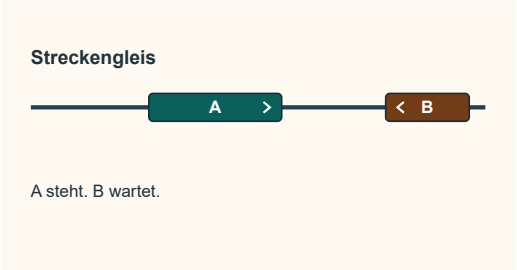
# Wie kommen zwei Modellzüge aneinander vorbei?

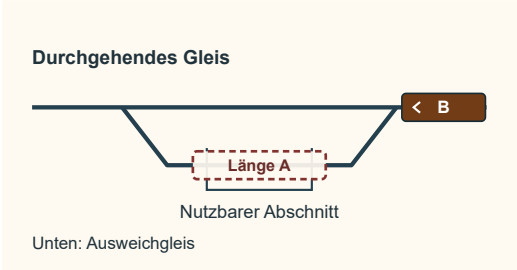
In dieser erfundenen Durchgangsstation kommt Zug A von links und Zug B von rechts. Vergleiche drei Fälle. Eine Linie steht für ein ganzes Gleis. Die Pfeilspitze am Zug bezeichnet seine Richtung.

## 1. Ein Gleis ist belegt



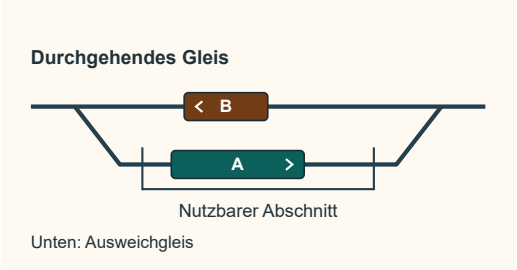

**Zug B wartet.** A steht auf dem einzigen Gleis am Bahnhof. B kommt von rechts und kann A auf diesem Gleis nicht passieren.

## 2. Das Ausweichgleis ist zu kurz




**A passt nicht vollständig hinein.** A ist im Lehrbeispiel 18 cm lang. Auf dem Ausweichgleis sind 14 cm nutzbar. Die gestrichelte Schablone zeigt die Länge von A. Sie reicht über beide Grenzen des nutzbaren Abschnitts hinaus. A kann sich dort nicht vollständig vom durchgehenden Weg freimachen.

## 3. Das Ausweichgleis reicht aus




**B kann auf dem anderen Gleis vorbei.** Auf dem Ausweichgleis sind 24 cm nutzbar. Der 18 cm lange Zug A steht ganz zwischen den Grenzen. B fährt auf dem freien oberen Gleis von rechts nach links an A vorbei. A wartet dabei auf dem Ausweichgleis.

---

Die beiden Querstriche begrenzen den für den wartenden Zug nutzbaren Abschnitt in diesem Lehrbeispiel. Schienenabstände und Zuglängen sind schematisch. Die Zeichnungen zeigen die Gleisbelegung einer Modellanlage.

Fachlicher Ausgangspunkt ist das Kapitel „Bahnhöfe“ mit dem einfachen Kreuzungsbahnhof. ModellStellwerk 9, Teil 1, Abschnitt 9.2.1