

Gleiskreuzungen und Ausweichungen.

Kapitel 1.

Gleiskreuzungen.

§ 1. Allgemeines über Gleiskreuzungen. Wenn zwei in einer Ebene liegende Gleise sich kreuzen oder durchschneiden, so nennt man diese Stelle, an welcher die einzelnen Schienen der Gleise mit einander in Verbindung treten, eine Gleiskreuzung oder eine Gleisdurchschneidung. An den Vereinigungsstellen der einzelnen Schienen werden besondere Konstruktionen nothwendig, welche verschiedenen Bedingungen Genüge zu leisten haben.

Zunächst müssen die Schienen der sich kreuzenden Gleise so angeordnet sein, daß für den freien ungehinderten Durchgang der Spurkränze ein genügender Raum vorhanden ist. Zu diesem Zwecke müssen die Schienen jedes der beiden Gleise entsprechend ausgeschnitten werden, (Fig. 1 und 2) und entstehen in Folge dessen Lücken in der Trag-

Fig. 1.

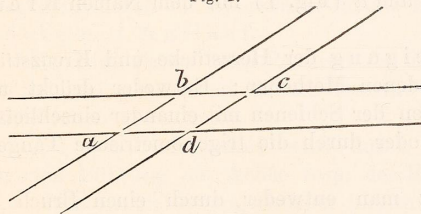
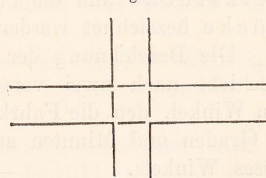


Fig. 2.



fläche der Schienen, welche zu starken Stößen beim Uebergange der Fahrzeuge Veranlassung geben.

Um diese Stöße zu vermeiden, werden besondere Mittel angewendet, welche später näher besprochen werden sollen.