

	Seite
§. 2. Sein Antheil an der Ausbreitung des Wissens	119
§. 3. Sein Einfluss auf die Formung der menschlichen Gesellschaft	130
§. 4. Sein Angriff auf die äusseren Feinde der Menschheit	131
§. 5. Sein Wirthschaftswerth	133
IX. Capitel. Die Conflictc	157

II. Abschnitt.

V o r a r b e i t e n .

I. Capitel. Disposition der Schienenwege	161
II. " Allgemeine Vorerhebungen	188
§. 1. Wirthschaftliche Vorerhebungen	188
§. 2. Geometrische Vorerhebungen	189
§. 3. Geologische Vorerhebungen	190
§. 4. Meteorologische und hydrographische Vorerhebungen	193
III. Capitel. Ausarbeitung der Projecte	195
§. 1. Allgemeine Anordnung des Projectes	196
§. 2. Commercielle Tracirung	197
§. 3. Technische Tracirung	200
§. 4. Normalien	208

III. Abschnitt.

Erd- und Felsarbeiten.

I. Capitel. Kunstprofile	213
II. " Arbeitsgeräte	215
III. " Grabemaschinen	218
IV. " Sprengmittel	222
§. 1. Ihre Vertretung auf der Ausstellung	222
§. 2. Vielfältigkeit der Sprengstoffe	225
§. 3. Werth des Dynamites	226
V. Capitel. Minensprengung	235
§. 1. Minensprengung unter Wasser	235
§. 2. Minensprengung in Steinbrüchen und Bahneinschnitten	240
VI. Capitel. Betriebsanordnung im Erdbaue	244
VII. " Transportsysteme	255
§. 1. Bedeutung der Transportsysteme	255
§. 2. Locomotiv-Erdtransport	257
§. 3. Bremsberge	272
§. 4. Seilauzüge	277