

	Seite		Seite
97. Die Holzbearbeitung . . . . .	135	*112. Die Wassermotoren . . . . .	170
98. Pflanzen für gewerbliche Stoffe . . . . .	138	*113. Die hydraulische Presse . . . . .	171
99. Das Papier und seine Bereitung . . . . .	140	**114. Über die Spannkraft des Wasserdampfes, Atmosphären- druck und Pferdekraft . . . . .	174
*100. Ziegelsteine und Mörtel . . . . .	141	**115. Die Dampfmaschine . . . . .	175
*101. Hydraulische Kasse und Portland- Zement . . . . .	144	**116. Die Gasmotoren . . . . .	180
*102. Das Porzellan und seine Be- reitung . . . . .	145	**117. Über Elektrizität . . . . .	181
*103. Das Aluminium . . . . .	147	**118. Der elektrische Strom als Kraft- motor . . . . .	185
*104. Die Steinkohlen . . . . .	150	**119. Die elektrischen Maßeinheiten . . . . .	190
*105. Was sich alles aus Steinkohlen- teer herstellen läßt . . . . .	151	**120. Der Elektromotor im Kleinge- werbe . . . . .	191
**106. Eisen und Stahl . . . . .	152	**121. Die elektrische Eisenbahn . . . . .	195
**107. Chemische Grundbegriffe . . . . .	157	**122. Die Beleuchtung durch Elektri- zität: Glühlicht und Bogentlicht . . . . .	196
**108. Die Chemikalien des Kleinge- werbes . . . . .	161	**123. Der Kampf ums Licht . . . . .	198
*109. Über Sprengstoffe . . . . .	164	**124. Der elektrische Telegraph . . . . .	200
*110. Die einfachen Maschinen und die schieb wirkenden Kräfte . . . . .	166	**125. Telephon und Mikrophon . . . . .	201
*111. Die Naturkräfte im Dienste der Menschen . . . . .	169	**126. Die Galvanoplastik . . . . .	207

## H. Pfländer auf dem Gebiete der Industrie.

*127. James Watt . . . . .	209	*130. Werner Siemens . . . . .	218
*128. Georg Stephenson . . . . .	211	*131. Thomas Alva Edison . . . . .	220
*129. Alfred Krupp und sein Werk . . . . .	213		

## I. Aus der Volkswirtschaftslehre.

132. Von der Arbeit . . . . .	223	142. Vom Arbeitslohn . . . . .	241
133. Die Arbeitsteilung . . . . .	225	**143. Die Selbsthilfe und das Genossen- schaftswesen . . . . .	243
134. Licht- und Schattenseiten der Arbeitsteilung . . . . .	226	**144. Die Preussische Zentralgenossen- schafts-Kasse . . . . .	245
135. Das Kleingewerbe . . . . .	227	**145. Raiffeisenscher Darlehenskassen- verein . . . . .	247
136. Die Wichtigkeit der Kostenberech- nung . . . . .	229	**146. Aktiengesellschaft, Gewerkschaft . . . . .	248
*137. Wirtschaftliche Bedeutung der Auswanderung . . . . .	231	*147. Von den Versicherungen . . . . .	249
138. Wie kommt man auf einen grünen Zweig? . . . . .	234	*148. Über Steuern und Abgaben . . . . .	250
*139. Das Geld und die Ersatzmittel desselben . . . . .	236	*149. Die Wohlfahrts-Einrichtungen auf den Werken von Krupp . . . . .	253
*140. Vom Kredit . . . . .	238	*150. Entbehrlichkeit und Verderblich- keit des Branntweingenußes . . . . .	257
141. Vom Preise der Waren . . . . .	240	*151. Weltverbesserung . . . . .	260

## K. Aus der Gesundheitslehre.

152. Von Spoise und Trank . . . . .	260	**156. Das Wesen der ansteckenden Krankheiten . . . . .	269
153. Die Wohnung des Menschen und die Luft . . . . .	263	**157. Die Tuberkulose und ihre Be- kämpfung . . . . .	271
154. Gesundheitspflege in der Werk- statt . . . . .	265	*158. Erste Hilfe bei Unglücksfällen . . . . .	275
155. Arbeit und Erholung . . . . .	267		