

Disc  
H 255  
~~1000~~





# TECHNIK UND WIRTSCHAFT

MONATSSCHRIFT DES VEREINES DEUTSCHER  
INGENIEURE \* REDIGIERT U. HERAUSGEGEBEN  
VON DR. HERMANN BECK UND D. MEYER

~~11255/1112.~~

2. JAHRGANG  
1909.

~~Wt 2<sup>1</sup> 9~~



BERLIN

Selbstverlag des Vereines

In Kommission bei Julius Springer, Berlin N. 24,  
Monbijouplatz 3.

~~3365~~



P. 819/09

WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA  
1909

*W. 819/09*



- 330

# INHALT

## I. Verzeichnis der Abhandlungen.

<b>Ingenieur-Standesfragen.</b>		<b>Klanner, Rudolf:</b> Erfahrungen bei der Nutzung von Patenten . . .	220
<b>Bildungswesen.</b>		<b>Kollmann, J.:</b> Zur Reform des Ausstellungswesens . . .	241, 289
<b>Beck, Hermann:</b> Zur Organisation der Technischen Auskunft . . .	110	<b>Neumann, Georg:</b> Die Patentgebühren . . .	261
<b>Claus, C.:</b> Über die Mitwirkung der Technischen Hochschulen bei der Reform der höheren Verwaltung . . .	350	<b>Mendel, Joseph:</b> Die Lage der deutschen Seeschiffahrt und ihre Rückwirkung auf die Schiffbauindustrie . . .	303
<b>Kollmann, J.:</b> Eine Lücke in der Ausbildung der Ingenieure . . .	385	<b>Schiff, Emil:</b> Staat und Stadt als Betriebsunternehmer . . .	433, 481, 529
<b>Steuer:</b> Meine praktische Ausbildung als Verwaltungsingenieur bei der Stadtverwaltung Eisenach . . .	455		
<b>Industrie und Bergbau.</b>		<b>Industrie-Verwaltung.</b>	
<b>Gerhardt, E.:</b> Industrie in Kanada . . .	1, 61	<b>Wagner, Moritz:</b> Tarifvertrag und Technik . . .	66
<b>Matschoß, W.:</b> Arbeitgeberverbände . . .	11, 75, 102	<b>Werner, Ernst:</b> Die Wirtschaftlichkeit der deutschen Maschinenbau-Aktien-Gesellschaften im Jahre 1907 . . .	117, 169
<b>Simmersbach, Bruno:</b> Die neueren Ergebnisse des preußischen Steinkohlen-Bergbaues 17, Neue Maschinenzölle in Serbien und Dänemark . . .	69, 20	<b>Krackhardt, Ernst:</b> Über Verträge im geschäftlichen Leben . . .	355
<b>Blum, Emil:</b> Nutzung von Patenten . . .	49	<b>Rothert, Alexander:</b> Der moderne Geist in der Maschinenfabrik . . .	359, 404, 461
<b>Warnack, Max:</b> Fünfundzwanzig Jahre deutschen Kolonialbesitzes . . .	145	<b>Blum, Emil:</b> Zwanzigjährige Erfahrung mit der Einrichtung eines Arbeiterrates . . .	496
<b>Hennig, Richard:</b> Katanga . . .	156	<b>Kerner, F.:</b> Das Zeichensaalssystem einer Massenfabrik . . .	541
<b>Remak, Hans:</b> Die Industrialisierung der Nordamerikanischen Südstaaten . . .	161	<b>Rothert, Alexander:</b> Aus der Praxis der Lagerverwaltung . . .	549
<b>Klein, Johannes:</b> Bemerkungen über eine Reise durch Indien . . .	166		
<b>Kollmann, J.:</b> Das Elektroisen und seine wirtschaftliche Bedeutung . . .	193	<b>Soziales.</b>	
<b>Koch, Waldemar:</b> Die Elektrizitätswerke Argentiniens . . .	206	<b>Graf, Otto:</b> Aus den Ergebnissen der Statistik der deutschen Arbeiterversicherung . . .	309, 346
<b>Werner, Ernst:</b> Die Maschinenein- und -ausfuhr Deutschlands . . .	213		

<b>Hartmann, Konrad:</b> Die Beiträge der Betriebe zur Unfallversicherung und das Gefahren-tarifwesen . . . . .	337
<b>Graf, Otto:</b> Bemerkungen zum Entwurf einer Reichsversicherungsordnung . . . . .	391
<b>Recht und Technik.</b>	
<b>Bornhak, Conrad:</b> Rechtswissenschaft und Technik . . . . .	55

<b>Frölich, Fr.:</b> Eigentumsvorbehalt an Maschinen . . . . .	256
--	-----

**Kultur, Kunst und Technik.**

<b>Tschierschky, S.:</b> Kunst, Kunstgewerbe und Kunstindustrie . .	97
<b>Beck, Hermann:</b> Ingenieur und Kultur . . . . .	446

**II. Der Geld-, Waren- und Arbeitsmarkt.**

(Mit Schaubildern.)

Der Versand des Stahlwerksverbandes in Produkten A 79, 173, 273, 369, 468, . . . . .	558	Ein- und Ausfuhr von Steinkohle, Einfuhr von Braunkohle 83, 176, 277, 372, 471, . . . . .	561
Die Roheisenerzeugung des Deutschen Reiches 79, 173, 273, 369, 468, . . . . .	558	Die Kohlenförderung des Deutschen Reiches 84, 177, 278, 373, 472, . . . . .	562
Reichsbank, Bank von England, Bank von Frankreich 80, 174, 274, 370, 469, . . . . .	559	Der Arbeitsmarkt 85, 178, 278, 374, 473, . . . . .	563
Die Ein- und Ausfuhr von Roheisen, die Einfuhr von Eisenerz und die Ausfuhr von Koks 82, 176, 277, 372, 471, . . . . .	561	Der Warenmarkt 27, 130, 228, 323, 414, . . . . .	512
		Diskont- und Effektenkurse an der Berliner Börse 26, 129, 226, 321, 412, . . . . .	510
		Wechselkurse London, Paris, New-York 27, 130, 227, 322, 413, . . . . .	512

**III. Verzeichnis der Kleinen Mitteilungen.**

**Ingenieur-Standesfragen.**

Das Technische Komitee . . . . .	179	Der Verband deutscher Architekten- und Ingenieurvereine . . . . .	415
Der Verwaltungsingenieur . . . . .	324	Ingenieurstudium und Verwaltungsreform . . . . .	564
Juristenmonopol und juristische Vorbildung . . . . .	375		

**Bildungswesen.**

Die Universität Tokio . . . . .	29	Lehrlingskurse für Maschinenwesen an der Universität Cincinnati . . . . .	282
Ein ostasiatisches Wirtschaftsarchiv zu Tokio . . . . .	87	Wirtschaftliche Ausbildungskurse für Ingenieure . . . . .	415
Technischer Anschauungsunterricht . . . . .	179	Die I. deutsche Konferenz für Organisation des technischen Aus-kunftwesens . . . . .	415
Die Regierung Englands . . . . .	229	Eine technische Hochschule in China . . . . .	474
Das Buch des Kaufmanns . . . . .	229	Der Verein für Sozialpolitik . . . . .	513
Eine technische Zentralbibliothek an der Kgl. Bibliothek in Berlin . . . . .	280		
Die Stellung der Fachhochschulen im Systeme des staatswissenschaftlichen Unterrichtes . . . . .	280		

**Industrie und Bergbau.**

Britische Kohle in deutschen Großstädten . . . . .	30	Die Ausfuhr des Kleiseisengewerbes . . . . .	86
Die Wasserkräfte unserer Kolonien . . . . .	86	Feuerversicherung und Industrie . . . . .	87
		Ermäßigung der Patentgebühren . . . . .	90

Elektrische Anlagen in der Türkei	132	Statistik der Baumwollenspindeln der Welt . . . . .	329
Von der Entwicklung der italienischen Industrie . . . . .	132	Frauenarbeit in der Industrie . . . . .	376
Klautschow . . . . .	180	Wirtschaftliches aus Mexiko . . . . .	377
Die Eisenindustrie Rußlands . . . . .	182	Braunkohlengewinnung und -absatz in Deutschland . . . . .	417
Der Ingenieur im Dienste der Ausfuhrindustrie . . . . .	184	Deutschlands Industrie im Kriege	422
Die Berufszählung vom 12. Juni 1907	236	Kolonien . . . . .	475
Neue Zweige der Maschinenindustrie	285	Zum Tiefstande der Maschinenindustrie . . . . .	476
Die Schweiz und die deutsche Montanindustrie . . . . .	286	Wirtschaftliches aus Japan . . . . .	517
Ausstellungsbriefe . . . . .	328		

### Handel und Verkehr.

Der Auslandabsatz des Maschinen-gewerbes . . . . .	31	Deutschlands Außenhandel mit der Türkei . . . . .	287
Bagdad als Markt für Maschinen . . . . .	32	Zur Reform des Personen- und Güterverkehrs . . . . .	329
Die Rentabilität der Straßenbahnen Sollen Staatseisenbahnen mit Gewinnabsicht betrieben werden? . . . . .	34	Absatzverhältnisse für elektrotechnische Waren in Griechenland . . . . .	378
Der deutsche Staatsbahnwagen-Verband . . . . .	90	Der französische Automobilmarkt in der Weltwirtschaft . . . . .	380
Motorboote und Motorwagen zu öffentlichen Verkehrszwecken in Siam; Absatzverhältnisse für Maschinen . . . . .	92	Geplante Änderung des schwedischen Zolltarifes . . . . .	380
Die neuen dänischen Maschinenzölle . . . . .	94	Der neue amerikanische Zolltarif . . . . .	419
Die Syrisch-Arabischen Eisenbahnen	134	Geplante Änderung der französischen Maschinenzölle . . . . .	421
Geplante Zollerhöhungen in Frankreich . . . . .	135	Über den Plan einer panamerikanischen Bahn . . . . .	478
Aus Großbritannien . . . . .	231	Die Entwicklung und die wirtschaftlichen Ergebnisse der Eisenbahnen Rußlands seit Beginn dieses Jahrhunderts . . . . .	522
Japans Maschineneinfuhr . . . . .	232	Die englischen Schifffahrtsgesellschaften im Jahre 1908 . . . . .	524
Die großen Fehler der österreichischen Verkehrspolitik . . . . .	233		
Handelsverträge und Meistbegünstigung . . . . .	235		

### Geld-, Bank- und Börsenwesen.

Die deutschen Großbanken 1908 . . . . .	185	Die Rentabilität der Aktiengesellschaften . . . . .	566
Reichsaufsichtsamt für Bankwesen	186	Internationaler Post-Überweisungsverkehr . . . . .	568
Der Kapitalbedarf der Elektrizitätsgesellschaften . . . . .	419	Die Versicherung von Luftfahrern	570
Geldbedarf und Geldbeschaffung im Kriege . . . . .	427		

### Fabrikorganisation und Verwaltung.

Arbeiterkarten und Einzellohnlisten	38	Die Wertminderungen an Betriebsanlagen . . . . .	524
Ein Preisausschreiben betr. Selbstkostenberechnung . . . . .	236	Die Weiterbildung der Techniker in und durch die Praxis . . . . .	570
Das Fabrikationswarenkonto . . . . .	334		

### Organisationen der Arbeitgeber und -nehmer.

Kartellvertrag zwischen Hauptstelle und Verein deutscher Arbeitgeberverbände . . . . .	189	Die Polen im Ruhrkohlengebiet . . . . .	283
		Die Arbeiterbewegung in Rußland . . . . .	332

### Soziales.

Berufsgenossenschaften und Unfall- verhütung . . . . .	136	Berufsschicksal) der Arbeiter in den verschiedenen Zweigen der Großindustrie . . . . .	139
Versicherungs-Lexikon . . . . .	137	Die Arbeitslosenversicherung der Stadt Straßburg 1908 . . . . .	190
Jahrbuch der Arbeiterversicherung Beschäftigungsgrad und Arbeitsmarkt 138	138	Wohlfahrteinrichtungen der Arbeit- geber . . . . .	381
Untersuchungen über Auslese und Anpassung (Berufswahl und			

### Recht und Technik.

Kammern für Industriesachen . . . . .	41	Pflichten des Patentanwaltes . . . . .	140
Wann ist die „Ablieferung“ einer Maschine erfolgt . . . . .	43	Ungesetzliche Preisabreden bei Ausschreibungen . . . . .	141
Verstoß gegen die guten Sitten durch die seitens eines Arbeit- gebers herbeigeführte Sperre über früher bei ihm beschäftigte Arbeiter . . . . .	44	Inwiefern ist ein Gebrauchsmuster einer Patentanmeldung oder einem Patent gegenüber neuheitschäd- lich? . . . . .	238
Ungefähre Schätzung und feste Zu- sicherung beim Verkauf von Fabrikabfällen . . . . .	44	Kammern für gewerblichen Rechts- schutz . . . . .	382
		Lieferung von Maschinen nach Rußland . . . . .	383

### Kultur, Technik und Geschichte.

Ober die Erfindung eines Poch- werkes . . . . .	142	Eine Ausstellung architektonisch vorbildlicher Fabrikbauten . . . . .	431
		Geschichte der Messingindustrie . . . . .	572