

VORTRÄGE

über

# EISENBAHNBAU,

gehalten an

verschiedenen deutschen polytechnischen Schulen,

begonnen von

Dr. E. Winkler.

---

Zweites Heft.

## Weichen und Kreuzungen,

nach den

Vorträgen über Eisenbahnbau an der k. k. technischen Hochschule in Wien,

gehalten von

Dr. E. Winkler,

ord. Professor für Eisenbahn- und Brückenbau.

Zweite verbesserte Auflage.

Mit 248 Holzschnitten.

---

PRAG 1874.

VERLAG VON H. DOMINICUS.

DIE  
**WEICHEN UND KREUZUNGEN,**

nach den

**Vorträgen über Eisenbahnbau,**

gehalten an der

**k. k. technischen Hochschule in Wien**

von

**Dr. E. Winkler,**

ord. Professor für Eisenbahn- und Brückenbau.

**Zweite verbesserte Auflage.**

Mit 248 Holzschnitten.

**Das Recht der Uebersetzung in fremde Sprachen bleibt vorbehalten.**

---

**PRAG 1874.**

VERLAG VON H. DOMINICUS.

# Inhalt.

## I. Theil. Die Eisenbahngeleise.

### II. Abschnitt. Die Weichen.

	Seite
Einleitung . . . . .	1
I. Kap. Anordnung des Wechsels . . . . .	3
II. „ Wechselschienen . . . . .	12
III. „ Festhaltung der Schienen . . . . .	31
IV. „ Die Stellvorrichtung . . . . .	51
V. „ Weichensignale . . . . .	74
VI. „ Besondere Sicherheitsvorkehrungen . . . . .	89
VII. „ Anordnung des Ausweichgeleises . . . . .	93
VIII. „ Anordnung der Verbindungsgeleise . . . . .	121

### III. Abschnitt. Die Kreuzungen.

Einleitung . . . . .	154
IX. Kap. Anordnung der Kreuzungen im Allgemeinen . . . . .	155
X. „ Construction der Herzstücke für spitze Kreuzungen . . . . .	171
XI. „ Construction der stumpfen Kreuzungen . . . . .	197
XII. Anordnung der Geleise mit Kreuzungen . . . . .	202
Literatur . . . . .	208