
- Betriebsstelle Ausweichstelle
- Betriebsstelle Bahnhof
- Betriebsstelle Booster
- Betriebsstelle Eingleisige Strecke
- Betriebsstelle Einrichtungsbetrieb
- Betriebsstelle Ladestelle
- Betriebsstelle Langsamfahrstelle
- Betriebsstelle Lokschuppen
- Betriebsstelle Lokwechsel
- Betriebsstelle Mengenregelung
- Betriebsstelle Rangierbereich
- Betriebsstelle Schattenbahnhof
- Betriebsstelle Schubbetrieb
- Betriebsstelle Tunnel
- Betriebsstelle: Übergabestelle
- Betriebsstelle Umsetzgleis
- Betriebsstelle Verzweigung
- Betriebsstelle Vitrine

TrainController, Betriebsstellen, Ausfahrt

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/tc/betriebsstellen/ausfahrt

Last update: **24.09.2026 13:14**