

VORTRÄGE
über
EISENBAHNBAU,

gehalten an
verschiedenen deutschen polytechnischen Schulen

begonnen von
Dr. E. Winkler.

Drittes Heft.

Schiebebühnen und Drehscheiben

von
Dr. W. Fränkel,
ord. Professor für Ingenieurwissenschaften an der k. polytechnischen Schule
zu Dresden, geprüftem Civilingenieur.

Mit 146 Holzschnitten und 9 autographirten Tafeln.

PRAG 1872.

VERLAG VON H. DOMINICUS.

SCHIEBEBÜHNEN

UND

DREHSCHREIBEN

VON

Dr. **W. Fränkel**,

ord. Professor für Ingenieurwissenschaften an der k. polytechnischen Schule zu Dresden,
geprüfem Civilingenieur.

Mit 146 Holzschnitten und 9 autographirten Tafeln.

Das Recht der Uebersetzung in fremde Sprachen bleibt vorbehalten.

PRAG 1872.

VERLAG VON H. DOMINICUS.

I N H A L T.

	Seite
IV. Abschnitt: Schiebebühnen.	
I. Kap. Allgemeines	1
A. Versenkte Schiebebühnen.	
II. Kap. Anordnung im Allgemeinen	5
III. „ Die Längsträger	8
IV. „ Die Querträger	44
V. „ Die Laufräder und ihre Axen	54
VI. „ Der Bewegungsmechanismus	71
VII. „ Die Grube und das Grubengeleis	82
B. Schiebebühnen ohne Laufgrube.	
VIII. Kap. Allgemeines	83
IX. „ Unversenkte Schiebebühnen mit innen liegenden Laufrädern	85
X. „ Unversenkte Schiebebühnen mit aussen liegenden Laufrädern	90
XI. „ Unversenkte Schiebebühnen mit innen und aussen liegenden Laufrädern	94
XII. „ Bewegungsmechanismus der unversenkten Schiebebühnen. Vorrichtungen zum Heben der Eisenbahnfahrzeuge auf die Bühne	97
V. Abschnitt: Drehscheiben.	
XIII. Kap. Allgemeines	104
XIV. „ Anordnung der Drehscheiben im Allgemeinen	109
XV. „ Die Hauptträger	117
XVI. „ Die Querträger und die Querverbindungen	139
XVII. „ Unterstützung des Scheibenkörpers	143
XVIII. „ Der Bewegungsmechanismus	157
XIX. „ Die Grube und der Laufkranz	162
Literatur	167